

*V. M. Torres*

PROCIANDINO



# Bibliografía

## Sobre Cultivos en la Subregión Andina

Noviembre 1992

Quito, Ecuador

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA**

---

**PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGIA AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA**

**P R O C I A N D I N O**

**BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA**

**BIBLIOGRAFIA SOBRE CULTIVOS EN LA  
SUBREGION ANDINA**

**noviembre, 1992**

**Quito, Ecuador**

Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología  
Agropecuaria para la Subregión Andina - PROCIANDINO  
Dirección Postal: Apartado No. 17-03-00-201  
Av. Mariana de Jesus No. 147 y La Pradera  
FAX No. 563172  
Teléfonos: 232697 y 239194  
Quito, Ecuador

Edición: *Ing. Aída Villavicencio de Diener*  
*Documentalista INIAP (Ecuador)*

Colaboración: *Sra. Jennie de Del Castillo,*  
*PROCIANDINO (Revisión y corrección)*

#### CITACION

IICA-PROCIANDINO; Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia);  
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Fondo  
Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). 1992.  
Bibliografía sobre Cultivos en la Subregión Andina. Ed. por Aída de Diener.  
Quito, PROCIANDINO, Serie Documentación No. 1. 598 p.

*Cultivos/Ganado/Cultivo/Bibliografía/Colombia/Ecuador/Venezuela/*

## CONTENIDO

	<b>Pág</b>
<b>Presentación</b> .....	<b>i</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>ii</b>
<b>Abreviaturas y símbolos utilizados</b> .....	<b>vi</b>
<b>Documentos analizados por país</b> .....	<b>1</b>
<b>Colombia</b> .....	<b>2</b>
<b>Ecuador</b> .....	<b>266</b>
<b>Venezuela</b> .....	<b>371</b>
<b>Índice de Autores por país</b> .....	<b>457</b>
<b>Índice de Instituciones por país</b> .....	<b>513</b>
<b>Índice de Descriptores</b> .....	<b>532</b>



## **PRESENTACION**

El Sistema de Información Tecnológica del Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria para la Subregión Andina, PROCIANDINO, se ha enriquecido con los esfuerzos de los países, especialmente de las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria y con el respaldo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA. Su contexto incluye la Base de datos documentales, desarrollada inicialmente a través del Proyecto Andino de Desarrollo Tecnológico del Medio Rural, PADT Rural, mediante el Sistema de Selección y Transferencia de Tecnología, SSTT.

Ese proyecto fue auspiciado por la la Junta del Acuerdo de Cartagena, JUNAC, conjuntamente con la Comunidad Económica Europea, CEE, y desarrollado por el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, MACA, en Bolivia; Instituto Colombiano Agropecuario, ICA; Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, en Ecuador; Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial, INIAA, en Perú; y el Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, FONAIAP, en Venezuela.

Aún en proceso de consolidación de las capacidades técnicas y de infraestructura de este Sistema de Información, se ha continuado la dinámica de actualización de las Bases de Datos. Este insumo es fundamental para la potenciación de los Sistemas Nacionales de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria en la Subregión Andina, ante los retos derivados de los nuevos modelos económicos y comerciales que involucran en forma sustantiva, la revalorización del conocimiento.

Como producto del Seminario sobre "Implementación de los Sistemas de Información de PROCIANDINO" (Evento 1.2.17) y bajo la coordinación de la ingeniera Aída de Diener, investigadora del INIAP, los equipos técnicos nacionales del ICA, INIAP y FONAIAP ponen a disposición en esta primera entrega, la información contenida en las Bases de datos documentales de Colombia, Ecuador y Venezuela.

En esta oportunidad, la publicación que estamos presentando a través de PROCIANDINO, está orientada a alcanzar la sistematización de estos avances en documentación tecnológica - científica, dentro del marco de un sólido mecanismo de cooperación técnica recíproca y en respaldo a la integración andina.

**Nelson Rivas Villamizar**  
**Secretario Ejecutivo de PROCIANDINO**



## INTRODUCCION

En el año 1986 comenzó el Proyecto denominado **Sistema Subregional de Selección y Transferencia de Tecnología SSSTT**, auspiciado por la Comunidad Económica Europea a través de la Junta del Acuerdo de Cartagena, ejecutado simultáneamente en los cinco países del área Andina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, países unidos por profundas raíces históricas, por similares problemas sociales y económicos y por características comunes como el ser eminentemente agrícolas.

El objetivo principal del SSSTT es el de servir de mecanismo de cooperación multinacional, que apoye la conducción de proyectos de generación, selección y transferencia de tecnología y asegure el flujo continuo y dinámico de la información para el desarrollo integral del medio rural en la subregión, así como el aprovechamiento de los recursos y la integración y coordinación de los esfuerzos nacionales hacia un fin común.

Una de las acciones realizadas en este Proyecto constituye la conformación de bases de datos automatizadas, con información documental de la producción agrícola contenida en libros, tesis, informes, investigaciones, etc., y sobre los especialistas-investigadores del sector agropecuario a nivel subregional.

Para la clasificación y descripción bibliográfica de los documentos se siguió la metodología de los Sistemas AGRIS/AGRINTER, con los cambios necesarios para su adaptación al programa CDS/MicroISIS

La presente bibliografía constituye una obra de referencia con información descriptiva y analítica de documentos compilados en tres países de la subregión andina: Colombia, Ecuador y Venezuela.

Se han considerado principalmente los cultivos comunes en la región, y aspectos involucrados en el desarrollo agropecuario, entre los que podemos citar: Leguminosas como haba, arveja, lenteja, frejol; Maíz; Papa; Oleaginosas como palma, soya, girasol, mani y ajonjolí; Ganadería alto andino y doble propósito; Manejo y conservación de suelos; Cultivos andinos; Transferencia de Tecnología y Comunicaciones

Cada documento tiene la siguiente estructura:

**Número de acceso a la bibliografía**, que corresponde al número asignado al documento en la base de datos que para este objeto se implementó, la cual cuenta con un total de 4.168 registros

### **Análisis bibliográfico**

Se describe la referencia bibliográfica completa en la que consta: Autor Personal y/o Corporativo; Título; Notas tipográficas (lugar, casa editora, fecha); y Notas bibliográficas (número de páginas, ilustraciones, mapas, datos numéricos, etc.)

### **Análisis de Contenido**

Consta de descriptores o palabras claves asignados a cada registro, que cuantifican la temática de que trata el documento. La base de datos que originó esta publicación contiene además un resumen, el cual no se pudo hacer constar en esta ocasión por razones de espacio, pero está a disposición del interesado en las Oficinas de PROCIANDINO e INIAP, en Quito Ecuador

### **Indices**

Por tratarse de una publicación a nivel regional, se creyó conveniente separar por país los índices de autor personal y corporativo, a fin de facilitar la búsqueda, especialmente en el caso de instituciones que tienen nombres similares en los países indicados

Se presentan los siguientes índices:

**De autor personal**, conformado por los apellidos y nombres de las personas responsables del contenido de cada documento analizado

**De autor institucional**, conformado por el nombre de la institución o instituciones que asumen la responsabilidad de la producción intelectual del documento.

**El Índice temático o de Descriptores** es un índice general para los tres países, ya que comparten el mismo sistema de indización, y está conformado por las palabras claves extraídas de los tesauros especializados en el área, en este caso el AGROVOC. Además en este índice se incluyen como descriptores los nombres de los lugares geográficos en donde se han realizado los estudios y/o investigaciones de que tratan los documentos analizados.

Los índices en general, facilitan localizar la información de manera más ágil de acuerdo a las necesidades específicas de quien consulte esta bibliografía.

Para ejemplificar la estructura de un registro de los documentos analizados, a continuación se presenta uno de ellos

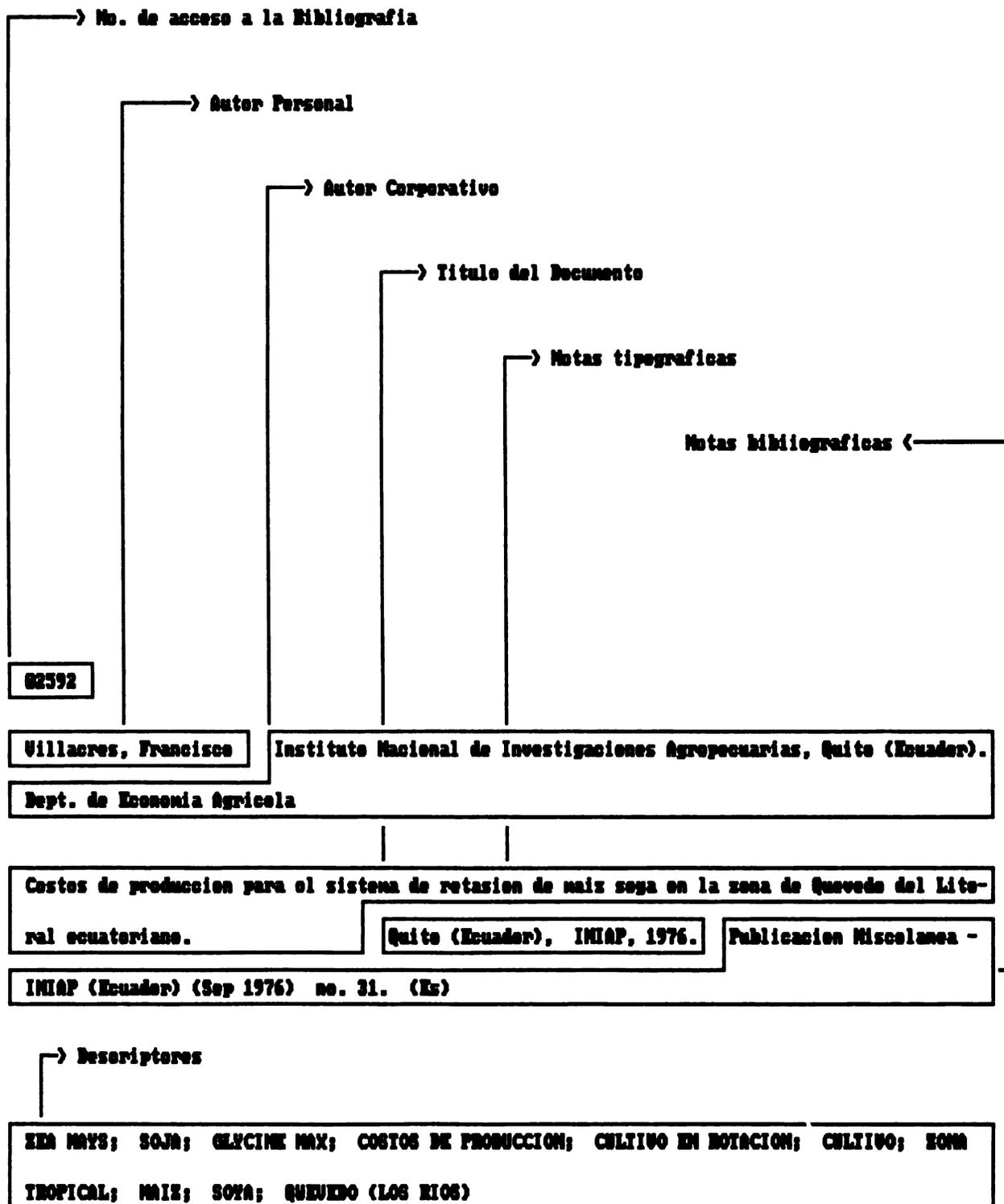
00075

Villacres, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economía Agrícola.

Costos de producción para el sistema de rotación de maíz soya en la zona de Quevedo del Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Publicación Miscelánea - INIAP (Ecuador) (Sep 1976). no. 31) (Es).

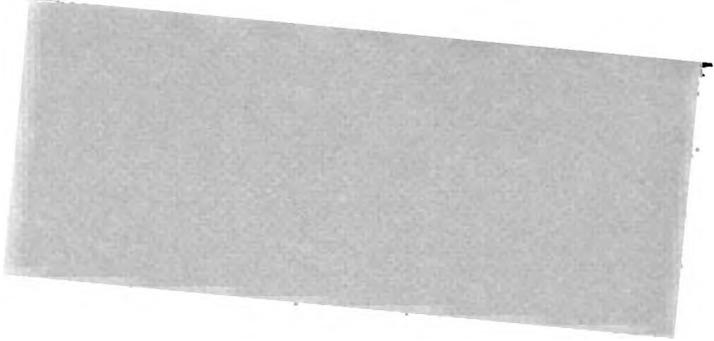
ZEA MAYS; SOJA; GLYCINE MAX; COSTOS DE PRODUCCION; CULTIVO EN ROTACION; CULTIVO; ZONA TROPICAL. MAIZ; SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).





## ABREVIATURAS Y SIMBOLOS UTILIZADOS

<b>an.</b>	<b>anexos</b>
<b>apen.</b>	<b>apéndices</b>
<b>Bib.</b>	<b>Bibliografías</b>
<b>Colab.</b>	<b>Colaborador</b>
<b>Dat. num.</b>	<b>Datos numéricos</b>
<b>Dept.</b>	<b>Departamento</b>
<b>En</b>	<b>Inglés (English)</b>
<b>Es</b>	<b>Español</b>
<b>esc.</b>	<b>escala</b>
<b>Est. Exp.</b>	<b>Estación Experimental</b>
<b>Fac.</b>	<b>Facultad</b>
<b>fot.</b>	<b>fotografías</b>
<b>graf.</b>	<b>gráficos</b>
<b>ilus.</b>	<b>ilustraciones</b>
<b>mimeo.</b>	<b>mimeografiado</b>
<b>p.</b>	<b>páginas</b>
<b>Prog.</b>	<b>Programa</b>
<b>ref.</b>	<b>referencia bibliográfica</b>
<b>Sum.</b>	<b>sumario</b>
<b>tab.</b>	<b>tablas</b>



**DOCUMENTOS ANALIZADOS**



**COLOMBIA**



00001

Pérez Alvarez, O.  
Curso sobre producción de semillas de papa sistemas y categorías. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción y tecnología de semillas. Medellín (Colombia). 1974. p. 71-83. \*CO-ICA, Bogotá (240). (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; ENSAYO DE SEMILLAS.

00002

Romero Maldonado, C.E.; Riveros Rodríguez, G.  
Control químico de malezas en papa y tolerancia de cuatro variedades a herbicidas recomendados. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 71-86. ++ 8 ref. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es).

PAPA; ESCARDA; HERBICIDAS; EVALUACION.

00003

Tobón Cardona, J.H.  
Fertilización química y orgánica de monocultivos y cultivos asociados en el clima frío de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Suelos y fertilización de cultivos. Medellín (Colombia). 1980. p. 387-418. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 38) ++ Dat. num. 19 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3866). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00004

López Jaramillo, L.E.  
Morfología y taxonomía de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 1-16. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ Ilus. 12 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3325).

PAPA; ANATOMIA DE LA PLANTA; TAXONOMIA.

00005

Alvarado Espitia, L.F.  
Crecimiento del cultivo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 17-31. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 8 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; CRECIMIENTO; RESPIRACION; CONDICIONES AMBIENTALES; FOTOSINTESIS.

00006

Lora Silva, R.  
Respuesta de la papa a la aplicación de micronutrientes en algunos suelos de Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 33-43. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 8 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; ZONA FRIA; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00007

Wieczorek P, A.  
Fertilización de la papa (*Solanum tuberosum* L.) en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 44-51. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES; ANALISIS DEL SUELO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00008

Salazar, L.F.  
Virus, viroides y micoplasmas en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 53-71. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 140 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3325).

PAPA; VECTORES; NICOPLASMA; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS.

00009

Hodson de Jaramillo, E.; Riveros Rodríguez, G.  
Cambios en permeabilidad de las hojas en respuesta a bajas temperaturas. En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 55. ++ Solo sum. \*CO-ICA, Bogotá (170). (Es).

PAPA; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; PERMEABILIDAD.

00010

Moreno B, G.

**Inducción de mutantes en especies cultivadas de papa, mediante radiaciones ionizantes.** En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 44-45. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (170). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; MUTACION INDUCIDA; CLONES; FITOMEJORAMIENTO.

00011

Alvarado Espitia, L.F.; Estrada Ramos, N.; Riveros Rodríguez, G.

**Selección de papas resistentes a heladas en estado de plántulas.** En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 41-42. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (170). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CRUZAMIENTO; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA.

00012

Salazar, L.F.

**Transmisión de los virus de papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 72-77. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; VIRUS DE LAS PLANTAS.

00013

Corzo Carrillo, P.J.

**Incidencia de enfermedades virosas en variedades de papa colombiana** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 78-85. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; VIROSIS; COLOMBIA.

00014

Angarita Zerda, A.

**Métodos de detección de virus que afectan a la papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 86-91. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; VIROSIS; DIAGNOSTICO.

00015

Nieto Páez, L.E.

**Enfermedades foliares de la papa ocasionadas por hongos y pudriciones de la semilla durante el almacenamiento.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 92-102. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES.

00016

Martín, C.

**Enfermedades bacterianas.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 119-131. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 84 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; BACTERIOSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); CONTROL DE ENFERMEDADES.

00017

Muñoz Vargas, H.A.

**Enfermedades causadas por hongos del suelo.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 103-118. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.33) ++ 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; CONTROL DE ENFERMEDADES; PLANTAS.

00018

Granada Chaparro, G.A.

**Enfermedades bacteriales de conocida presencia en Colombia.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 132-146. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 33 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; BACTERIOSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); CONTROL DE ENFERMEDADES; EPIDEMIOLOGIA.

00019

Barriga Olivares, R.; Navarro Alzate, R.  
**Nematodos fitoparásitos de la papa (*Solanum spp.*) en la región Andina.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre Producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 147-162. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.33) ++ 10 ref. Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; NEMATODOS; CONTROL DE PLAGAS; ZONA ANDINA; DISTRIBUCION NATURAL.

00020

López Avila, A.  
**Insectos plagas en cultivo de la papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre Producción de Semilla de Papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 164-179. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 4 ref. Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; INSECTOS DAÑINOS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS.

00021

Mosquera Paris, L.F.  
**Notas sobre la dinámica de la transmisión de virus de la papa por áfidos.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 180-204. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ Ilus. 12 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; VIROSIS; AFIDOS; CONTROL CULTURAL.

00022

León Gómez, P.  
**Mejoramiento genético de la papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 206-219. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; METODOS DE MEJORAMIENTO; COLOMBIA.

00023

Pérez M, J.E.  
**Adaptación de material genético: pruebas regionales y demostrativas.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 220-228. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; CULTIVO; INTRODUCCION DE PLANTAS.

00024

Rodríguez Benavides, A.  
**Producción de semilla de papa en Colombia.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 230-234. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; SEMILLAS; CONTROL DE CALIDAD; COLOMBIA.

00025

Corzo Carrillo, P.J.  
**Métodos de producción de semilla de papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 235-239. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; SEMILLAS.

00026

Cervantes de Kacán, V.  
**Obtención de semilla de papa libre de virus y otros patógenos.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá, (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 240-245. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 17 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; CONTROL DE ENFERMEDADES; METODOS DE MEJORAMIENTO.

00027

Cervantes de Kacán, V.; Camacho Bustos, S.E.; Martínez López, G.  
**Multiplicación acelerada de plántulas de papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 159-165. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es.) (Es).

PAPA; METODOS DE MEJORAMIENTO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; PROPAGACION POR ESQUEJE.

00028

Rodríguez Benavides, A.

Producción de semilla mejorada de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 252-261. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; COLOMBIA.

00029

Silva Castro, C.A.

Legislación sobre producción de semilla de papa en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso Internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 262-272. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es).

PAPA; REGLAMENTACIONES; CERTIFICACION DE SEMILLAS; COLOMBIA.

00030

Corzo Carrillo, P.J.

Propagación y mejoramiento de semilla básica. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 246-251. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; PROPAGACION POR ESQUEJE; CONTROL DE ENFERMEDADES.

00031

Luján Claire, I.

Tecnología de la producción de semilla de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 273-292. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 17 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; CONTROL DE ENFERMEDADES; CULTIVO; CONTROL DE PLAGAS; SEMILLAS.

00032

Rodríguez Benavides, A.; Booth, R.H.

Almacenamiento de semilla de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 300-308. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO; PERDIDAS POSTCOSECHA; SEMILLAS.

00033

Wiersema, S.G.

Aspectos fisiológicos del cultivo de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 294-299. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; SEMILLAS; CRECIMIENTO; FISIOLOGIA VEGETAL.

00034

Valle, A. del.

Marcado y costos por unidad de superficie de semilla de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso internacional sobre producción de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 310-313. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 33) ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (3325). (Es). (Es).

PAPA; MERCADEO; COSTOS DE PRODUCCION; INSUMOS AGRICOLAS; COLOMBIA.

00035

Laverde Peña, H.; Reyes Nuñez, R.

Control de malezas en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 206-212. ++ 3 tab. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

PAPA; ESCARDA; HERBICIDAS; CONTROL CULTURAL; EVALUACION.

00036

Laverde Peña, H.; Reyes Nuñez, R.; Camacho Bustos, S.E.

Maximización de rendimientos en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 226-237. ++ Ilus. 3 tab. 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

PAPA; CULTIVO; INSUMOS AGRICOLAS; AUMENTO DEL RENDIMIENTO.

00037

Blanco Sandoval, J.O.

Fertilización de nuevas variedades de papa en suelos del distrito de Pamplona, Norte de Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 93-95. ++ 2 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO.

00038

Blanco Sandoval, J.O.

Efecto del encalamiento y la fertilización fosfatada y potásica sobre el rendimiento de la papa y sobre propiedades químicas del suelo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 95-97. ++ 1 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; CAL AGRICOLA.

00039

Muñoz Araque, R.

Respuesta de nuevas variedades de papa a la fertilización química y orgánica en suelos de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 97-98. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NP; ESTIERCOL; VARIEDADES; CAL AGRICOLA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO.

00040

Grandett Jiménez, G.; Lora Silva, R.

Acumulación de materia seca y de varios nutrimentos en tres variedades de papa cultivadas en la serie Mosquera del Centro Experimental Tibaitatá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 98-103. ++ Ilus. 3 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; VARIEDADES; FERTILIZANTES; CONTENIDO DE NUTRIENTES.

00041

Muñoz Araque, R.

Fertilización química y orgánica en los cultivos de papa (*Solanum tuberosum* L.), maíz (*Zea mays* L.) y frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en un andecept de la Estación La Selva, Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 132-136. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; FRIJOL (*PHASEOLUS*); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ.

00042

Marín Morales, J.G.

Seminario sobre las necesidades de fertilizantes fosfóricos en siete cultivos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 150-155. ++ Ilus. 3 map. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; CAÑA DE AZUCAR; ARROZ; ALGODON; CEBADA; TRIGO; FERTILIZANTES FOSFATADOS. MAIZ.

00043

Vega Villagran, J.G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Transmisión, purificación y caracterización del agente causal del amarillamiento de venas en papa. Bogotá (Colombia). 1970. (Es).

PAPA; VIRUS DE LAS PLANTAS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES.

00044

Cervantes de Kacán, V.; Martínez López, G.; Camacho Bustos, S.E.

Comportamiento in vitro de maristamos de cinco variedades de papa en cinco medios de cultivo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 138-148. ++ 3 tab. 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

PAPA; MERISTEMAS; MEDIO DE CULTIVO; RENDIMIENTO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO.

00045

Cervantes de Kacán, V.

Desarrollo de un sistema acelerado de multiplicación de plantas de papa libres de virus y otros patógenos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 149-153. ++ 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

PAPA; PROPAGACION POR ESQUEJE; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO.

00046

Blanco Sandoval, J.O.

Respuesta de la papa (Solanum tuberosum L.) a tres fuentes de fósforo en suelos del Departamento Norte de Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 202-204. ++ 2 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

RENDIMIENTO; PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS.

00047

Muñoz Araque, R.; Alvarado, C.E.

Respuesta de la papa (Solanum tuberosum L.) a la fertilización con nitrógeno, fósforo, potasio, gallinaza y cal en suelos de los municipios de San Pedro y Belmira, en el Departamento de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 206-210. ++ 2 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO.

00048

Blanco Sandoval, J.O.

Fertilización de la papa (Solanum tuberosum L.) en suelos del Departamento Norte de Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 84-91. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6111). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES FOSFATADOS; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO.

00049

Wieczoreck P, A.

Fertilización de la papa (Solanum tuberosum L.) en suelos de Cundinamarca y Boyacá: fertilización y distancias de siembra en nuevas variedades de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 92-93. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6111). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES; ESPACIAMIENTO; HIBRIDOS; RENDIMIENTO.

00050

Méndez Aldana, H.

Efecto de la época de aplicación de fertilizantes sobre la producción de papa (Solanum tuberosum L.) en Nariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p.146-148. ++ 1 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; ESPARCIDO. NARIÑO (COLOMBIA).

00051

Blanco Sandoval, J.O.

Respuesta de la papa (Solanum tuberosum L.) a tres fuentes de fósforo en suelos del municipio de Pamplona, Norte de Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 148-149. ++ 1 Tab. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00052

Estrada Ramos, N.

Los híbridos interespecíficos de papa, una solución al problema del mejoramiento para los países andinos. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 176-177. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; HIBRIDOS; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

00053

Estrada Ramos, N.

Mejoramiento de la papa en Colombia, para la obtención de variedades resistentes a la gota (P. infestans). En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 178-179. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00054

Estrada Ramos, N.

Mejoramiento de la papa para resistencia a heladas. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun 1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 180-181. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; HELADA.

00055

Alba Robayo, V.

Importancia de las enfermedades de virus en el cultivo de la papa, en Colombia. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 226-227. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

PAPA; VIROSIS; COLOMBIA.

00056

Idrobo M, S.

Estudios sobre tratamiento de semilla de papa. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 230. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

PAPA; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES.

00057

Thurston, H.D.

Razas de la gota de la papa (Phytophthora infestans) en Colombia. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 239. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ESPECIES; COLOMBIA. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00058

Alvarez G, J.

Labranza mínima en los cultivos de cebada y papa. En: 1. Seminario Nacional de Ingeniería Agrícola. Bogotá (Colombia). 4-5 Dic 1975. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1976]. v2p. 68-86. ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1941). (Es).

PAPA; CEBADA; LABRANZA; MECANIZACION.

00059

Guzmán Naranjo, J.; Thurston, H.D.; Heidrick, L.E.

Resultados sobre la naturaleza de la resistencia parcial de tres clases de papa al Phytophthora infestans (Mon) de Bary. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Feb 1960). v. 16 (2) p. 89-99) ++ Ilus. Dat. num. 10 ref.

SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00060

Romero Maldonado, C.E.; Franco Ferro, H.; Franco H, O.

Control químico de malezas en el cultivo de papa en la Sabana de Bogotá. En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1969. p. 9-10. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2927). (Es).

PAPA; ESCARDA; HERBICIDAS.

00061

Carmona B, C.; Romero Maldonado, C.E.; Jeffery, L.S.

Control químico de malezas en papa en la Sub-estación experimental La Selva (Antioquia). En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1969. p. 28. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2927). (Es).

PAPA; MALEZAS; ESCARDA; HERBICIDAS. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00062

Moncada Bueno, A.; Maner, J.H.

Valor nutritivo de la papa en dietas para cerdos en crecimiento y acabado. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo ciencias animales. Bogotá (Colombia). 1966. p. 32-33. \*C0-ICA, Bogotá (3112). (Es). (Es).

CERDO; ENGORDE; RENDIMIENTO; PAPA,

00063

Cedeño S, G.A.; Waugh, R.K.

La papa como alimento para vacas lecheras. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo ciencias animales. Bogotá (Colombia). 1966. p. 45-46. \*C0-ICA, Bogotá (3112). (Es).

GANADO DE LECHE; PAPA; RENDIMIENTO; VALOR NUTRITIVO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS.

00064

Nieto Páez, L.E.; Varón de Agudelo, F.; Dees, J.E.

Reconocimiento y distribución del nemátodo quiste de la papa (Globobera pallida Stone) en

Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1983). v. 18 (2) p. 87-94) ++ Ilus. Dat. num. 21 ref. Sum. (En).

PAPA; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; DISTRIBUCION NATURAL; COLOMBIA.

00065

Sarmiento V, J.E.; Rodríguez Tenjo, M.E.  
Así se almacena mejor su semilla de papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Es).

PAPA; SEMILLAS; SILOS; TECNOLOGIA APROPIADA; MEDIOS AUDIOVISUALES; COLOMBIA.

00066

Pardo Enciso, F.; Sarmiento V, J.E.  
La palomilla de la papa, plaga que usted puede prevenir. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; MEDIOS AUDIOVISUALES. PHTHORIMARA OPERCULELLA.

00067

Sarmiento V, J.E.  
El gusano blanco de la papa y su control. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; MEDIOS AUDIOVISUALES. PREMNOTRYPES VORAX.

00068

Zenner de Polanía, I.; Posada Ochoa, L.M.  
Generalidades sobre gusano blanco de la papa *Premnotrypes vorax* (Eustache). En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1968). v. 24 (1) p. 33-40) ++ Ilus. 2 ref.

PAPA; CICLO VITAL. PREMNOTRYPES VORAX.

00069

Buriticá Céspedes, P.E.; Orjuela Navarrete, J.; Bustamante Rojas, E.  
La roya de la papa en Colombia y sus implicaciones. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1968). v. 24 (4) p. 221-222) ++ 6 ref.

PAPA; ROYA; HOSPEDEROS; CONTROL; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; COLOMBIA.

00070

Castaño A, J.J.; Thurston, H.D.  
Efecto de adherentes; aplicados aisladamente y combinados con Maneb en el control de *Phytophthora infestans* de la papa. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1968). v. 24 (4) p. 223-225) ++ Dat. num. 1 ref.

PAPA; FUNGICIDAS; ADHESIVOS; CONTROL DE ENFERMEDADES. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00071

Castaño A, J.J.; Thurston, H.D.  
Experiencias de desinfección en papa con Maneb y Manganeso; efectos comparativos de Maneb y de sulfato de manganeso en el rendimiento de la papa capiro en la Sub-Estación Experimental La Selva. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jul 1968). v. 24 (7) p. 407-408) ++ Dat. num. 1 ref. (Es).

PAPA; FUNGICIDAS; MANGANESO; RENDIMIENTO.

00072

Clavijo R, L.; Monroy Vega, J.F.  
Silo rústico para almacenar semilla de papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 75) (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO; SILOS; TECNOLOGIA APROPIADA; COLOMBIA.

00073

Gómez Cuervo, P.L.; Rodríguez Benavides, A.; Pérez M, J.E.; Corzo Carrillo, P.J.; Araque Mogollón, C.T.; Estrada Ramos, M. ICA  
Chitaga nueva variedad de papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1982]. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 165) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; COLOMBIA. PAPA VAR. ICA CHITAGA.

00074

Pinto Serrano, R.; Rodríguez Benavides, A.  
Almacena bien la semilla de papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 155) (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; SILOS; TECNOLOGIA APROPIADA; COLOMBIA.

00075

Zenner de Polanía, I.  
Guía general de manejo de plagas en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; ENEMIGOS NATURALES.

00076

Delgado Torres, P.P.; Martínez Wilches, O.J.; Rosales Alvarez, R.A.  
Evaluación agroeconómica del cultivo de la papa en el Distrito de Duitama (Boyacá). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1982). V. 17 (2) p. 87-92) ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En).

PAPA; CULTIVO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCTIVIDAD.

00077

Guerrero Jiménez, L.; Restrepo Henao, L.A.; Rodríguez A, D.; Echeverry H, A.  
Reducción de labores en la rotación papa-cebada. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1977). v. 12 (1) p. 55-66) ++ Dat. num. 14 ref. Sum. (En).

CEBADA; PAPA; CULTIVO EN ROTACION; CERO-LABRANZA.

00078

Rodríguez J, M.  
Fertilización de la rotación papa-avena en suelos volcánicos. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1972). v. 7 (3) p. 305-328) ++ Dat. num. 16 ref. Sum. (En). (Es).

PAPA; AVENA; FERTILIZANTES NPK; SUELO VOLCANICO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00079

Moreno B, G.; Estrada Ramos, M.  
Inducción de mutantes en especies de papa (Solanum tuberosum L.) mediante radiaciones ionizantes. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1973). v. 8 (2) p. 117-129) ++ Dat. num. 27 ref. Sum. (En).

SOLANUM TUBEROSUM; MUTACION INDUCIDA; RADIACIONES.

00080

Alvarado Espitia, L.F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Selección de papas resistentes a heladas en estado de plántulas. Bogotá (Colombia). 1972. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; HELADA; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; SELECCION; COLOMBIA.

00081

Alvarado Espitia, L.F.  
Selección de papas resistentes a heladas en estado de plántulas. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1973). v. 8 (1) p. 15-29) ++ Dat. num. 22 ref. Sum. (En). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; HELADA; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; SELECCION; COLOMBIA.

00082

Rodríguez J, M.  
Fertilización de una rotación papa-pasto en suelos volcánicos de Antioquia. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1973). v. 8 (3) p. 229-243) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

PAPA; CULTIVO EN ROTACION; FERTILIZANTES; PASTIZALES. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00083

Rangel, C.; Heidrick, L.E.; Thurston, H.D.; Estrada Ramos, M.; Luján Claire, L.; Pérez M, J.E.

Recomendaciones generales sobre el cultivo de la papa en el Departamento de Mariño. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (May 1966). v. 22 (5) p. 230-238) ++ Ilus. 9 ref.

PAPA; CULTIVO.

00084

Pérez M, J.E.; Estrada Ramos, M.; Thurston, H.D.; Luján Claire, L.  
ICA-Puracé, una nueva variedad de papa con altos rendimientos. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Sep 1966). v. 22 (9) p. 485-491) ++ Ilus. Dat. num.

SOLANUM TUBEROSUM; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. PAPA VAR. ICA PURACE.

00085

Michielin de Pieri, A.  
Resultados obtenidos en los experimentos efectuados en la granja El Placer Popayán, Cauca. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Oct 1966). v. 22 (10) p. 538-543) ++ Ilus. Dat. num.

GRAMINEAS FORRAJERAS; FERTILIZANTES; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO; TRIGO; PAPA.

00086  
Plan indicativo de la papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa; Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Nariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 152-159. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; PLANES DE DESARROLLO; COLOMBIA.

00087  
Luna Torres, E.G.  
Aspectos socioeconómicos del cultivo de la papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa; Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Nariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 1-20. ++ Dat. num. 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; PRODUCCION; MERCADEO; COLOMBIA.

00088  
Méndez Aldana, H.; Burbano Orjuela, H.  
Suelos y fertilización de la papa en el Departamento de Nariño. En: Federación Colombiana de Productores de Papa; Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Nariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 34-49. ++ Graf. Dat. num. 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIDAD DEL SUELO; FERTILIZANTES. NARIÑO (COLOMBIA).

00089  
Guerrero Riascos, R.  
Fertilización de la papa en Colombia. En: Federación Colombiana de Productores de Papa; Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Nariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 50-79. ++ Graf. 19 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES; COLOMBIA.

00090  
Cedeño S, G.A.; Waugh, R.K.  
La papa como alimento para vacas lecheras. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1966). v. 1 (1) p. 58-65) ++ Dat. num. 15 ref. Sum. (Es).

GANADO DE LECHE; PAPA; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; RENDIMIENTO; VALOR NUTRITIVO.

00091  
Cruz Urdinola, R. de la; Morales Torres, L.R.; Gómez Angel, C.; Camacho Bustos, S.E.  
Control de malezas en cultivos anuales y semipereños. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Principios de control de malezas en Colombia. Bogotá (Colombia). 1981. p. 51-82. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 23) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3997). (Es).

ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); ALLIUM CEPA; TOMATE; ZANAHORIA; PAPA; SORGHUM; SOJA; TABACO; YUCA; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ; AJONJOLI.

00092  
Herrera Pérez, G.; Ramírez P, A.; Lotero Cadavid, J.; Dávila Suárez, V.  
Estudios preliminares con avena Minhafer en el oriente antioqueño. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Sep 1967). v. 23 (9) p. 601-603) ++ Dat. num. 5 ref. Sum. (En).

AVENA; ESPACIAMIENTO; SUPERFOSFATO; PAPA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO; CULTIVO EN ROTACION.

00093  
Blanco Sandoval, J.O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la interacción riego-fertilización, en surco doble, sobre la producción de la papa (Solanum tuberosum sp andigena). Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

PAPA; RIEGO; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO.

00094  
Blanco Sandoval, J.O.; Navas Alvarado, J.  
Efecto de la interacción riego-fertilización en surco doble, sobre la producción de la papa (Solanum tuberosum sp andigena). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1979). v. 14 (1) p. 1-12) ++ Dat. num. 20 ref. Sum. (En).

PAPA; RIEGO; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO.

00095  
Estrada Ramos, N.  
El programa de mejoramiento en papa para obtener resistencia a la goma Phytophthora infestans. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Mar 1954). v. 10 (3) 51-57) ++ Ilus. Dat. num. 3 ref.

SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PHYTOPHTHORA INFESTANS; ICA (COLOMBIA).

00096

Thurston, H.D.

Razas de la gota de la papa (*Phytophthora infestans*) en Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jul 1955). v. 11 (7) p. 612)

PAPA; RAZAS; COLOMBIA. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00097

Estrada Ramos, W.

Los híbridos interespecíficos en papa, una solución al problema del mejoramiento para los países andinos. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jul 1955). v. 11 (7) p. 616)

SOLANUM TUBEROSUM; METODOS DE MEJORAMIENTO; HIBRIDOS; ZONA ANDINA.

00098

Gómez Aristizabal, R.

Manejo de plaguicidas, equipo y métodos de aplicación en el cultivo de la papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Mariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 81-88. ++ 8 ref. \*CO-ICA, Bogotá (621). (Es). (Es).

PAPA; PLAGUICIDAS; METODOS DE APLICACION; EQUIPO PARA CONTROL DE PLAGAS.

00099

Molina Valero, L.A.

Enfermedades fungosas y bacteriales de la papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Mariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 89-104. ++ 14 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; COLOMBIA; BACTERIOSIS.

00100

Guerrero Guerrero, O.

Enfermedades de la papa causadas por virus. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Mariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 105-108. ++ 4 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; VIRUS DE LAS PLANTAS; COLOMBIA.

00101

Bravo V, G.

Manejo de plagas de la papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Mariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 109-112. ++ 3 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL CULTURAL.

00102

Guerrero Guerrero, O.

Nematodos que afectan el cultivo de la papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Mariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 123-128. ++ 3 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; PUDRICION RADICULAR. MARIÑO (COLOMBIA).

00103

Lujan Claire, L.

Producción y marcado de semillas de papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Mariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 129-134. ++ 3 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; MERCADERO.

00104

Hernández Castillo, E.

Métodos de almacenamiento de semilla de papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Mariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 142-147. ++ 3 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS.

00105

Meira A, R.

Programa de investigación en producción (Pip - Carchi) Ecuador. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Narifio, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 148-151. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; PROYECTOS DE DESARROLLO; ECUADOR.

00106

Calvache Guerrero, H.H.

Control del gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax (Eustache). En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Narifio, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 113-118. ++ 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6211). (Es). (Es).

PAPA; ALGODON; CONTROL CULTURAL; CONTROL QUIMICO; COLOMBIA. PREMNOTRYPES VORAX.

00107

Pérez M, J.E.; Luján Claire, L.; Estrada Ramos, N.; Thurston, H.D.

Almacenamiento de papa con antigerminantes. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1964). v. 20 (11) p. 617-624) ++Dat. num. 21 ref.

PAPA; INHIBIDORES DE LA GERMINACION; ALMACENAMIENTO.

00108

Puyana Morantes, J.O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Diseño construcción de un mecanismo de siembra para papa. Bogotá (Colombia). 1971. (Es).

PAPA; SIEMBRA; MECANIZACION; SEMBRADORAS.

00109

Buriticá Céspedes, P.E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Fuentes de resistencia en papa (Solanum tuberosum L.) a Rhizoctonia solani Khun. Bogotá (Colombia). 1972. (Es).

PAPA; RHIZOCTONIA SOLANI; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD.

00110

Rico Rey, C.H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Análisis agroeconómico de la aplicación de fertilizantes con diferentes densidades de población y variedades en papa (Solanum tuberosum L.). Bogotá (Colombia). 1974. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION; ESPACIAMIENTO; COLOMBIA.

00111

Jiménez Castellanos, H.E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).

Comparación de tres sistemas de almacenamiento de semilla de papa. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; BODEGAS; ALMACENAMIENTO EN FRIGORIFICOS.

00112

Jiménez Dorado, Y.; Arévalo Miranda, A. Universidad de Narifio, Pasto (Colombia).

Efecto de cuatro fungicidas en el control de la mortaja blanca de la papa causada por el hongo Rosellinia sp en el Municipio de Pasto, Departamento de Narifio. Pasto (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; ROSELLINIA; CONTROL DE ENFERMEDADES; FUNGICIDAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS.

00113

Cabrera Alexander, A.; Insuasty Burbano, O. Universidad de Narifio, Pasto (Colombia).

Identificación de los organismos fungosos causantes del marchitamiento y pudrición radicular de la papa (Solanum tuberosum L.) variedad Parda Pastusa en el Departamento de Narifio. Pasto (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; PUDRICION RADICULAR. PAPA VAR. PARDA PASTUSA.

00114

Bonilla Soto, H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Respuesta de la papa (Solanum tuberosum L.) a la fertilización química y orgánica. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES COMPUESTOS; ABONOS.

00115  
Monsalve Uribe, J.O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de dos poblaciones y dos distancias de siembra de arveja (Pisum sativum L.) asociada sobre el rendimiento de dos variedades de papa (Solanum tuberosum L.). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00116  
Arias Hernández, A.J.; Rey C, H.  
Efecto de tres métodos de labranza sobre los parámetros edafotécnicos de riego. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1975). v. 10 (4) p. 421-430) ++ Dat. num. 19 ref. Sum. (En).

PAPA; CEBADA; LABRANZA; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (SUELO).

00117  
Arias Hernández, A.J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de tres métodos de labranza sobre los parámetros edafotécnicos de riego. Bogotá (Colombia). 1972. (Es).

PAPA; CEBADA; LABRANZA; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (SUELO).

00118  
Luján Claire, L.  
Evolución del cultivo de la papa en Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jun 1970). v. 26 (6) p. 457-464)

PAPA; CULTIVO; HISTORIA; COLOMBIA.

00119  
Zenner de Polanía, I.  
Apuntes descriptivos y ciclo de vida de los "Moques de la papa" Peridroma pos. saucia (Eubner) y Copitarsia consueti (Walker). En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Sep 1970). v. 26 (9) p. 687-693) ++ Ilus.

PAPA; PLAGAS; CICLO VITAL; PERIDROMA. COPITARSIA CONSUETA.

00120  
Estrada Ramos, N.; Heidrick, L.E.; Pérez M, J.E.; Mesa Bernal, A.  
Diacol Guadalupe, Diacol Caribe y Diacol Sumapaz, tres nuevas variedades de papa. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1962). v. 18 (4) p. 189-194) ++ Ilus. Dat. num.

SOLANUM TUBEROSUM; COLOMBIA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. PAPA VAR. DIACOL GUADALUPE; PAPA VAR. DIACOL CAPIRO; PAPA VAR. DIACOL SUMAPAZ.

00121  
Guerrero M, M.C.; Oliveros U, A.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Riego por goteo y aspersión en la producción de papa (Solanum tuberosum L. var. ICA-San Jorge). Tunja (Colombia). 1980. (Es).

PAPA; RIEGO POR ASPERSION; RIEGO POR GOTEO; PRODUCTIVIDAD; COLOMBIA.

00122  
Ortuño Rojas, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Variación en la contaminación por virus de una semilla de papa sembrada en tres zonas diferentes. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

PAPA; VIROSIS; SEMILLAS.

00123  
Benavides Rosero, M.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudio biológico del Phthorimaea operculella (Zeller) y niveles de infestación en la zona papera de Boyacá. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; CICLO VITAL. PHTHORIMAEA OPERCULELLA; BOYACA (COLOMBIA).

00124  
Rey Angarita, G.E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Ensayo de rendimiento de dos variedades de papa y frijol en asociación con diferentes poblaciones. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; ANALISIS ECONOMICO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00125

Rey Angarita, G.E.; Zandstra C, H.G.

Ensayo de rendimiento de dos variedades de papa y frijol en asociación, con diferentes poblaciones. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1976). v. 11 (4) p. 305-314) ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; ANALISIS ECONOMICO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00126

Rodríguez Hernández, M.S. del S. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Estudios florales y de semilla sexual en papa (Solanum tuberosum). Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

PAPA; PROPAGACION DE PLANTAS; SEMILLAS; GENOTIPOS; CALIDAD.

00127

Moncada Tirado, I.; Uribe Maya, A.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Comparación de dos métodos de enclado en el cultivo de papa. Tunja (Colombia). 1978. (Es).

PAPA; CAL AGRICOLA; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO.

00128

Muñoz Hoyos, J.; Fiorentino, R.; Piñeiro, M.

Inventario tecnológico del cultivo de la papa en Colombia y aspectos económicos de las nuevas técnicas propuestas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Es).

PAPA; TECNOLOGIA APROPIADA; CULTIVO; COLOMBIA.

00129

Buriticá Céspedes, P.E.; Orjuela Navarrete, J.

Estudios fisiológicos del Puccinia pittiariana Henn., causante de la roya de papa (Solanum tuberosum L.). En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1968). v. 3 (1) p. 21-27) ++ Ilus. Dat. num. Sum. (En).

PAPA; ROYA; PUCCINIA; PODER PATOGENO; PODER INFECCIOSO.

00130

Alvarado Espitia, L.F.; Guzmán Maranjo, J.

Podriciones de papa en almacenamiento. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1968). v. 3 (1) p. 47-61) ++ Ilus. Dat. num. 18 ref. Sum. (En).

PAPA; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO; BACTERIOSIS.

00131

Murcia Cabra, H.H.; Rojas Bernal, E.A.; Revelo P, M.A.

Respresión química de malezas sobre tres aporques en cultivos de papa. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1968). v. 3 (4) p. 229-302) ++ Ilus. Dat. num. 56 ref.

PAPA; ESCARDA; APORQUE; HERBICIDAS; CULTIVO; RENDIMIENTO.

00132

Muñoz Araque, R.; Wieczorek P, A.

Fertilización de la papa (Solanum tuberosum L.) en los suelos andosoles del Departamento de Mariño, Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Sep 1978). v. 13 (3) p. 473-484) ++ Dat. num. 21 ref. Sum. (En).

PAPA; FERTILIZANTES; CAL AGRICOLA; ANDOSOLES; RENDIMIENTO. MARIÑO (COLOMBIA).

00133

Castaño A, J.J.; Thurston, H.D.

Aspersiones de Maneb a distintos intervalos y niveles de lluvia para control de Phytophthora infestans en la papa. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1965). v. 21 (1) p. 25-32) ++ Dat. num. 2 ref. Sum. (Es).

PAPA; FUNGICIDAS; METODOS DE APLICACION. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00134

Bustamante Rojas, E.; Thurston, H.D.

Podrición dura del tubérculo de la papa. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Feb 1965). v. 21 (2) p. 113-121) ++ Ilus. 2 ref.

PAPA; PODREDUMBRES. SCLEROTINIA SCLEROTIURUM.

00135

Tarazona Barrera, C.A.; Zandstra C, H.G.

Efecto de diferentes poblaciones y niveles de nitrógeno y fósforo sobre el cultivo asociado de papa y frijol en el oriente de Cundinamarca. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1974). v. 9 (3) p. 323-344) ++ Dat. num. 24 ref. Sum. (En).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00136

Hodson de Jaramillo, E.; Riveros Rodríguez, G.  
Relaciones entre resistencia de papa a heladas y diferencias cualitativas en proteínas. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1974). v. 9 (3) p. 297-321) ++ Ilus. 51 ref. Sum. (En).

PAPA; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; DAÑOS POR LA HELADA; ELECTROFORESIS; CONTENIDO PROTICO.

00137

Hodson de Jaramillo, E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Relación entre resistencia de papa a heladas y diferencias cualitativas en proteínas. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

PAPA; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; DAÑOS POR LA HELADA; ELECTROFORESIS; CONTENIDO PROTICO.

00138

Tarazona Barrera, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de diferentes poblaciones y niveles de nitrógeno y fosforo sobre el cultivo de papa y frijol en el oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00139

López Avila, A.  
Metodología para pruebas de eficiencia de insecticidas en papa y hortalizas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Metodología para la evaluación de agroquímicos en Colombia, 1. Entomología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 33-38. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 105) \*CO-ICA, Bogotá (4025/Pt.1). (Es).

PAPA; HORTALIZAS; INSECTICIDAS; EVALUACION. PRENOTOTIPES VORAX; INSECTOS COMEDORES DE LAS HOJAS.

00140

Torregroza Sánchez, L. de J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Análisis agroecológico de la respuesta de la papa a la fertilización con N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y K<sub>2</sub>O en Cundinamarca y Boyacá. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ANALISIS ECONOMICO; COLOMBIA.

00141

Guerrero Guerrero, O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de pérdidas ocasionadas en la variedad de papa ICA-Puracé, por los virus Potato virus X, Potato virus Y y Potato Leafroll virus. Bogotá (Colombia). 1978. (Es).

PAPA; RENDIMIENTO. VIRUS PLRV; VIRUS DE LA PAPA.

00142

Chong S, K.V. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Contribución al estudio del virus del enrollamiento de las hojas [enfermedades viróticas] de la papa (PLRV - Potato Leaf Roll Virus). Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

PAPA; VIRUS PLRV; SUERO INMUNE.

00143

Robles Rojas, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Técnica de producción de esquejes con dos variedades comerciales de papa. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

PAPA; ESQUEJES; CRUZAMIENTO; TRASPLANTE.

00144

Lugo Camero, J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de familias provenientes de semilla verdadera de papa (*Solanum tuberosum*) y su comportamiento frente a variedades comerciales propagadas por tuberculos. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SEMILLAS; EVALUACION.

00145

Vega J, V.M.; Díaz R, G.; Baird, G.B.  
Fertilización de la papa en la Sabana de Bogotá y alrededores. Bogotá (Colombia). Ministerio

de Agricultura. 1960. (Boletín Técnico - División de Investigaciones Agropecuarias (Colombia) no. 6) (Es).

**PAPA; FERTILIDAD DEL SUELO; FERTILIZANTES. SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).**

00146

Lujan Claire, L.

Situación actual del cultivo de la papa. Investigación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p.1-14. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ 3 ref.\*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es) (Es).

**PAPA; CULTIVO; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA.**

00147

Gómez Cuervo, P.L.

Mejoramiento de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 35-49. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

**SOLANUM TUBEROSUM; FITOMEJORAMIENTO; COLOMBIA.**

00148

Pérez Alvarez, O.

Prácticas de cultivo en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 51-61. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ Ilus. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

**PAPA; CULTIVO.**

00149

Carmona B, C.

Control de malezas en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 63-76. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ Ilus. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

**PAPA; VARIEDADES; ESCARDA; HERBICIDAS.**

00150

Muñoz Araque, R.

Fertilización y manejo de suelos cultivados con papa (Solanum tuberosum L.) en Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 77-101. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ Ilus. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

**PAPA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; CAL AGRICOLA. ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

00151

Saldarriaga Vélez, A.

Flagas de la papa y su control. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 103-151. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ Ilus. 37 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es).

**PAPA; INSECTOS DAÑINOS; INSECTOS CHUPADORES; CICLO VITAL; DISTRIBUCION NATURAL; HOSFEDEROS; CONTROL CULTURAL; CONTROL QUIMICO; COLOMBIA.**

00152

Martínez López, G.

Enfermedades virosas en la papa y su control. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 171-181. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ 10 ref.\*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

**PAPA; VIRUS DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES.**

00153

Rodríguez Benavides, A.

Producción de semilla de papa en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 189-203. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

**PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; COLOMBIA.**

00154

Pérez M, J.E.

Cosecha y clasificación de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 205-207. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

**PAPA; COSECHA; CLASIFICACION.**

00155

Luján Claire, L.  
Principios básicos de almacenamiento. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 209-236. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO; INHIBIDORES DE LA GERMINACION; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS.

00156

Díaz Delgado, D.  
Procesamiento de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 237-251. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

PAPA; PRODUCTOS PROCESADOS; ALMACENAMIENTO.

00157

Quintero Q, S.; Castro C, E.  
La papa en la alimentación humana y animal. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 253-266. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ 9 tab. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

PAPA; VALOR NUTRITIVO; ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES.

00158

Tobón Cardona, J.H.  
La papa (Solanum tuberosum L.) como cultivo asociado. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 267-277. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ Ilus. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; COLOMBIA.

00159

Calvache Guerrero, H.H.  
Método de zarandas para detectar la presencia de adultos de gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax (Eustache), en el suelo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 279-286. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

PAPA; CONTROL CULTURAL. PREMNOTRYPES VORAX.

00160

Barriga Olivares, R.  
Nematodos fitoparásitos en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 287-304. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

PAPA; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; CONTROL DE PLAGAS.

00161

Sierra L, J.M.  
Algunas consideraciones de tipo económico para la industria papera. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). El cultivo de la papa. Medellín (Colombia). 1978. p. 305-326. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) ++ \*C0-ICA, Bogotá (2519). (Es). (Es).

PAPA; CULTIVO; ANALISIS ECONOMICO; COLOMBIA.

00162

Wieczoreck P, A.; Baird, G.B.  
Fertilización de la papa en Mariño, Colombia. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1959. (Boletín de Divulgación - Departamento de Investigación Agropecuaria (Colombia) no.7) (Es).

PAPA; FERTILIZANTES. MARIÑO (COLOMBIA).

00163

Estrada Ramos, N.; Pérez Montenegro, E.; Heidrick, L.E.  
Diacol monserate; una nueva variedad de papa. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1959. (Boletín de Divulgación - Departamento de Investigación Agropecuaria (Colombia) no.6) (Es).

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. PAPA VAR. DIACOL MONSERATE.

00164

Pérez, O.; Estrada Ramos, N.; Zapata P, J.L.; Malagamba, J.P.  
Evaluación preliminar de progenies de semilla botánica por su resistencia a Phytophthora infestans productividad y uniformidad en Colombia. [s.l.](Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [198]. (Es).

PAPA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PRODUCTIVIDAD; COLOMBIA. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00165

Dees, J.E.; Nieto Pérez, L.E.; Hernández Castillo, E.; Enríques, J.M.  
El tamizado para la resistencia y patotipos del nemátodo quiste de la papa, Globodera pallida, en Colombia. [Pasto (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [197]. (Es).

PAPA; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. GLOBODERA PALLIDA.

00166

Castaño A, J.J.  
Festa nieve, una enfermedad tropical de la papa. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (May 1969). v. 25 (5) p. 265-269) ++ Ilus. 7 ref.

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS. ROSELLINIA; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00167

Zenner de Polanía, I.; Posada Ochoa, L.M.  
Control químico del gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax (Eustache). En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1969). v. 25 (4) p. 195-205) ++ Ilus. Dat. num. 8 ref.

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; COLOMBIA. PREMNOTRYPES VORAX.

00168

Gutierrez Mejía, C.M.  
Estructuración de un programa de producción de semilla certificada de papa. Medellín (Colombia). Universidad Nacional. 1983. (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS.

00169

Buriticá Céspedes, P.E.; Orellana, H.  
Reacción de variedades de papa a la roya (Puccinia pittieriana Henn). En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1970). v. 5 (4) p. 355-360) ++ Dat. num. 4 ref.

PAPA; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ROYA; PUCCINIA.

00170

Estrada Ramos, N.; Guzmán Naranjo, J.  
Evidencia de la resistencia de campo al tizon (Phytophthora infestans Mont de Bary) en variedades cultivadas de papa (Subespecies tuberosa y andígena). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Sep 1969). v. 4 (3) p. 117-137) ++ Ilus. Dat. num. 21 ref. Sum. (En).

SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; TIZON; HEREDABILIDAD.

00171

Martínez de Sarrazin, P. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Determinación de la concentración del Potato Virus X en yemas caulinarias de papa y estudio del efecto de cuatro fitohormonas sobre la actividad biológica de este virus. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

PAPA; VIRUS X DE LA PAPA; VIRULENCIA.

00172

Rodríguez Hernández, N.S. del S.  
Evaluación de la viabilidad de la fase gametofítica masculina en algunos materiales de papa (Solanum tuberosum) y tomate (Lycopersicon esculentum Mill). Trabajo especial. Bogotá (Colombia). Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst Colombiano Agropecuario. [s.f.]. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; POLEN; ALMACENAMIENTO EN FRIGORIFICOS; VIABILIDAD DE LA SEMILLA.

00173

Guzmán Naranjo, J.  
Naturaleza de la resistencia parcial de ciertos clones de tres especies de papa al Phytophthora infestans (Mont) de BY. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1974). v. 9 (2) p. 201-228) ++ Ilus. Dat. num. 58 ref. (Es).

PAPA; CLONES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00174

Muñoz Araque, R.; Alvarado espitia, L.F.  
Efecto de poblaciones y aporques en la producción de papa en Mariño, Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1978). v. 13 (4) p. 649-660) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

PAPA; ESPACIAMIENTO; APORQUE; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00175

Rodríguez Benavides, A.; Rooth, R.  
Almacenamiento de semilla de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).

El cultivo de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 154-163. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 34) ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS.

00176

Rodríguez J, M.

Laboras para el cultivo de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). El cultivo de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 49-64. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 34) ++ Dat. num. 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; CERO-LABRANZA; SIEMBRA; ESCARDA; APORQUE.

00177

Alvarado Espitia, L.F.

Fisiología de la semilla. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). El cultivo de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 1-10. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 34) ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; SEMILLAS; LATENCIA; ESPACIAMIENTO.

00178

Mendez Aldana, H.

Fertilización de la papa (Solanum tuberosum L.) en el Departamento de Nariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). El cultivo de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 29-49. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 34) ++ Ilus. 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; ANALISIS ECONOMICO. NARIÑO (COLOMBIA).

00179

Guerrero Guerrero, O.

Enfermedades causadas por virus en el cultivo de la papa y uso de técnicas de diagnóstico. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). El cultivo de papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 83-91. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario Colombia) no. 34) ++ Ilus. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; VIRUS DE LAS PLANTAS; PERDIDAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); DIAGNOSTICO.

00180

Molina Valero, L.A.; Martínez Granja, E.

Enfermedades fungosas de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). El cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 92-104. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 34) ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS).

00181

Enne Dees, J.; Guerrero Guerrero, O.

El nematodo quista de la papa en Nariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). El cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 105-113. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 34) ++ 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); CONTROL CULTURAL; COLOMBIA. GLOBODERA PALLIDA.

00182

Alvarado Espitia, L.F.

Descripción de las variedades de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). El cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1979. p. 148-153. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 34) ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3959). (Es). (Es).

PAPA; VARIEDADES; COLOMBIA.

00183

Dees, J.E.

Métodos de control del nematodo quista de la papa (Heterodera spp.). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre plagas y enfermedades de la papa en Nariño. Pasto (Colombia). 1976. p. 39-43. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2702). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS. GLOBODERA PALLIDA.

00184

Alvarado Espitia, L.F.

Producción clonal de semilla en Nariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre plagas y enfermedades de la papa en Nariño. Pasto (Colombia). 1976. p. 58-61. ++ 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; SELECCION; CLONES.

00185

Calvache Guerrero, H.H.  
Plagas de la papa y su control. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Curso sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 58-68. ++ \*C0-ICA,  
Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; COLOMBIA.

00186

Hernández Castillo, E.  
El nematodo quiste de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso  
sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 84-91. ++ \*C0-ICA, Bogotá  
(2857). (Es). (Es).

PAPA; CICLO VITAL; CONTROL; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS). GLOBODERA PALLIDA.

00187

Martínez Granja, E.  
Enfermedades fungosas de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Curso sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 92-99. ++ \*C0-ICA,  
Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS. NARIÑO (COLOMBIA).

00188

Hernández Castillo, E.  
Enfermedades víreas de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Curso sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 100-105. ++ \*C0-ICA,  
Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; VIRUS DE LAS PLANTAS; VIROSIS.

00189

Alvarado Espitia, L.F.  
Producción de semilla a nivel regional selección clonal. En: Instituto Colombiano  
Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia).  
1977. p. 113-117. ++ 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; SELECCION; CLONES.

00190

Luján Claure, L.  
El tubérculo semilla y su potencial de producción. En: Instituto Colombiano Agropecuario,  
Pasto (Colombia). Curso sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 1-6.  
++ 16 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; SEMILLA; POTENCIAL DE PRODUCCION.

00191

Alvarado Espitia, L.F.  
Prácticas culturales en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso  
sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 7-27. ++ Dat. num. 6 ref.  
\*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; CULTIVO; COLOMBIA.

00192

López Jurado, G.  
Crecimiento del cultivo de la papa (Solanum tuberosum L.). En: Instituto Colombiano  
Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia).  
1977. p. 28-40. ++ Ilus. 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA; CONDICIONES AMBIENTALES. NARIÑO (COLOMBIA).

00193

Ortega Enriquez, J.  
Interpretación de análisis de suelos y recomendación de fertilizantes y enmiendas. En:  
Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre prácticas culturales en papa.  
Pasto (Colombia). 1977. p. 41-57. ++ Ilus. 12 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es), (Es).

PAPA; ANALISIS DEL SUELO; FERTILIZANTES NPK; COLOMBIA.

00194

Gómez Cuervo, P.L.; Corzo Carrillo, P.J.  
Efecto de la temperatura en el control del "Potato leafroll virus" en variedades de papa en  
Colombia. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-1107 (Mar 1977). v. 6 (1) p.  
33-41) ++ Ilus. 11 ref. Sum. (En).

PAPA; VIRUS PLRV; VIROSIS; CONTROL DE ENFERMEDADES; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE.

00195

Buriticá Céspedes, P.E.; Velandia Monsalve, J.

Un método para seleccionar semilla sexual de papa por resistencia a Rhizoctonia solani. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-1107 (Mar 1977). v. 6 (1) p. 49-56) ++ Ilus. 10 ref. Sum. (En).

SOLANUM TUBEROSUM; RHIZOCTONIA SOLANI; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENFERMEDADES FUNGOSAS.

00196

Velandia Monsalve, J.; Buriticá Céspedes, P.E.

Efecto de algunas prácticas culturales en la incidencia de Rhizoctonia solani en papa. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-1107 (Mar 1977). v. 6 (1) p. 42-48) ++ Dat. num. 22 ref. Sum. (En).

PAPA; RHIZOCTONIA SOLANI; CONTROL CULTURAL; ENFERMEDADES FUNGOSAS.

00197

Estrada Ramos, N.

La resistencia a las heladas en relación con varias especies de papa. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (May 1953). v. 9 (5) p. 17-22) ++ Ilus. Dat. num. 8 ref.

PAPA; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; CRUZAMIENTO.

00198

Estrada Ramos, N.

Factores ecológicos en la adaptación de especies y variedades de papa; luz y temperatura. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ago 1953). v. 9 (8) p. 39-48) ++ Ilus. Dat. num. 26 ref.

SOLANUM TUBEROSUM; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE; CRUZAMIENTO; MUTACION.

00199

Luján Claire, L.

Evolución del cultivo de papa en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 2-14. ++ 35 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

PAPA; CULTIVO; COLOMBIA.

00200

Luján Claire, L.

Ecología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 15-31. ++ 15 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

PAPA; CONDICIONES AMBIENTALES; COLOMBIA.

00201

Pérez M, J.E.

Prácticas culturales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 38-44. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

PAPA; LABRANZA; ESPACIAMIENTO; SIEMBRA; APOQUE.

00202

Lora Silva, R.; Wiczoreck P, A.

Fertilización de la papa en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 45-50. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; COLOMBIA.

00203

Romero Maldonado, C.E.

Control de malezas en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 51-56. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

PAPA; ESCARDA; HERBICIDAS.

00204

Barriga Olivares, R.

El nematodo quiste o nematodo dorado de la papa (Heterodera spp.). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 57-60. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

PAPA; HETERODERA; CICLO VITAL; HOSPEDEROS; CONTROL CULTURAL. GLOBODERA PALLIDA.

00205

Velandia Monsalve, J.

Enfermedades fungosas de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 61-69. ++ 21 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

**PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; COLOMBIA.**

00206

Zenner de Polania, I.

Plagas de la papa y su control. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 70-80. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

**PAPA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS.**

00207

Martínez López, G.

Enfermedades causadas por virus en el cultivo de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 81-87. ++ 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

**PAPA; VIROSIS.**

00208

Corzo Carrillo, P.J.

Producción de semilla de papa libre de virus. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Conferencias del curso de papa. Bogotá (Colombia). 1976. p. 88-93. ++ 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1390). (Es).

**PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; CALIDAD.**

00209

Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.

Efecto del colbón como adherente en el control de enfermedades foliares del asocio papa x arveja. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 1-7. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**PAPA; CULTIVO MULTIPLE; CONTROL DE ENFERMEDADES; ADHESIVOS. ARVEJA (PISUM).**

00210

Muñoz Araque, R.; Suescún Gómez, J.L.

Efecto de la fertilización en el sistema de siembra en relevo papa, maíz, frijol voluble, en suelos del Oriente Antioqueño. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 8-18. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

00211

Suescún Gómez, J.L.; Arias Fandiño, J.; Flórez Ochoa, G.A.

Influencia de la población y la distribución de la arveja en la productividad del sistema asociado papa-arveja. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 54-56. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**PAPA; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; COLOMBIA. ARVEJA (PISUM).**

00212

Flórez Ochoa, G.A.; Suescún Gomez, J.L.

Influencia de la población, la distribución y el genotipo del frijol en la productividad del sistema de asocio papa-frijol arbustivo. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 57-62. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.**

00213

Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.

Densidades de población: el sistema papa x arveja en Cundinamarca. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 67-74. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**PAPA; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).**

00214

Guerrero Guerrero, O.; Martínez López, G.

Evaluación de pérdidas ocasionadas en la variedad de papa ICA Puracé por los virus "Potato virus X", "Potato virus Y" y "Potato leafroll virus". En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-0143 (May 1980). v. 9 (1) p. 33-40) ++ Dat. num. 24 ref. Sum. (En).

VIRUS PLRV; VIRUS X DE LA PAPA; VIRUS Y DE LA PAPA. PAPA VAR. ICA PURACE.

00215

Artunduaga Salas, I.R.

Importancia del fósforo en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum* ssp Andigena) en Colombia y desarrollo de un método que economiza más del 50 por ciento de las necesidades de fertilizantes fosfatados en el cultivo. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 39-52. ++ Ilus. 55 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es). (Es).

PAPA; SUPERFOSFATO; RENDIMIENTO.

00216

Alvarado Espitia, L.F.

Crecimiento del cultivo. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 53-66. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es). (Es).

PAPA; FOTOSINTESIS; RESPIRACION; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE.

00217

Luján Claire, L.

Tecnología de la producción de semilla de papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 1-25. ++ 17 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS.

00218

Lora Silva, R.

Fertilización de la papa en Colombia. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 26-38. ++ 12 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; RENDIMIENTO.

00219

López Avila, A.

Plagas en el cultivo de la papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 67-80. ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es). (Es).

PAPA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS.

00220

Mieto Pérez, L.E.

Principales enfermedades fungosas, bacteriales y por nemátodos de la papa en Colombia. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 90-107. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; COLOMBIA.

00221

Martínez López, G.

Enfermedades producidas por virus, viroides y microplasma en papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 108-110. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es). (Es).

PAPA; VIROSIS.

00222

Rodríguez Benavides, A.

Almacenamiento de papa. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 142-155. ++ 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es). (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO.

00223

Calvache Guerrero, H.H.

El gusano blanco de la papa, *Premnotrypes vorax* (Bustache) y su control. En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Bogotá (Colombia). 1980. p. 81-89. ++ 1 tab. 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4120). (Es).

PAPA; CICLO VITAL; CONTROL DE PLAGAS. PREMNOTRYPES VORAX.

00224

Cervantes de Kacán, V.; Martínez López, G.  
Desarrollo y adaptación de las técnicas de termoterapia y el cultivo de tejidos meristemáticos para la obtención de plantas de papa libres de virus. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1975. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1976. p. 98-105. ++ 15 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1577). (Es).

PAPA; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE; CULTIVO DE YEMAS; CONTROL DE ENFERMEDADES.

00225

Estrada Ramos, N.; Pérez Alvarez, O.; Henfling, J.; Molamud, O.  
Testing CIP and ICA potato selections for late blight resistance and yield at Rionegro La Selva Station in Colombia. [s.l.](Colombia). [198 ]. (Es).

PAPA; TIZON; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD.

00226

Grandett Jiménez, G.; Lora Silva, R.  
Acumulación de materia seca y de varios nutrientes en tres variedades de papa cultivadas en la serie Mosquera del Centro Experimental Tibaitatá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 98-103. ++ Ilus. Dat. num. 34 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; VARIEDADES; CONTENIDO DE NUTRIENTES; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS.

00227

Mora Soriano, J.D. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Utilización de papa en dietas para levante de pollos semipesados. Bogotá (Colombia). 1984.(Es).

POLLO DE ENGORDE; PAPA; VALOR NUTRITIVO; HARINAS.

00228

Navarro Alzate, R.; Pérez Alvarez, O.; Barriga Olivares, R.  
Control químico de nemátodos en papa. En: 2. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Ibagué (Colombia). 17-19 Jul 1972. Resumen de los trabajos expuestos. Ibagué (Colombia). ICA. 1972. p. 13. ++ Sólo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (564). (Es).

PAPA; NEMATOCIDAS; MELOIDOGYNE.

00229

Buriticá Céspedes, P.E.  
Fuentes de resistencia en papa (Solanum tuberosum L.) a Rhizoctonia solani Khun. En: 2. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Ibagué (Colombia). 17-19 Jul 1972. Resumen de los trabajos expuestos. Ibagué (Colombia). ICA. 1972. p. 35. ++ Sólo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (564). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; RHIZOCTONIA SOLANI; PODER PATOGENO.

00230

Varón de Agudelo, F.; Granada Chaparro, G.A.; Merchán Vargas, V.M.  
Reconocimiento del nemátodo dorado de la papa (Heterodera rostochiensis Wollenweber 1923). En: 2. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Ibagué (Colombia). 17-19 Jul 1972. Resumen de los trabajos expuestos. Ibagué (Colombia). ICA. 1972. p. 55-56. ++ Sólo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (564). (Es).

PAPA; DISTRIBUCION NATURAL. GLOBODERA PALLIDA; CAUCA (COLOMBIA); VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

00231

Nieto Paez, L.E.  
Control químico de nemátodo dorado de la papa (Heterodera rostochiensis Woll). En: 2. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Ibagué (Colombia). 17-19 Jul 1972. Resumen de los trabajos expuestos. Ibagué (Colombia). ICA. 1972. p. 14. ++ Sólo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (564). (Es).

PAPA; NEMATOCIDAS. GLOBODERA PALLIDA.

00232

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de híbridos de papa por resistencia al ataque de Phytophthora infestans. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1969. Programa de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1970. p. 148-150. ++ Ilus. Dat. num. 13 ref. Sum. (En) \*C0-ICA, Bogotá (3161). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; HIBRIDOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00233

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Control químico de enfermedades foliares en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1969. Programa de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1970. p. 142-148. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3161). (Es).

PAPA; CONTROL QUIMICO; HOJAS.

00234

López Jaramillo, L.E.  
Morfología y taxonomía de la papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 12) (Es).

PAPA; ANATOMIA DE LA PLANTA; TAXONOMIA.

00235

Guzmán Naranjo, J.  
Control de la gota por resistencia genética. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1966. Programa de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1967. p. 39. ++ \*CO-ICA, Bogotá (9431). (Es). (Es).

PAPA; HIBRIDOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD.

00236

Navarro Alzate, R.; Puerta Echavarría, O.D.; Pérez Alvarez, O.  
Resistencia de *Phytophthora infestans* al fungicida sistémico metalaxil. En: (ASCOLFI Informa (Colombia) ISSN 0120-1360 (En-Feb 1981). v. 7 (1) p. 2)

PAPA; RESISTENCIA A LOS PLAGUICIDAS; FUNGICIDAS. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00237

Alvarado Espitia, L.F.; Méndez Aldana, H.  
Densidades de población y dosis de fertilización en papa (*Solanum tuberosum* L.). En: (Revista COMALFI (Colombia) ISSN 0120-0682 (Ene-Jul 1981). v. 8 (1-2) p. 10-25) ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En).

PAPA; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NPK.

00238

Araque Mogollón, C.T.; Gómez Cuervo, P.L.  
ICA-Mutiscua; una variedad de papa de alto rendimiento. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Plegable Divulgativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 190) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA. PAPA VAR. ICA MUTISCUA.

00239

Luján Claire, L.  
Producción y mercadeo de semilla de papa en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; MERCADEO; COLOMBIA.

00240

Alvarado Espitia, L.F.  
Ciclo de vida del cultivo de papa. En: Calvache Guerrero, H.H.; Alvarado Espitia, L.F. El gusano blanco de la papa *Premnotrypes vorax* (Hustache) y su control. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 1-10. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (3946). (Es). (Es).

PAPA; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA; CONDICIONES AMBIENTALES.

00241

Calvache Guerrero, H.H.  
El gusano blanco de la papa *Premnotrypes vorax* (Hustache). En: Calvache Guerrero, H.H.; Alvarado Espitia, L.F. El gusano blanco de la papa *Premnotrypes vorax* (Hustache) y su control. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 11-20. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (3946). (Es). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CICLO VITAL. PREMNOTRYPES VORAX.

00242

Calvache Guerrero, H.H.  
Control del gusano blanco. En: Calvache Guerrero, H.H.; Alvarado Espitia, L.F. El gusano blanco de la papa *Premnotrypes vorax* (Hustache) y su control. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 22-35. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (3946). (Es). (Es).

PAPA; INSECTICIDAS; CONTROL CULTURAL. PREMNOTRYPES VORAX.

00243

Velandia Monsalve, J.; Buriticá Céspedes, P.E.  
Fase perfecta de *Rhizoctonia solani*. En: (ASCOLFI Informa (Colombia) (Ene-Feb 1976). v.2 (1) p. 5) (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); RHIZOCTONIA SOLANI.

00244

Hernández Castillo, E.

Programa Tuberosas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Resultados de investigación. Pasto (Colombia). 1983. p. 65-81. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6261). (Es). (Es).

PAPA; CULTIVO; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

00245

Guerrero Guerrero, O.

Programa Fitopatología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Resultados de investigación. Pasto (Colombia). 1983. p. 92-103. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6261). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; PROYECTOS DE DESARROLLO. HABA; ICA (COLOMBIA).

00246

Benavides Rosero, M.A.

Reconocimiento y evaluación de la palomilla de la papa Phthorimaea operculella (Zeller). En: Seminario la Palomilla de la Papa. Bogotá (Colombia). 4 Dic 1981. Trabajos. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1982. p. 1-13. ++ Mapa; 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4419). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; COLOMBIA; DISTRIBUCION NATURAL. PHTHORIMAEA OPERCULELLA.

00247

Vergara Ruiz, R.

Importancia económica de la palomilla del tubérculo de la papa Phthorimaea operculella (Zeller). En: Seminario la Palomilla de la Papa. Bogotá (Colombia). 4 Dic 1981. Trabajos. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1982. p. 23-33. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4419). (Es).

PAPA; CONTROL QUIMICO; ANALISIS ECONOMICO. PHTHORIMAEA OPERCULELLA.

00248

Santacoloma Ortíz, D.

Comportamiento de 6 insecticidas en el control químico de la palomilla en el cultivo de la papa. En: Seminario la Palomilla de la Papa. Bogotá (Colombia). 4 Dic 1981. Trabajos. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1982. p. 54. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4419). (Es).

PAPA; INSECTICIDAS; EVALUACION. PHTHORIMAEA OPERCULELLA.

00249

Mesa Bernal, A.; Castaño A, J.J.

Cultivo de la papa. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) (Es).

PAPA; CULTIVO; RENDIMIENTO; RECOLECCION DE DATOS.

00250

Nieto Paez, L.E.

Transmisión del amarillamiento con enanismo de la papa. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. v.lp.89-90. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411). (Es). (Es).

PAPA; ENANISMO; VIROSIS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES.

00251

Alvarado Espitia, L.F.; Torres, Enrique.

Control de la Rizoctoniasis de la papa en Caldas. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. vlp111-112. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411). (Es). (Es).

PAPA; RHIZOCTONIA SOLANI; FUNGICIDAS.

00252

Guzmán Naranjo, J.; Belalcazar Carvajal, S.E.

Estudios de resistencia en el invernadero de algunos híbridos y autofecundaciones de la C.C.C. de la papa a Pseudomonas solanacearum. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores del Programa de Fitopatología, 1967. Bogotá (Colombia). 1968. p. 43-44. ++ \*C0-ICA, Bogotá (9429). (Es). (Es).

PAPA; HIBRIDOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PSEUDOMONAS SOLANACEARUM.

00253

Guzmán Naranjo, J.; Buriticá Céspedes, P.E.; Pérez M, J.E.

Control de la gota por resistencia genética. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores del Programa de Fitopatología, 1967. Bogotá (Colombia). 1968. p. 41. ++ \*C0-ICA, Bogotá (9429). (Es).

PAPA; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00254

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de fungicidas para el control de la goma de la papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1970. Programa Nacional de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1970. p. 154. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3159). (Es). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. PHYTOPHTHORA INFESTANS.

00255

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Euspedes de virus de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1970. Programa Nacional de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1970. p. 162-163. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3159). (Es). (Es).

PAPA; HOSPEDEROS. VIRUS DE LA PAPA.

00256

Nieto Pérez, L.E.  
Identificación de virus de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1970. Programa Nacional de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1970. p. 139-140. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3159). (Es). (Es).

PAPA; VIRUS DE LA PAPA; IDENTIFICACION.

00257

Hernández Castillo, E.  
ICA-Guamues: nueva variedad de papa para el departamento de Mariño. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (1982). v.34 (2) p. 24) ++ Dat. num.

SOLANUM TUBEROSUM; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. PAPA VAR. ICA GUAMUES; MARIÑO (COLOMBIA).

00258

Carmona B, C.; Jeffery, L.S.  
Control químico de malezas en papa en subestación agropecuaria experimental La Salva. En: (Revista Facultad Nacional de Agronomía (Colombia) (Dic 1973). v.28 (3) p. 27-37) ++ Ilus. Dat. num. Sum. (En).

PAPA; MALEZAS; HERBICIDAS.

00259

Rodríguez J, M.  
Fertilización de papa en Antioquia; pruebas regionales. En: (Revista Facultad Nacional de Agronomía (Colombia) (Dic 1973). v. 28 (3) p. 18-26) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00260

López Jurado, G.; Alvarado Espitia, L.F.  
Análisis de crecimiento de la variedad de papa ICA Mariño bajo tres densidades de población. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1980). v.32 (1) p. 10)

PAPA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

00261

López Avila, A.; Perry Rocha, M.C.  
La palomilla de la papa plaga que causa grandes daños. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469960 (Sep-Oct 1981). v. 15 (5) p. 7-11)

PAPA; CONTROL DE FLAGAS; CICLO VITAL. PHTHORIMARA OPERCULELLA.

00262

Rodríguez J, M.  
Fertilización de papa en Antioquia; pruebas regionales. En: (Revista Facultad Nacional de Agronomía (Colombia) (Dic 1973). v. 28 (3) p. 18-26) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00263

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Recomendaciones técnicas de algunos cultivos en Mariño; primera aproximación. Pasto (Colombia). 1978. (Es).

CEREALES; PAPA; YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); TOMATE; CULTIVO; COSTOS DE PRODUCCION; ADOPCION DE INNOVACIONES; COLOMBIA. ARVEJA (PISUM); MARIÑO (COLOMBIA).

00264

Cervantes de Kacán, V.; Martínez López, G.; Camacho Bustos, S.E.; Corzo Carrillo, P.J.  
Desarrollo y adaptación de las técnicas de termoterapia y cultivo de tejidos para la limpieza de virus de las variedades colombianas de papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 62) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO DE TEJIDOS; CONTROL DE ENFERMEDADES; PROPAGACION VEGETATIVA.

00265

Bechara B, O.; Rodríguez Benavides, A.; Estrada Ramos, N.  
Contenido de almidón, cenizas y proteínas en variedades de papa y posibles influencias en su conservación. En: 4. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Barranquilla (Colombia). 21-24 Nov 1967. Memorias. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos. 1968. p. 58. ++ Solo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (6106). (Es). (Es).

PAPA; CONTENIDO DE CENIZA; CONTENIDO PROTICO; ALMACENAMIENTO.

00266

Pérez M, J.E.  
Ensayo de rendimiento de híbridos promisorios de papa en la Sabana de Bogotá y zonas circunvecinas. En: 4. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Barranquilla (Colombia). 21-24 Nov 1967. Memorias. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos. 1968. p. 60. ++ Solo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (6106). (Es). (Es).

PAPA; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00267

Rojas Bernal, E.A.  
Localización de posturas del gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax (Hustache). En: 4. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Barranquilla (Colombia). 21-24 Nov 1967. Memorias. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos. 1968. p. 61. ++ Solo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (6106). (Es).

PAPA; OVIPOSICION; CONTROL DE PLAGAS. PREMNOTRYPES VORAX.

00268

Zenner de Polanía, I.; Posada Ochoa, L.M.  
Apuntes sobre el ciclo de vida y hábitos del gusano blanco de la papa Premnotrypes vorax (Hustache). En: 4. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Barranquilla (Colombia). 21-24 Nov 1967. Memorias. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos. 1968. p. 63. ++ Solo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (6106). (Es).

PAPA; CICLO VITAL; CONTROL DE PLAGAS. PREMNOTRYPES VORAX.

00269

Posada Ochoa, L.M.; Zenner de Polanía, I.; Rojas Bernal, E.A.  
Bioensayos con insecticidas contra los adultos del gusano blanco de la papa. En: 4. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Barranquilla (Colombia). 21-24 Nov 1967. Memorias. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos. 1968. p. 62. ++ Solo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (6106). (Es).

PAPA; INSECTICIDAS. PREMNOTRYPES VORAX.

00270

Dees, J.E.; Nieto Pérez, L.E.  
Rotación de cultivos para controlar el nemátodo quiste de la papa, Globodera pallida, en el altiplano de Mariño. [Pasto (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [1980]. (Es).

PAPA; CONTROL CULTURAL. GLOBODERA PALLIDA; MARIÑO (COLOMBIA).

00271

Dees, J.E.; Nieto Pérez, L.E.; Hernández Castillo, E.  
Aplicación de nematocidas para controlar el nemátodo quiste de la papa en el altiplano de Mariño. [Pasto (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [1980]. (Es).

PAPA; NEMATOCIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. GLOBODERA PALLIDA; MARIÑO (COLOMBIA).

00272

Castaño A, J.J.; Mesa Bernal, A.  
Cultivo de la papa en Antioquia. Medellín (Colombia). Secretaría de Agricultura de Antioquia. 1964. (Boletín Informativo - Secretaría de Agricultura de Antioquia (Colombia) no. 38) (Es).

PAPA; CULTIVO; CONTROL DE ENFERMEDADES. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00273

Dees, J.E.; Guerrero Guerrero, O.; Mulder, A.  
Algunas observaciones de la biología y dinámica de poblaciones de Globodera pallida en Mariño. [Pasto (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [1980]. 15 p. ++ Ilus. 20 ref. Sum. (En) \*CO-ICA, Bogotá (6573). (Es).

PAPA; CICLO VITAL. GLOBODERA PALLIDA.

00274

Marín Morales, J.G.  
La fertilización potásica en cultivos de clima frío. En: (Suelos Ecuatoriales (Colombia) (Dic 1978). v. 9 (2) p. 52-58) ++ Dat. num. 24 ref.

**BORTALIZAS (PLANTAS); PAPA; TRIGO; CEBADA; FERTILIZANTES POTASICOS; ZONA FRIA; RENDIMIENTO.**

**00275**

**Calvache Guerrero, H.H.**

**Generalidades sobre la palomilla de la papa.** En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469960 (Ene-Feb 1982). v. 16 (1) p. 10-13) ++ 4 Ilus.

**PAPA; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS). PHTHORIMARA OPERCULELLA.**

**00276**

**Nieto Paez, L.E.; Varón de Agudelo, F.; Granada Chaparro, G.A.; Merchán Vargas, V.M.**

**Reconocimiento del nemátodo quiste de la papa (Heterodera rostochiensis Wollen weber 1923) en los departamentos de Mariño, Cauca y Valle del Cauca.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores. Programa de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1975. p. 80-83. ++ Ilus. Dat. num. 24 ref. Glo. (Es) \*CO-ICA, Bogotá (751). (Es).

**PAPA. GLOBODERA PALLIDA; MARIÑO (COLOMBIA); VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).**

**00277**

**Munévar Martínez, F.; Lora Silva, R.; Guerrero Muñoz, R.; Navas Alvarado, J.; Vega J, V.; Wiczoreck P, A.**

**Fertilización de la papa en Cundinamarca y Boyacá.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso sobre suelos y fertilizantes; manejo de suelos de la Regional no.1. Material preliminar. Bogotá (Colombia). 1977. p. 33-54. ++ Ilus. Dat. num. 12 ref. \*CO-ICA, Bogotá (1942). (Es).

**PAPA; FERTILIZANTES; CAL AGRICOLA; CULTIVO EN ROTACION. BOYACA (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).**

**00278**

**Tarazona Barrera, C.A.** Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Tesis (Mag Sc). Efecto de diferentes poblaciones y niveles de nitrógeno y fósforo sobre el cultivo asociado de papa y frijol en el oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASELUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ESPACIAMIENTO. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).**

**00279**

**Guerrero Guerrero, O.**

**Enfermedades de la papa y su control.** En: Seminario sobre Plaguicidas Agrícolas. Pasto (Colombia). 3-5 Jun 1981. Ponencias. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 1-21. ++ 10 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6571). (Es). (Es).

**PAPA; VIROSIS; INFECCIONES POR NEMATODOS; BACTERIOSIS; ENFERMEDADES FUNGOSAS.**

**00280**

**Bernal de Gómez, R.**

**ICA-Chitaga; nueva variedad de papa.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Es).

**SOLANUM TUBEROSUM. PAPA VAR. ICA CHITAGA.**

**00281**

**Estrada Ramos, N.; Luján Claire, L.; Pérez M, J.E.; Rodríguez Benavides, A.**

**El cultivo de la papa.** En: (Temas de Orientación Agropecuaria (Colombia) (May 1971). v. 6 (59) p. 31-36) ++ Ilus. Dat. num.

**PAPA; CULTIVO; VARIEDADES; COLOMBIA.**

**00282**

**Londoño Uribe, R.; Barreto Reyes, J.R.**

**Uso de plaguicidas en el cultivo de la papa en seis departamentos productores en Colombia.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 104) (Es).

**PAPA; PLAGUICIDAS; CONTROL DE PLAGAS; COLOMBIA.**

**00283**

**Nieto Páez, L.E.; Cobo de Martínez, L.S.; Varón de Agudelo, F.; Dees, J.E.**

**Reconocimiento y distribución del nemátodo quiste de la papa, Globodera pallida Stone, en Colombia.** Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Es).

**PAPA; COLOMBIA; IDENTIFICACION; DISTRIBUCION NATURAL. GLOBODERA PALLIDA.**

**00284**

**Pinto Serrano, R.; Rodríguez Benavides, A.**

**Almacenamiento de papa de consumo a nivel de agricultor.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 134) (Es).

**PAPA; ALMACENAMIENTO.**

00285

Zapata P, J.L.

Avances en tuberosas (papa). En: Seminario de Actualización en Tecnología Agrícola. Medellín (Colombia). 7-8 May 1984. Resúmenes. Medellín (Colombia). Inst. Colombiano Agropecuario / Soc. de Ing. Agr. de Antioquia. 1984. p.13-17. ++ 5 ref. Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5974). (Es). (Es).

**PAPA; PROPAGACION VEGETATIVA; METODOS DE MEJORAMIENTO.**

00286

Ramírez González, M.

Ejemplo de un plan de transferencia de tecnología en papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 57-68. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

**PAPA; PLANES DE DESARROLLO; CULTIVO. MARIÑO (COLOMBIA).**

00287

Hernández Castillo, E.; Dees, J.E.; Nieto Páez, L.E.

Convenio Colombo-Holandés para el reconocimiento y control del nemátodo quiste de la papa, Globodera pallida Stone. En: Seminario sobre Investigación - Centro Regional de Investigación Obonuco. Pasto (Colombia). Oct 1980. Memorias. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 97-104. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3865). (Es). (Es).

**PAPA; CONTROL DE ENFERMEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; COLOMBIA. GLOBODERA PALLIDA.**

00288

Tobón Cardona, J.H.

Recomendaciones para el cultivo de la papa en el oriente antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 1-29. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) ++ 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5983). (Es). (Es).

**PAPA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CULTIVO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

00289

Arias Restrepo, J.H.

Almacenamiento de semilla de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 31-49. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5983). (Es). (Es).

**PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS.**

00290

Arias Restrepo, J.H.

Recomendaciones sobre producción y manejo de semilla de papa, maíz y frijol para el Oriente Antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 93-103. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5983). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION DE SEMILLAS. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

00291

Herazo Piñeros, F.; Jaramillo Giraldo, R.

Análisis económico de fertilización de papa asociada con frijol. En: Herazo Piñeros, F.; Jaramillo Giraldo, R. Análisis económico de la fertilización en cultivos; dos ejemplos prácticos utilizando metodología de presupuestos parciales. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. p. 2-29. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 122) ++ Dat. num. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5798). (Es). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO; FERTILIZANTES.**

00292

Dees, J.E.; Barriga Olivares, R.; Nieto Páez, L.E.; Guerrero Guerrero, O.

Técnicas nematológicas para trabajos con el nemátodo quiste de la papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 033) (Es).

**PAPA; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; AISLAMIENTO (TECNICA).**

00293

Muñoz Araque, R.

Influencia de la gallinasa en la producción de frijol cargamento bajo el sistema tradicional de relevo papa-maíz-frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Rionegro (Colombia). Informe de labores 1982. Programa Nacional Cultivos Múltiples. Rionegro (Colombia). 1983. p. 5-8. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9391). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); AVES DE CORRAL; ESTIERCOL; RENDIMIENTO. MAIZ.**

00294

Sandilands, R.J.

Algunos problemas en la selección de datos estadísticos para trigo, cebada y papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) (Es).

MÉTODOS ESTADÍSTICOS; TRIGO; CEBADA; PAPA; EVALUACION.

00295

Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).

Informe de progreso-actividades 1982. Programa de Tuberosas. Medellín (Colombia). 1982. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; MEJORAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

00296

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Cultivo de papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Chiquinquirá (Colombia). Recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. Chiquinquirá (Colombia). 1982. p. 2-27. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 056) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6227). (Es). (Es).

PAPA; ADOPCION DE INNOVACIONES; CULTIVO; COLOMBIA.

00297

Rodríguez Quijano, P.A.

Algunos aspectos económicos en el cultivo de la papa en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Es).

PAPA; ANALISIS ECONOMICO; COLOMBIA; HISTORIA.

00298

Barajas Collazos, H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Adopción de tecnología en el cultivo de la papa, por agricultores en el área de influencia de la Agencia de Desarrollo Rural de Pamplona. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

PAPA; ADOPCION DE INNOVACIONES; AUMENTO DEL RENDIMIENTO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00299

Barajas Collazos, H.; Cortés Burbano, C.E.

Adopción de tecnología en el cultivo de la papa, por agricultores en el área de influencia de la agencia de Desarrollo Rural de Pamplona. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Mar 1978). v. 13 (1) p. 199-204) ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En).

PAPA; ADOPCION DE INNOVACIONES; CULTIVO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00300

Molina Carrascal, D.A.; Villamizar Martínez, C.A.

Adopción de nueva tecnología en maíz y papa en el Proyecto de Desarrollo Rural del Oriente de Cundinamarca. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Dic 1977). v. 12 (4) p. 517-530) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

PAPA; ADOPCION DE INNOVACIONES; CREDITO. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00301

Tobón Cardona, J.H. Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo (México).

Comportamiento de algunos sistemas agrícolas tradicionales a varias prácticas de producción en el Oriente Antioqueño, Colombia. Chapingo (México). 1974. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); AGRICULTURA TRADICIONAL; EVALUACION; CULTIVO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00302

Díaz Ayala, M.J.; González Gómez, R.

Estrategia para la adopción de tecnología en papa, con pequeños productores. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

PAPA; ADOPCION DE INNOVACIONES; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00303

Muñoz Araque, R.; Suescún Gómez, J.L.

Efecto de la fertilización en el sistema de siembra en relevo papa, maíz, frijol voluble, en suelos del oriente antioqueño. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 42-46. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; ESTIERCOL; RENDIMIENTO; CULTIVO SECUENCIAL. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00304

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.

Influencia de la gallinaza en la producción de frijol cargamento bajo el sistema tradicional de relevo papa-maíz-frijol. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 47-49. ++ \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CULTIVO SECUENCIAL; ESTIERCOL; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

00305

Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.

Efecto de dos poblaciones y dos distancias de siembra de la arveja sobre el rendimiento y otras características del sistema papa asociada con arveja, P x A. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 129-136. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00306

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Evaluación de diferentes genotipos de arveja en asocio con papa. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 143-144. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00307

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Incidencia de las poblaciones y variedades de arveja, en los rendimientos de papa del sistema asociado papa-arveja. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 147-149. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00308

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Influencia de la población, distribución y el genotipo de frijol en la productividad del sistema papa x frijol arbustivo. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 150-152. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

00309

García Masmela, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Análisis comparativo de dos sistemas de crédito para cultivadores de papa en el Distrito de Transferencia de Tecnología de Duitama. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; CREDITO; ADOPCION DE INNOVACIONES. BOYACA (COLOMBIA).

00310

Cepeda Vergara, R.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Efecto del riego y la fertilización sobre rendimientos de la papa (Solanum tuberosum ssp. Andígena) sembrada en surco sencillo. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

PAPA; RIEGO; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO.

00311

Avila de Moreno, L.C.E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Comportamiento del áfido Myzus persicae (Sulzer) sobre siete variedades comerciales de papa. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES; RESISTENCIA A LAS PLAGAS. MYZUS PERSICAE.

00312

Blanco Valbuena, J.O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Contribución al estudio del viroide causante del ahumamiento de los tubérculos de papa; el potato spindle tuber viroid-PSTV. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

PAPA; VIROSIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.

00313

Martínez Granja, E.; Guerrero Guerrero, O.  
Técnicas para extracción de quistes de nemátodo dorado. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Boletín Didáctico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 4) (Es).

PAPA; EXTRACCION. GLOBODERA PALLIDA.

00314

Andrew, C.O.  
Problemas en la modernización del proceso de producción de papa en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín Departamental - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 6) (Es).

PAPA; ADOPCION DE INNOVACIONES.

00315

Olazabal B, M.; Mora J, G.E.; Mantilla Blanco, J.  
Organización de un centro de acopio para la comercialización de la papa en la ciudad de Pamplona. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 132) (Es).

PAPA; MERCADEO; PLANES DE DESARROLLO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00316

Rodríguez Quijano, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Densidad de siembra y dosis de fertilización de la papa (Solanum tuberosum ssp.) andígena) en surco doble y simple. Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

PAPA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD.

00317

Ramírez de Sanabria, G.I. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). m.  
Evaluación de variedades de papa de Solanum phureja Juz. et Buk por su resistencia al Myzus persicae (Sulzar). Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

PAPA; VARIEDADES; RESISTENCIA A LAS PLAGAS. MYZUS PERSICAE.

00318

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Diagnóstico de la producción de semilla de buena calidad para el pequeño agricultor. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ.

00319

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan de producción de semilla de buena calidad para el pequeño agricultor. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. MAIZ.

00320

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Efecto de la rotación de cultivos en el desarrollo del nemátodo de la papa Globodera pallida Stone. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Informe de labores 1982. Programa de Fitopatología. [Pasto (Colombia)]. 1982. p. 13-27. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9451). (Es). (Es).

PAPA; CONTROL CULTURAL; CULTIVO EN ROTACION. GLOBODERA PALLIDA.

00321

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Evaluación de cuatro fungicidas en el control de la mortaja blanca de la papa causada por el hongo Rosellini sp. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Informe de labores 1982. Programa de Fitopatología. [Pasto (Colombia)]. 1982. p. 44-55. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9451). (Es). (Es).

PAPA; ROSELLINIA; FUNGICIDAS.

00322

Corzo Carrillo, P.J.  
Sistemas de producción de semilla. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 18-30. ++ 15 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).

PAPA; MATERIALES DE PROPAGACION; PRODUCCION.

- 00323  
Guerrero Guerrero, O.  
**Enfermedades de la papa y su influencia en la producción de semilla.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 31-47. ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).
- PAPA; TUBERCULO; MATERIALES DE PROPAGACION.**
- 00324  
Calvache Guerrero, H.H.  
**Insectos vectores de virus en papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 48-62. ++ 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).
- PAPA; VIRUS DE LAS PLANTAS; AFIDOS; VECTORES; COLOMBIA.**
- 00325  
Calvache Guerrero, H.H.  
**Control integrado de plagas en papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 63-75. ++ 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).
- PAPA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; COLOMBIA.**
- 00326  
Peña, L.A.  
**Sistemas generales de almacenamiento en papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 90-115. ++ Ilus. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).
- PAPA; INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO.**
- 00327  
Monroy Vega, J.F.  
**Construcción del silo rústico.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 116-128. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).
- PAPA; ALMACENAMIENTO; SILOS.**
- 00328  
Hernández Castillo, E.  
**Pérdidas de post-cosecha; enfermedades y factores fisiológicos.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 129-142. ++ Ilus. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).
- PAPA; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO.**
- 00329  
Velásquez, R.  
**Introducción al almacenamiento de papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso de producción y almacenamiento de semilla de papa. Pasto (Colombia). 1984. p. 76-89. ++ 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6258). (Es). (Es).
- PAPA; ALMACENAMIENTO; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO.**
- 00330  
Rodríguez J, M.  
**Fertilización de papa, maíz y frijol en suelos negros del oriente Antioqueño.** En: Bernal Castillo, F.; Mercado Medina, R.; Lopera Rúa, H.M.; Rodríguez J, M.; Cardona Patarroyo, G.L.; Zuluaga Z, A.; Fierro Guzman, L.H. Estudio socio-económico del oriente antioqueño. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. p. 165-176. ++ Dat. num. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2787 (01)). (Es).
- PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); SUELO ORGANICO; FERTILIZANTES. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**
- 00331  
Calvache Guerrero, H.H.  
**Generalidades sobre la polilla de la papa *Symmetrischema plaesionema* (Turner).** En: Federación Colombiana de Productores de Papa, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos de Nariño, Pasto (Colombia). Tercer curso de actualización de conocimientos en el cultivo de la papa. Pasto (Colombia). 1982. p. 119-122. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6211). (Es).
- PAPA; INSECTOS DAÑINOS; CONTROL CULTURAL. NARIÑO (COLOMBIA).**
- 00332  
Briceño Patiño, R.H.  
**Evaluación de un sistema de zaranda oscilatoria para clasificación de papa.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo; avances en investigación en ingeniería agrícola. Bogotá (Colombia). 1974. p. 131-147. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (478). (Es).

**PAPA; CLASIFICACION; EVALUACION.**

00333

Restrepo Henao, L.A.; Rincón Cárdenas, C.J.  
Surcadora abonadora. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo; avances en investigación en ingeniería agrícola. Bogotá (Colombia). 1974. p. 68-71. ++ \*CO-ICA, Bogotá (478). (Es).

**COLOMBIA; TECNOLOGIA APROPIADA; PAPA. SURCADORA-ABONADORA.**

00334

Cujía Mendoza, C.A.  
Identificación de los sistemas de producción agrícolas en un frente de trabajo. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.045) (Es).

**PAPA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; COLOMBIA. CUNDINAMARCA.**

00335

Moreno Santamaría, M.C. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Análisis de la productividad de papa en Cundinamarca, Boyacá y Mariño. Bogotá (Colombia). 1970. (Es).

**PAPA; MERCADERO; ADOPCION DE INNOVACIONES; RENDIMIENTO. NARIÑO (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).**

00336

Lopera Rúa, H.M.; López M, O.  
La comercialización de la papa en el oriente antioqueño. Rionegro (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) (Es).

**PAPA; MERCADERO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

00337

Agudelo Vanegas, L.A.; Chudt López, L.A.; Crawford, P.R.; Muñoz Marín, M.G.  
Plan de producción y transferencia de tecnología de papa. Ejemplo de un frente de trabajo. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 047) (Es).

**COLOMBIA; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; PAPA; CULTIVO.**

00338

Peña Montenegro, M. Universidad La Gran Colombia, Bogotá (Colombia).  
Evaluación económica de las inversiones estatales en la investigación sobre el cultivo de papa. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 45) (Es).

**PAPA; POLITICA DE INVESTIGACION; INVERSIONES; RENTABILIDAD. ICA (COLOMBIA).**

00339

Peña Romero, M.A.; Viña Chica, H. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Estudio de la producción, comercialización y adopción tecnológica de los cultivadores de papa de seis veredas de Umbita (Boyacá). Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

**PAPA; PRODUCCION; MERCADERO; ADOPCION DE INNOVACIONES. UMBITA - BOYACA (COLOMBIA).**

00340

Flores Basto, A.  
Mecanización en el cultivo de la papa en ladera. [Mechanization of potato crop on hill areas]. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Dic 1985). v.20 (4) p.264-271) ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. Sum. (En, Es) // Ilus. Numerical data. 7 ref. Summaries (En, Es).

**PAPA; LABRANZA; SISTEMAS DE CULTIVO; MECANIZACION; TERRENO EN DECLIVE; ARADOS.**

00341

Rondano Beleño, A.; Pabón Guerrero, F.A.; Gelvez Rojas, R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Comparación de tres tipos de almacenamiento de semilla de papa (Solanum tuberosum). Tunja (Colombia). 1983. (Es).

**PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; SILOS; DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO; RENDIMIENTO; GERMINACION.**

00342

Caro Santiago, F.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Estudio preliminar sobre adaptación y respuesta agroeconómica de la papa criolla (Solanum phureja Jux et Buk) a la aplicación de dos fertilizantes en la granja Tunguavita Paipa-Boyacá. Tunja (Colombia). 1982. (Es).

**ADAPTACION FISIOLOGICA; FERTILIZANTES NPK; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; PRODUCCION.**

**PAPA CRIOLLA.**

**00343**

Alvarado Gaona, A.E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Evaluación de control químico de gusano blanco de la papa Prennotrypes vorax (Eustache). Tunja (Colombia). 1985. (Es).

**CONTROL QUIMICO; PAPA. PRENOTRYPES VORAX; MOTAVITA - BOYACA (COLOMBIA).**

**00344**

Castillo, M.E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Análisis de la función almacenamiento en los canales de comercialización de papa en la zona centro y norte de Boyacá. Tunja (Colombia). 1985. (Es).

**PAPA; ALMACENAMIENTO; ALIMENTOS; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; MERCADEO. TUNJA (COLOMBIA); VILLAPINZON (COLOMBIA).**

**00345**

Salas Angulo, J.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Epocas de Semisporque y su influencia en la producción de la papa Solanum tuberosum L. subespecie andigena. Tunja (Colombia). 1986. (Es).

**PRODUCCION; PAPA; APORQUE; MALEZAS; CONTROL DE MALEZAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. TUNJA (COLOMBIA).**

**00346**

Gallardo Mejía, L.E.; Vargas Montañez, R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Control químico de malezas en el cultivo de la papa (Solanum tuberosum). Tunja (Colombia). 1980. (Es).

**PAPA; ESCARDA; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; RENDIMIENTO.**

**00347**

Rodríguez Benavides, A.; Booth, R.H. Almacenamiento de semilla de papa. En: 1. Seminario sobre Tecnología Apropriada para el Sector Rural. Bogotá (Colombia). 9-11 Jun 1980. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 338-350. ++ 7 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4140). (Es). (Es).

**PAPA; SEMILLAS; ALMACENAMIENTO; PERDIDAS; CONDICIONES AMBIENTALES.**

**00348**

Hurtado Vargas, H.; Infante Rojas, M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Nuevo método de almacenamiento de paquetes de semilla de papa (Solanum tuberosum L.). Tunja (Colombia). 1985. (Es).

**PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; METODOS DE CONTROL DE PLAGAS; ENPAQUE; VARIETADES.**

**00349**

Moreno Sánchez, O.O.; Rangel Jaimes, D. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Estudio sobre control químico de Phthorimaea operculella (Zeller) con tratamiento a la semilla y al follaje. Tunja (Colombia). 1984. (Es).

**PAPA; CONTROL DE PLAGAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; CONTROL QUIMICO; GERMINACION; INSECTOS DAÑINOS; RENDIMIENTO; INSECTICIDAS. PALOMILLA DE LA PAPA; BOYACA (COLOMBIA).**

**00350**

Ramírez G, M.; Torres, J.H. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Influencia de la aplicación de roca fosfórica junto con fertilizantes comerciales y sulfato de amonio en la producción de papa Tuquerreña (Solanum tuberosum L.). Tunja (Colombia). 1983. (Es).

**PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ROCA FOSFATADA; PRODUCCION; SUELO; FERTILIZANTES COMPUESTOS.**

**00351**

López Cruz, N.H.; Márquez Venegas, E.E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Determinación de la distancia de siembra óptima para el cultivo de la papa mediante riesgo por goteo. Tunja (Colombia). 1984. (Es).

**PAPA; ESPACIAMIENTO; RIEGO POR GOTEO; PRODUCCION; RENTABILIDAD.**

**00352**

Zarate Herrera, M.G. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Biología y control de la palomilla del tubérculo de la papa Phthorimaea operculella (Zeller) en la zona centro de Boyacá. Tunja (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; BIOLOGIA; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS. BOYACA (COLOMBIA).

00353

González Gómez, R.  
Comparación del rendimiento de algunas variedades de papa (Solanum tuberosum L.) en el oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Documento PDROC - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 07)) (Es).

DESARROLLO RURAL; PAPA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00354

Romo Lucero, F.S. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Factores asociados con el nivel de tecnología utilizada por colonos e indígenas del Valle de Sibundoy (Putumayo), en los cultivos de papa, maíz y frijol. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); FACTORES DE PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ; PUTUMAYO (COLOMBIA).

00355

Artunduaga Salas, I.R. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Absorción de fósforo marcado p32 y efecto sobre el rendimiento de otras fuentes no marcadas de fósforo como tratamiento de prelembra en tubérculos brotados de papa (Solanum tuberosum ssp. andigena). Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ABSORCION DE SUBSTANCIAS NUTRITIVAS; RENDIMIENTO; METODOS.

00356

Niño Porras, L.D.; Rueda Díaz, R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Respuesta agroecológica de dos variedades de papa (Solanum tuberosum) a diferente fertilización en un suelo de Toca (en el segundo semestre de 1983). Tunja (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; METODOS DE APLICACION; ANALISIS ECONOMICO. BOYACA (COLOMBIA).

00357

Marín Morales, J.G.

Fertilidad general de los suelos de cinco zonas paperas de Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jul-Sep 1985). v. 20 (3) p. 203-209) ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En, Es) \*CO-ICA, Bogotá. (Es).

PAPA; FERTILIDAD DEL SUELO; ZONA FRIA; ANALISIS DEL SUELO; FERTILIZANTES NPK; PH; OLIGOELEMENTOS.

00358

Andrew, C.O.

Problemas para la coordinación del proceso de distribución de la papa. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 13) (Es).

PAPA; DISTRIBUCION; PRODUCCION; CONSUMO; MERCADERO; INVESTIGACION; EXTENSION; EDUCACION; ALMACENAMIENTO; PRECIOS; DEMANDA; COMPRA; CREDITO; COLOMBIA.

00359

Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.G.

La brecha en la productividad agrícola en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1969. (Boletín Departamental - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).

PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; COLOMBIA. MAIZ.

00360

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Encuesta de pronóstico y estimación de cosecha. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

COSECHA; ESTIMACION; PROMOSTICO; ALGODON; ARROZ IRRIGADO; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; SORGOS; SOJA; TABACO; TRIGO; METODOS; COLOMBIA. MANI; MAIZ; AJONJOLI.

00361

Acosta Lizarazo, J.G.; Chudt López, L.A.

Rentabilidad de los cultivos de papa, yuca y tabaco en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Es).

PAPA; YUCA; TABACO; PRODUCCION; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; PRECIOS; MERCADERO; CREDITO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

- 00362  
Ochoa, H.  
Situación económica del frijol y los cultivos asociados con referencia a la zona del oriente antioqueño; (papa, maíz, frijol). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; CULTIVO INTERCALADO; ANALISIS ECONOMICO; PRODUCCION; MERCADERO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).
- 00363  
Román, A.L. de.  
De la semilla básica hacia la semilla certificada de papa. En: (ICA-Infoma (Colombia) (Oct 1978). v. 12 (10) p. 3-4) ++ Ilus. (Es).
- PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; SEMILLA CERTIFICADA; CRUZAMIENTO; HIBRIDOS; PRUEBAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.
- 00364  
Gómez Cuervo, P.L.  
Prioridades de investigación y transferencia en el programa de papa colombiano. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 1-8. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).
- PAPA; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CULTIVO; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; PRUEBAS; CURSOS DE CAPACITACION.
- 00365  
Rodríguez Sierra, D.A.  
Entomopatógenos registrados en gusano blanco y pruebas de patogenicidad. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 9-17. ++ Ilus. Dat. num. 15 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).
- PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL BIOLÓGICO; HONGOS ENTOMÓGENOS; NEMATODOS; VIRUS DE INVERTEBRADOS. PREMOTRYPES VORAX.
- 00366  
Calvache Guerrero, H.  
Aspectos biológicos y ecológicos del gusano blanco de la papa; Premotrypes vorax (Eustache). En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 18-24. ++ 17 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).
- PAPA; PLAGAS; BIOLOGIA; COMPORTAMIENTO; CICLO VITAL; CONTROL DE PLAGAS. PREMOTRYPES VORAX.
- 00367  
Valencia, L.  
Las palomillas de la papa (Lepidoptera-Galochiidae); identificación, distribución y control. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 25-32. ++ Ilus. 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).
- PAPA; INSECTOS DAÑINOS; IDENTIFICACION; DISTRIBUCION NATURAL; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; TRAMPAS; LEPIDOPTERA. PALOMILLA DE LA PAPA.
- 00368  
Povolny, D.; Valencia, L.  
Una palomilla de papa nueva para Colombia. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 33-35. ++ 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).
- PAPA; PLAGAS; CLASIFICACION; COLOMBIA. PALOMILLA DE LA PAPA.
- 00369  
Valencia, L.; Trillos, O.  
Afidos de papa; identificación, biología, descripción de daños y métodos de seguimiento. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 36-47. ++ Ilus. Dat. num. 20 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).
- PAPA; INSECTOS DAÑINOS; AFIDOS; IDENTIFICACION; BIOLOGIA; ESPECIES.
- 00370  
Zenner de Polanía, I.  
Control integrado de plagas de papa; la experiencia colombiana. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 48-54. ++ Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS. PREMNOTYPES VORAX.

00371

Puerta, F.

Mecanismos de acción de insecticidas granulados sistémicos y otros insecticidas en el cultivo de la papa. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 77-82. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS; CLASIFICACION; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; TOXICIDAD.

00372

Valencia, L.

Notas acerca del control biológico de las plagas de papa en Colombia y comentarios adicionales. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 109-116. ++ Ilus. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL BIOLOGICO; PARASITOS.

00373

Valencia, L.; Estrada Ramos, M.

Control de plagas de papa con plantas resistentes. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 117-124. ++ 36 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; GENETICA; TRICOMAS.

00374

Avila de Moreno, L.C.E.

Mecanismos de transmisión de virus de papa por *Myzus persicae*. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). M. Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 125-134. ++ Ilus. 34 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS PVY; VECTORES; APIDOS; MYZUS; VIRUS PLRV.

00375

Corzo Carrillo, P.J.; Sánchez de Luque, C.

Incremento de virus en generaciones sucesivas de cultivares de papa. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 135-139. ++ Dat. num. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; ZONIFICACION ECOLOGICA; INFESTACION; VARIEDADES.

00376

Alvarado Espitia, L.F.

Crecimiento del cultivo de papa. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 162-169. ++ Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; CICLO VITAL; DESARROLLO BIOLOGICO; FOTOSINTESIS; RESPIRACION; NUTRIENTES; VARIEDADES.

00377

Alvarado Espitia, L.F.

Fisiología del tubérculo semilla. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 170-175. ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; TUBERCULO; FISIOLOGIA VEGETAL; SEMILLA; COMPOSICION; LATENCIA; GERMINACION.

00378

Nieto Páez, L.E.

Efecto de aplicaciones continuas de nematicidas en suelos infestados de *Globodera pallida* Stone. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 11. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; CONTROL DE ENFERMEDADES; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; CONTROL QUIMICO; RENDIMIENTO.

00379

Pérez A, O.; Navarro Alzate, R.; Nieto Páez, L.E.

Evaluación de fungicidas para el control de *Phytophthora infestans*. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct

1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 31. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; CONTROL DE ENFERMEDADES; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS; EVALUACION. GOTA DE LA PAPA.

00380

Forero de La Rotta, M.C.; Martínez López, G.  
Aislamiento, purificación y estudios serológicos del potato virus X en Colombia. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 42. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; INOCULACION; AISLAMIENTO (TECNICA); VIRUS PVX.

00381

Forero de La Rotta, M.C.; Martínez López, G.  
Aislamiento, purificación y estudios serológicos del potato virus Y en Colombia. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 43. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; AISLAMIENTO (TECNICA); INOCULACION; TEMPERATURA; VIRUS PVY.

00382

Corzo Carrillo, P.J.; Martínez López, G.  
Aislamiento y purificación del potato leaf roll virus en Colombia. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 44. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

VIRUS PLRV; PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; AISLAMIENTO (TECNICA); INOCULACION; VIROSIS.

00383

Corzo Carrillo, P.J.; Martínez López, G.  
Diferencia en la eficiencia de transmisión del potato leaf roll virus por distintos clones de *Myzus persicae* colectados en la Sabana de Bogotá. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 46. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS PLRV; VECTORES; INOCULACION; CLONES.

00384

Corzo Carrillo, P.J.  
Empleo de esquejes como método de multiplicación rápida de semilla de papa libre de virus. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 49. ++ Solo sum \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; ESQUEJES; CONTROL DE ENFERMEDADES; VIROSIS.

00385

Martínez de Sarrazin, P.; Martínez López, G.  
Fluctuaciones en la concentración del potato virus X en plantas de papa de la variedad ICA-Puracó. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 55. ++ Sólo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; INOCULACION; VIRUS X DE LA PAPA.

00386

Corzo Carrillo, P.J.; Martínez López, G.  
Producción de antisueros contra el potato leaf roll virus potencial de su uso como método rápido de diagnóstico. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 60. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; VIRUS PLRV; INMUNOLOGIA; PURIFICACION; VECTORES; DIAGNOSTICO.

00387

Gómez Cuervo, P.L.; Corzo Carrillo, P.J.  
Selección por resistencia a PVX y PVY en plántulas de papa. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 62. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VIROSIS; AISLAMIENTO (TECNICA); INOCULACION; HOSPEDEROS; VIRUS PRV.

00388

Rodríguez, A.; Jones, R.  
Sistematología del virus de enrollamiento de las hojas en clones de papa de la Zona Andina. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 65. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; VIRUS PLRV; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); INOCULACION; VARIEDADES.

00389

Navarro Alzate, R.  
Pérdidas ocasionadas por cuatro enfermedades en cultivos de importancia en Antioquia. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 Oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. P. 74. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ZANAHORIA; FRIJOL (PHASEOLUS); REMOLACHA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO.

00390

Galindo, F.  
Experiencias en Centros de acopio dentro del Subprograma de comercialización CECORA-DEI. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov 1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 21-30. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

PLATANO; PAPA; TOMATE; ZANAHORIA; LECHE; SUBPRODUCTOS DE LA LECHE; MERCADERO; COOPERATIVAS DE PRODUCTORES; MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS; COLOMBIA. CEBOLLA DE BULBO.

00391

Arteaga, H.  
Centrales de abastecimiento de Medellín y sus relaciones con los centros de acopio existentes en Antioquia. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov 1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 57-64. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

MERCADERO; COOPERATIVAS DE PRODUCTORES; MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS; PAPA; HORTALIZAS; FRUTAS; COLOMBIA.

00392

Torres, R.; Valbuena, A.  
Centros de acopio en Santander. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov 1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 65-112. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

PISUM SATIVUM; HORTALIZAS; FRUTALES; PRODUCCION; PAPA; PLATANO; YUCA; MERCADERO; TRANSPORTE; MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS. SANTANDER (COLOMBIA).

00393

Gobernación de Cundinamarca, Bogotá (Colombia).  
Plan de centros regionales de acopio. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov 1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 113-133. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

MERCADERO; FLUJO DE LA INFORMACION; FRUTAS; PAPA; HORTALIZAS; PRODUCCION. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00394

Ospina, F.; Sardi D, O.; Quiñones, B.  
Los centros de acopio como solución al problema de comercialización de hortalizas. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov 1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 135-200. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

HORTALIZAS; PRODUCCION; MERCADERO; MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS; TOMATE; COSTOS; PRECIOS; REPOLLO; PAPA; PLATANO; UVA; YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); ADMINISTRACION; COLOMBIA. MARANJA; LECHUGA; CEBOLLA DE BULBO; PIÑA; CENTROS DE ACOPIO.

00395

Rodríguez S, L.A.  
Comentarios sobre el funcionamiento de la Agencia de Desarrollo Rural del municipio de Urrao. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

EVALUACION; DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PISUM SATIVUM; PAPA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO. MAIZ; CAÑA PANELERA; URRAO - ANTIOQUIA (COLOMBIA).

- 00396  
Guerrero Riascos, R.  
Fertilización de la papa en Colombia. Bogotá (Colombia). Monómeros Colombo-Venezolanos. 1982. (Colección Punto Verde - Monómeros Colombo-Venezolanos (Colombia) no. 2) (Es).
- PAPA; FERTILIZANTES; FERTILIDAD DEL SUELO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ROCA FOSFATADA; FERTILIZANTES POTASICOS; CAL AGRICOLA; OLIGOELEMENTOS; MATERIA ORGANICA.
- 00397  
Villamizar Rosas, F.  
Absorción de fósforo por tubérculos de papa sometidos a tratamientos de inmersión en soluciones de P. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Es).
- PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; TRATAMIENTO ANTERIOR A LA SIEMBRA; TUBERCULO; INMERSION; SOLUCIONES NUTRITIVAS; FOSFORO; GERMINACION.
- 00398  
Santa María de Cárdenas, C.; Rodríguez Daza, M. Universidad Santo Tomas de Aquino, Bogotá (Colombia).  
El seguro agrícola como factor de desarrollo económico. Bogotá (Colombia). 1978. (Es).
- DESARROLLO ECONOMICO; SEGURO DE COSECHAS; SECTOR RURAL; ARROZ; PAPA; ALGODON; PRODUCCION; RENDIMIENTO; RIESGO. BOGOTA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA).
- 00399  
Checa España, E.; Delgado Ortiz, C.H.  
Almacenamiento de la semilla de papa. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Cartilla Divulgativa CCH - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 6) (Es).
- PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; SILOS; INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO; CONSTRUCCIONES; PRESUPUESTO.
- 00400  
Zenner de Polania, I.  
Plagas más importantes que atacan el cultivo de la papa. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-46-9920 (Nov 1966). (no. 6) p. 3) (Es).
- PAPA; CULTIVO; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS.
- 00401  
Osorio Cadavid, G.; Quirós Dávila, J.E.  
Algunos resultados sobresalientes en ensayos agrícolas en el norte de Antioquia. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 0046-9920 (Ene-Mar 1983). v. 17 (1) p. 28-36) ++ Ilus. 3 ref.
- PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; FRUTALES; PRODUCCION; ESTADISTICA. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).
- 00402  
Asociación Latinoamericana de Papa, Bogotá (Colombia).  
12. Reunión Asociación Latinoamericana de Papa. Paipa, Boyacá (Colombia). 20-24 May 1984. Resúmenes. Paipa, Boyacá(Colombia). 1984. (Es).
- PAPA; SEMILLA; MERCADERO; CULTIVO; PROPAGACION DE PLANTAS; OLIGOELEMENTOS. GLOBODERA PALLIDA; PHYTOPHTHORA INFESTANS.
- 00403  
Perdomo, M.A.; Hernández, J.A.; Sanin, J.  
Preservación de tubérculos de papa por medio de radiaciones Gamma. Bogotá (Colombia). Instituto de Asuntos Nucleares. 1963. (Es).
- PRESERVACION; RADIACION GAMMA; ALMACENAMIENTO. PAPA VAR. TOCARREÑA; PAPA VAR. PARDA PASTUSA.
- 00404  
Marín Morales, J.G.  
Fertilidad general de los suelos de cinco zonas paperas de Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 153-159. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).
- SUELO; FERTILIDAD DEL SUELO; PH; MATERIA ORGANICA; PAPA; FERTILIZANTES NITROGENADOS. ANTIOQUIA (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA); NARIÑO (COLOMBIA); NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).
- 00405  
Barrera Barrera, L.L.  
Fertilización de la papa (*Solanum tuberosum* L.) en suelos de la zona papera de Cundinamarca y Boyacá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 276-279. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).
- PAPA; FERTILIZANTES; SUELO; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; EVALUACION. CUNDINAMARCA

(COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

00406

Barrera Barrera, L.L.

Respuesta de la papa a la aplicación de elementos menores en suelos de Boyacá y Cundinamarca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 280-287. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES; OLIGOELEMENTOS; ANALISIS DEL SUELO; ANALISIS ESTADISTICO; RENDIMIENTO. BOYACA (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00407

Blanco Sandoval, J.O.

Fertilización de la papa (Solanum tuberosum L.) en suelos del Distrito de Pamplona. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 288-293. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; VARIEDADES; ANALISIS DEL SUELO. PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00408

Muñoz Araque, R.

Respuesta de la papa (Solanum tuberosum L.) a fuentes, dosis y formas de aplicación de P en suelos de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 294-295. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; SUELO; RENDIMIENTO; VARIEDADES. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00409

Méndez Aldana, H.

Respuesta de la papa (Solanum tuberosum L.) a varias fuentes de fósforo en suelos del departamento de Mariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 296-297. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ANALISIS DEL SUELO; RENDIMIENTO; ROCA FOSFATADA; SUPERFOSFATO. MARIÑO (COLOMBIA).

00410

Pérez C, E.; González L. de G, F.; Dávila L, R.; Forero A, J.

Condiciones de producción y de los productores de papa, maíz, tabaco y trigo en el norte de Boyacá: una experiencia de investigación participativa. Bogotá (Colombia). Universidad Javeriana. 1985. (Es).

PAPA; TABACO; TRIGO; PRODUCCION; CAMPESINADO; TENENCIA; EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR; CULTIVO; MERCADEO; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CARACTERISTICAS DEL SITIO. MAIZ; BOYACA (COLOMBIA).

00411

Carmona B, C.; Jeffery, L.

Control químico de malezas en papa en la subestación agropecuaria experimental La Salva. En: (Revista Facultad Nacional de Agronomía (Colombia) (Dic. 1973). v. 28 (3) p. 27-37) ++ Ilus. Dat. num. Sum. (En).

PAPA; ESCARDA; HERBICIDAS.

00412

Prieto Ortiz, C.; Serrano Bottia, C.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Respuesta agroeconómica del cultivo de papa (Solanum tuberosum L.) a la aplicación de fósforo hidrosoluble y citrosoluble en un suelo fuertemente ácido. Tunja (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; SUELO ACIDO; PRODUCCION; FERTILIZANTES; SUELO.

00413

Pérez Franco, G.; Arévalo Villamil, H. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Respuesta agroeconómica de la fertilización foliar con zinc y boro en el cultivo de la papa (Solanum tuberosum L.) variedad parda pastusa. Tunja (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; ANALISIS ECONOMICO; FERTILIZANTES; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; BORO; CINC.

00414

Villamizar Carvajal, T.; Becerra Contreras, E.H. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Biología, ciclo de vida y control químico del gusano blanco de la papa Freemotrypes vorax Hustache con distintas formulaciones del Lindano. Tunja (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; INSECTOS DAÑINOS. PREMMOTRYPES VORAX.

00415  
Camelo Albarracín, A.G.; González Romero, R.D. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Estudio de la regeneración de la variedad de papa (Solanum tuberosum) ICA-Guativa libre de PVX por medio de cultivos in vitro de diferentes tejidos. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; CULTIVO DE TEJIDOS; VIRUS DE LAS PLANTAS; MEDIO DE CULTIVO; VIRUS PVX.

00416  
Blanco R, C.A.; Morales R, W.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Eficiencia técnica y económica de diferentes modalidades de fertilización en el cultivo de la papa (Solanum tuberosum L.). Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION.

00417  
Gutiérrez Giraldo, H.G.; Rojas Valbuena, P.R. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Respuesta de dos variedades de papa (Solanum tuberosum L.) a nuevas relaciones P-F-K y a dos portadores de potasio en un suelo de páramo en Boyacá. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES POTASICOS; SUELO; ZONA FRIA. BOYACA (COLOMBIA).

00418  
Abella Portilla, J.F.; Gerenas Castro, E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Respuesta varietal de la papa (Solanum tuberosum L.) a la aplicación de boro en un andepto de páramo de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; BORO; APLICACION FOLIAR; OLIGOELEMENTOS. PARA VAR. ICA PURACE; PAPA VAR. ICA SAN JORGE; PAPA VAR. PARDA PASTUSA; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00419  
Jaime Castro, M.J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de tres sistemas de almacenamiento de semillas de papa (Solanum tuberosum). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; ENSAYO DE SEMILLAS; SEMILLAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FISIOLOGIA VEGETAL. PAPA VAR. ICA PURACE; PAPA VAR. ICA SAN JORGE; PAPA VAR. PARDA PASTUSA.

00420  
Merino J, S.H.; Mesa Cristancho, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Facultad de Agronomía.  
Influencia de épocas y distancias de siembra de la arveja en el rendimiento del arreglo papa criolla (Solanum phureja) arveja (Pisum sativum L.). Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CULTIVO MULTIPLE; SIEMBRA; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM); PAPA CRIOLLA.

00421  
Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Otros cultivos de consumo directo; (papa, yuca, ñame, frijol y plátano). En: Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia). Evaluación agrícola 1976-1979. Bogotá (Colombia). 1979. p. 95-121. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3858). (Es).

PAPA; YUCA; ÑAMES; FRIJOL (PHASEOLUS); PLATANO; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; PRODUCCION; CREDITO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00422  
Cepeda Mora, E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Almacenamiento de papa a nivel del pequeño productor en el área central de Boyacá. Tunja (Colombia). 1985. (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; MERCADEO. BOYACA (COLOMBIA).

00423  
Parias Sampayo, R.F.; Navajas Martínez, V.M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Producción y mercadeo de papa en el Distrito DRI de Duitama. Tunja (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; PRODUCCION; MERCADEO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA; DESARROLLO RURAL. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

00424  
Cardona Maurino, G.I. Universidad Tecnológica de Cundinamarca, Fusagasugá (Colombia).  
Termoterapia y cultivo de puntas meristemáticas para eliminar virus en Solanum phureja, Jux et Buck. Fusagasugá (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; CULTIVO DE YEMAS; TERMORREGULACION; MERISTEMAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; VIRUS DE LAS PLANTAS.

00425

Avila de Moreno, C.; Mosquera Paris, L.F.  
Cambios en el comportamiento de pruebas de formas aladas de *Myxus peraricae* (sulzer) en siete variedades de papa y la diseminación de los virus PVY y PLRV. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

PAPA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; APIDOS; VECTORES; VIRUS DE LAS PLANTAS; VIRUS PLRV; VIRUS PVY.

00426

Baez Quiñones, G.; Orduz Rodríguez, J.O. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Evaluación de técnicas de aplicaciones de agroquímicos en papa (*Solanum tuberosum* L.), en dos zonas de Boyacá. Tunja (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; PRODUCTOS QUIMICOS AGRICOLAS; METODOS DE APLICACION; EQUIPO DE FUMIGACION; FUMIGACION.

00427

Alvarado Espitia, L.F.; Hernández Castillo, E.; Arévalo Miranda, A.  
Sección papa. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Otonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 46-63. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIETADES; FITOMEJORAMIENTO; HIBRIDOS; SISTEMAS DE EXPLOTACION; PRODUCCION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL QUIMICO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00428

Monsalve Uribe, J.O.  
Sección cultivos asociados. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Otonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 77-85. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; COLOMBIA. MAIZ.

00429

Guerrero Guerrero, O.; Nuñez E, R.  
Sección fitopatología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Otonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 105-115. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es).

PAPA; ROSELLINIA; FUNGICIDAS; NEMATODOS; VIRUS BYDV; CEBADA; TRIGO; CONTROL DE ENFERMEDADES; COLOMBIA. PUCCINIA STRIIFORMIS.

00430

Ruiz Bolaños, N. del C.  
Sección entomología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Otonuco; resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 116-129. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es).

CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; PLAGAS; CICLO VITAL; COLOMBIA. HABA; ANCOGNATHA SCARABAEIDES.

00431

Arcila González, M.B.  
Sección economía agraria. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Otonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 130-145. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CEBADA; TRIGO; ANALISIS ECONOMICO; COLOMBIA.

00432

Montes Llamas, G.  
El futuro de la investigación, la transferencia de tecnología y el fomento agropecuario. En: 2. Seminario Nacional sobre Administración de la Investigación Agraria. Palmira (Colombia). 24-26 Nov 1986. Memorias. Bogotá (Colombia). Corporación Progr. Col. Admon. Investigación Agraria. 1987. p. 33-42. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7267). (Es).

INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DIAGNOSTICO; PLANIFICACION; INGRESO NACIONAL; CARNE; LECHE; ARROZ; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ.

00433

Nieto Páez, L.E.  
Rotación de cultivos en Mariño; controla el daño del nemátodo quiste de la papa. En: ICA Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Feb 1977). v. 11 (2) p. 7-11 ++ Ilus. Sólo sum. (Es).

PAPA; NEMATODOS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE PLAGAS; ROTACION DE CULTIVOS. MARIÑO (COLOMBIA).

00434

Zenner de Polanía, I.  
Plagas de la papa. En: (ICA Informa (Colombia) (Mar 1967). (no. 10) p. 7)

PAPA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS.

00435

Mayor producción de papa con semilla limpia de virus. En: (ICA Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Dic 1977). v. 11 (12) p. 3-6) ++ Ilus. (Es).

PAPA; VIRUS; PROPAGACION DE PLANTAS; PRODUCCION; CONTROL.

00436

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Fronteros cosecha 1980. Bogotá (Colombia). 1980. (OPSA-UAPS - Ministerio de Agricultura (Colombia) (no. 009)) (Es).

COSECHA; CAMBIO CLIMATICO; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; ALGODON; ARROZ; SORGOS; SOJA; PAPA; TRIGO; CEBADA; SUMINISTRO DE ALIMENTOS; RENDIMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ.

00437

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia). Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAN.  
Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 1. Información diagnóstico. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; PRODUCCION; TECNOLOGIA APROPIADA; COSTOS DE PRODUCCION; MERCADEO; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00438

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia). Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAN.  
Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 2. Análisis diagnóstico. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

PLANES DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; ANALISIS; ASPECTOS FISIOGRAFICOS; PRODUCCION; MERCADEO; TENENCIA; CREDITO; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; PAPA; PRECIOS. PANELA; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00439

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia). Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAN.  
Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 3. Marco orientador y planes distritales. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO; OBJETIVOS; MERCADEO; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; TOMATE; PRODUCCION; PRUEBAS; RENDIMIENTO; CREDITO; ADOPCION DE INNOVACIONES; PROYECTOS DE DESARROLLO. PANELA; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00440

Checa E, E.; Delgado Ortiz, C.H.  
Las enfermedades virosas de la papa. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Cartilla Divulgativa CCH - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 9)) (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO; SINTOMAS; VECTORES; CONTROL DE ENFERMEDADES; SEMILLA CERTIFICADA.

00441

Acevedo Corzo, F.; López Gómez, J.E.  
Papa; evaluación 1974-A, programación 1974B 1975. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Programa de fomento agrícola departamento de Cundinamarca; evaluación semestre A de 1974 proyecciones semestre B 1974-1975. Bogotá (Colombia). 1974. p. 62-69. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5666). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES; PLAGUICIDAS; MERCADEO; COSTOS; COLOMBIA.

00442

Flórez G, G.A.  
Análisis de los precios a nivel mayorista de la papa en las ciudades de Bogotá, Cali, Pasto. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Es).

PAPA; CEBADA; ANALISIS ECONOMICO; MERCADEO; PRECIOS. BOGOTA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA); CALI - VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA); PASTO - NARIÑO (COLOMBIA).

00443

Bustamante Rojas, E.  
Reglamentación cuarentenaria para el material genético de yuca y papa introducido en Colombia. En: 1. Taller Latinoamericano sobre Intercambio de Germoplasma de Papa y Yuca. Cali (Colombia). 25-29 Ene 1982. Memorias. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1982. p. 15-21. (Serie CIAT - Centro Internacional de Agricultura Tropical (Colombia) (no. 035C-6(82)) ++ \*C0-ICA, Bogotá (5006). (Es). (Es).

PAPA; YUCA; MATERIALES DE PROPAGACION; GERMOPLASMA; RECURSOS GENETICOS; CUARENTENA; INTRODUCCION DE PLANTAS; SANIDAD VEGETAL.

00444

Certamen Tecnológico Zona Andina Fría. Bogotá (Colombia). 2-5 Jun 1987.  
Valoración y actualización del PLANIA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. (Es).

ZONA FRIA; ZONA ANDINA; TECNOLOGIA; CLIMA; SUELO; FISIOGRAFIA; DEMOGRAFIA; PAPA; TRIGO; CEBADA; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; TENENCIA; COLOMBIA.

00445

García de Román, A.L.  
Proyecto para un plan educativo y de control de problemas fitosanitarios de la papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

PAPA; NECESIDADES DE INFORMACION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; RADIO (MEDIO DE COMUNICACION); PERIODICOS; COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

00446

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan nacional de investigación en papa. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; PROYECTOS DE DESARROLLO; INVESTIGACION; METODOS; PRESUPUESTO; ZONIFICACION DE SUELOS; MEJORAMIENTO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; MERCADERO; TECNOLOGIA; CREDITO; MANO DE OBRA; COLOMBIA.

00447

Echeverría Parra, C.  
Dimorfismo sexual observado en adultos de Premnotrypes vorax (Eustache) Coleoptera : Curculionidae. Bogotá (Colombia). Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

PAPA; PLAGAS; INSECTOS DAÑINOS. PREMNOTRYPES VORA.

00448

Arias Fandiño, F.J.  
Cultivos múltiples; su eficiencia en la agricultura colombiana. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 16-20. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; METODOS; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; PISUM SATIVUM; YUCA; COLOMBIA. MAIZ.

00449

Monsalve Uribe, O.; Arias Fandiño, F.J.  
Las asociaciones papa-alverja y papa-frijol en Colombia. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 176-180. ++ Ilus. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; PAPA; PISUM SATIVUM; FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00450

Arias Fandiño, F.J.; García, O.  
Rendimiento de dos variedades de papa en intercalamiento con tres poblaciones de maíz amarillo precoz. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 166-175. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; PAPA; ESPACIAMIENTO; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ.

00451

Rodríguez Benavides, A.  
Situación actual del manejo de plagas y enfermedades de la papa en Colombia. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 104-105. ++ Ilus. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CONTAMINACION; PRODUCCIONCOSTOS; PRODUCTOS QUIMICOS AGRICOLAS; USOS; COLOMBIA.

00452

López Izquierdo, A.M.; Niño Cordero, J.W. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
El uso de la roca fosfórica en combinación con la materia orgánica y el azufre en el cultivo de la papa (Solanum Tuberosum L.). Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; MATERIA ORGANICA; AZUFRE; SULFATO DE AMONIO; RENDIMIENTO; ROCA FOSFATADA.

00453

Morales Sánchez, E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Respuesta de la papa (variedad parda pastusa) a diferentes modalidades de fertilización comercial y su rentabilidad. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO.

00454

Gallego Algecira, R.D.; Pardo Abril, M. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Evaluación comparativa de dos carbamatos en el control del gusano blanco de la papa (Premnotrypes vorax Eustache). Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO; CALIDAD; CICLO VITAL. PREMNOTRYPES VORAX.

00455

Sociedad de Agricultores de Colombia, Bogotá (Colombia). Perspectivas económicas 1987. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Jun 1987). (no. 879) p. 4-14) ++ Dat. num.

AGRICULTURA; PRODUCCION; RENDIMIENTO; SORGOS; CEBADA; TRIGO; ALGODON; BANANO; SOJA; ARROZ; PAPA; CREDITO; PRECIOS. MAIZ.

00456

Araque Mogollón, C.T.; Gómez Cuervo, P.L. ICA-Mutiscua; una variedad de papa de alto rendimiento. En: (ICA-Infirma (Colombia) ISSN 00-469920 (Oct-Dic 1985). v. 19 (4) p. 19-20) ++ Ilus. (Es).

RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CULTIVO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; SEMILLAS; PLAGAS; FERTILIZANTES; ADOPCION DE INNOVACIONES. PAPA VAR. ICA MUTISCUA; CLIMA FRIO.

00457

Rodríguez Quijano, P. Algunos aspectos económicos en el cultivo de la papa en Colombia. En: (ICA-Infirma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Abr-Jun 1986). v. 20 (2) p. 19-21) ++ Sólo sum. Ilus. (Es).

PAPA; PRODUCCION; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PRECIOS; INSUMOS AGRICOLAS; CREDITO; DEMANDA; COLOMBIA.

00458

Luján Claire, L. Intentos de producción de semilla de papa en Colombia. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (May 1980). v. 32 (5) p. 5-18) + Ilus. 27 ref. (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS; MEJORAMIENTO; COLOMBIA.

00459

Departamento Administrativo de Planeación, Medellín (Colombia). Comercialización de productos agrícolas perecederos; propuesta sobre una metodología para el análisis del proceso productivo de hienes agrícolas perecederos. Medellín(Colombia). 1981.(Es).

MERCADEO; METODOS; ANALISIS; PAPA; PLATANO; HORTALIZAS; FRUTAS; COSTOS; TRANSPORTE.

00460

Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.E. La brecha en la productividad agrícola en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.7) (Es).

ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; PRODUCTIVIDAD; RENDIMIENTO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ.

00461

Rodríguez Monroy, M.; Villabona García, M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Influencia del fósforo hidrosoluble e insoluble en la producción del cultivo de papa (Solanum tuberosum). Tunja (Colombia). 1982. (Es).

PAPA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ROCA FOSFORICA; SUPERFOSFATO; FERTILIDAD DEL SUELO; RENDIMIENTO; MATERIA ORGANICA.

00462

Checa España, E. Controle el gusano blanco de la papa. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Cartilla Divulgativa - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 29) (Es).

PAPA; INSECTOS DAÑINOS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; METODOS DE APLICACION; EPOCA; APORQUE; COSECHA. PREMNOTRYPES VORAX.

00463

Checa España, E.; Delgado Ortiz, C.H. Las enfermedades virosas de la papa. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Cartilla Divulgativa CCH - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 9)) (Es).

PAPA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; VECTORES; INSECTOS DAÑINOS; AFIDOS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS).

00464

Fondo de Promoción de Exportaciones de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Papa procesada. En: Fondo de Promoción de Exportaciones de Colombia, Bogotá (Colombia). Plan de exportaciones 1984-1990; productos básicos y agroindustria. Bogotá (Colombia). 1986. p. 239-246. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7484/v.1). (Es).

PAPA; INDUSTRIA; EXPORTACIONES; COLOMBIA.

00465

El año agrícola de 1987. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Sep 1987). (no. 880) p. 5-24, 27-30) ++ Dat. num. (Es).

AGRICULTURA; PRODUCCION; COSECHA; PLATANO; CAÑA DE AZUCAR; PAPA; ARROZ; YUCA; BANANO; SORGOS; ALGODON; SEMILLAS; CREDITO; PRECIOS; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ; PALMA AFRICANA.

00466

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Papa; recomendaciones en segunda aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 72-86. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

PAPA; VARIETADES; SEMILLAS; ALMACENAMIENTO; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; COSECHA; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. PREPARACION DEL SUELO.

00467

Instituto Colombiano Agropecuario, Tunja (Colombia).  
Paquete tecnológico correspondiente a los renglones y especios prioritarios y costos de producción. Tunja (Colombia). 1985. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA; PAPA; GANADO BOVINO; GANADO DE LECHE; PRADERAS; COSTOS DE PRODUCCION. CAÑA PANELERA.

00468

López Quiroz, N.R.; Saldarriaga González, R. Universidad Nacional de Colombia, Medellín (Colombia).  
Efecto del encalamiento en la marchitez (Pseudomonas solanacearum) de la papa (Solanum tuberosum) en un suelo de la Estación Experimental La Selva (Rionegro). Medellín (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; CAL AGRICOLA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; MARCHITEZ; BACTERIOSIS; INOCULACION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00469

Bravo Franco, A.  
Uso de semillas mejoradas y su incidencia en la economía agrícola del país. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 226-229. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENTA; PRODUCCION. MAIZ.

00470

Estrada Robledo, R.  
Producción de semilla de papa para la campaña de la Caja Agraria. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 257-259. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

00471

Estrada Ramos, N.  
Nuevas variedades de papa para Colombia y Producción de semilla inspeccionada. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 318-323. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIETADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00472

Calvache Guerrero, H.  
Captura de adultos de Premnotrypes vorax (Hustache) con adultos de la misma especie como atrayente. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1985). v. 11 (2) p. 9-14) ++ Ilus. Dat. num. 8 ref. Sum. (En, Es).

PAPA; INSECTOS DAÑINOS; DINAMICA DE LA POBLACION; CONTROL DE INSECTOS; EVALUACION; TRAMPAS. PREMNOTRYPES VORAX.

00473

Spencer, K.A.

The agromyzidae (Diptera) of Colombia, including a new species attacking potato in Bolivia. (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Jun 1984). v. 10 (1-2) p. 3-33) ++ Ilus. 30 ref. Sum. (En, Es).

PAPA; AGRONYZA; TAXONOMIA; ESPECIES NUEVAS; ANATOMIA ANIMAL; COLOMBIA; BOLIVIA. PHYTOLIRIONYZA PAPAE.

00474

Avila de Moreno, L.C.E.; Mosquera Paris, F.

Cambios en el comportamiento de prueba de formas aladas de *Myxus persicas* (sulzer) en siete variedades de papa y la diseminación de los virus PVY y PLRV. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Dic 1983). v. 9 (1-4) p. 31-36) ++ Ilus. Dat. num. 13 ref. Sum. (En, Es).

PAPA; MYZUS; VIRUS PVY; VIRUS PLRV; RESISTENCIA A AGENTES DANINOS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES.

00475

Tovar, P.; Estrada, R.; Schilde-Rentschler, L.; Dodds, J.H.

Inducción y utilización de tubérculos in vitro de papa. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1986). v. 11 (4) p. 22-26) ++ 5 ilus. Dat. num. 5 ref.

PAPA; FITOMEJORAMIENTO; RENDIMIENTO; ALMACENAMIENTO; PROPAGACION DE PLANTAS; CULTIVO IN VITRO.

00476

Flórez Samudio, L.V.; Sarmiento Sierra, A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Efecto del uso de semilla asexual pregerminada en luz difusa con aplicaciones de roca fosfórica materia orgánica y sulfato de amonio, sobre el rendimiento de dos variedades de papa. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

PAPA; VARIEDADES; FITOMEJORAMIENTO; FERTILIZANTES; SUELO; PREGERMINACION; RENDIMIENTO; ROCA FOSFATADA; SULFATO DE AMONIO; MATERIA ORGANICA.

00477

Giraldo López, F.J.; Rojas Vega, J.P. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación preliminar de tres métodos de control de heladas en el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum* var. parda pastusa) en la zona de Cota. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

PAPA; HELADA; PREVENCION; RIEGO POR GOTEO; RIEGO POR ASPERSION; METODOS; COSTOS.

00478

García Urrego, J.O. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Estudio del rendimiento de dos variedades de papa al asociarlas con tres poblaciones de maíz amarillo precoz. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ.

00479

Moreña Moreña, C.S.; Ortega Andrade, H.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Efecto comparativo de genotipos en el rendimiento del sistema papa (*Solanum tuberosum*) intercalado con arveja (*Pisum sativum*). Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. ARVEJA (PISUM).

00480

Vega Sanabria, M.P. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Estudio sobre mercadeo de semilla de papa para la zona rural central de Usme. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; MERCADERO; OFERTA; DEMANDA; TECNOLOGIA APROPIADA; ANALISIS ECONOMICO; RENTABILIDAD; VARIEDADES; COSTOS DE PRODUCCION.

00481

Castillo Valencia, C.M. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación de dos cepas de micorrizas vesículo-arbusculares en el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum*). Manizales (Colombia). 1986. (Es).

PAPA; MICORRIZAS ARBUSCULARES VESICULARES; INOCULACION; CRECIMIENTO; ABSORCION; FOSFORO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; DOSIS DE APLICACION; PRODUCCION; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; FERTILIZANTES. GLOMUS MANIHOTIS; ENTROPHOSFORA COLOMBIANA.

00482

Varón de Agudelo, F.; Barriga Oliveros, R.; Franco, J.; Dees, J.E.

Estudio morfológico del segundo estado juvenil de poblaciones del nemátodo quiste de la papa.

En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-0 143 (Dic 1980). v. 9 (2) p. 92-105) ++  
Ilus. Dat. num. 19 ref. Sum. (En, Es).

PAPA; CLASIFICACION. GLOBODERA PALLIDA.

00483

Marín Morales, J.G.; Lora Silva, R.  
Calibración del análisis de suelos para fósforo (P), en la zona papera Cundiboyacense. En:  
(Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Ene-Mar 1986). v. 21 (1) p. 1-7) ++ Dat. num. 8 ref.  
Sum. (En, Es).

PAPA; FERTILIDAD DEL SUELO; ANALISIS DEL SUELO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO; ANALISIS  
DE COSTOS. CUNDINAMARCA (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

00484

Luján, L.  
Tecnología de la producción de semilla de papa. En: (Semillas (Colombia) (Jun 1980). v. 5  
(2) p. 15, 18-29) ++ 17 ref.

PAPA; SEMILLA; CULTIVO; PRODUCCION; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE  
ENFERMEDADES; CONTROL DE PLAGAS; COSECHA.

00485

Casella Escobar, C.C.; Montenegro Urrego, P.R. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá  
(Colombia). Facultad de Agronomía.  
Efecto del riego por goteo en el rendimiento de papa (Solanum tuberosum L., var. parda pastusa)  
en la zona de Usme. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

PAPA; RIEGO POR GOTEO; METODOS; CICLO VITAL; MANEJO DEL CULTIVO; RENDIMIENTO; CALIDAD; SIEMBRA.

00486

Vileikis Pinilla, O. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de  
Agronomía.  
Estudio de la selección de variantes somaclonales, de papa (Solanum tuberosum variedad ICA  
Chitagá) a través del cultivo de callos sometidos a entres de salinidad (NaCl). Bogotá  
(Colombia). 1987. (Es).

PAPA; SUELO SALINO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; CALLO; CULTIVO DE TEJIDOS; PROPAGACION  
VEGETATIVA; TOLERANCIA A LA SAL.

00487

Osorno Reyes, J.C.; Salas García, J.F. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Facultad de Agronomía.  
Respuesta de cinco especies vegetales a niveles de salinidad y sodio en suelos del Centro  
Agropecuário Marengo. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

SUELO SALINO-SODICO; TOLERANCIA A LA SAL; RENDIMIENTO; PRODUCCION; CEBADA; PAPA; REPOLLO.  
ARVEJA (PISUM); MAIZ.

00488

Ruiz Gómez, N. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Determinación del tiempo de drenaje para la papa (Solanum tuberosum) variedad parda pastusa  
en un suelo de la sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

PAPA; CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO; DRENAJE; PRODUCCION; RENDIMIENTO; CALIDAD; EVALUACION;  
SUELOS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

00489

Rodríguez Benavides, A.  
Producción de semilla de papa en Colombia. En: (Semillas (Colombia) (Dic 1978). v. 3 (4) p.  
78-83) ++ 6 ref.

PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA.

00490

Cortés Alonso, A. Universidad de los Andes, Bogotá (Colombia). Departamento de Ingeniería  
Mecánica.  
Diseño y construcción de dos bodegas experimentales para almacenamiento de papa. Bogotá  
(Colombia). 1976. (Es).

PAPA; BODEGAS; ALMACENAMIENTO; SILOS; METODOS; EQUIPO.

00491

Secretaría de Fomento Agrícola y Ganadero, Boyacá (Colombia). Unidad Regional de Planificación  
Agropecuaria.  
Estadísticas del sector agropecuario; departamento de Boyacá. Boyacá (Colombia). 1985.  
(Estadísticas del Sector Agropecuario - Unidad Regional de Planificación Agropecuaria  
(Colombia) no. 1) (Es).

PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL; AGRICULTURA; PAPA; HORTALIZAS; CAÑA DE AZUCAR; PRODUCCION;  
FRUTALES; EVALUACION; ESTADISTICA; RENDIMIENTO. PANELA; ARVEJA (PISUM); BOYACA (COLOMBIA).

- 00492  
Rubio Russell, E.  
Manual de normas y procedimientos para la certificación de semillas en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Manual administrativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 5) (Es).
- CERTIFICACION DE SEMILLAS; NORMAS; PROCESAMIENTO; PRODUCCION DE SEMILLAS; EQUIPO; SECADO; EMPRESAS; CULTIVOS; ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); LEGUMINOSAS FORRAJERAS; PAPA; SORGHUM; SOJA; TRIGO. AJONJOLI; MAIZ.
- 00493  
Luna Quintero, G.; Sandoval Amado, J. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía. Control químico del gusano blanco (Premnotrypes vorax Eustache) en el cultivo de la papa. Tunja (Colombia). 1975. (Es).
- PAPA; PLAGAS DE PLANTAS; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; EPOCA; RENDIMIENTO. PREMNOTRYPES VORAX.
- 00494  
Murcia Cabra, H.H.; Rojas Bernal, E.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Represión química de malezas sobre tres aporques en cultivos de papa. Bogotá (Colombia). 1967. (Es).
- PAPA; ESCARDA; CONTROL QUIMICO; APORQUE; HERBICIDAS; DOSIS DE APLICACION; FRACCIONAMIENTO; RENDIMIENTO; METODOS DE APLICACION; MALEZAS.
- 00495  
Camacho Alvarado, O.; Fajardo Hurtado, S.L. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Evaluación de insecticidas en el control del gusano blanco de la papa (Premnotrypes vorax Eustache). Tunja (Colombia). 1975. (Es).
- PAPA; INSECTOS DAÑINOS; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS; METODOS DE APLICACION; EPOCA; FUMIGACION; DOSIS DE APLICACION; EVALUACION. PREMNOTRYPES VORAX.
- 00496  
Escobar Páez, G. Cornell University, Ithaca (Estados Unidos).  
Comparative analysis and technical recommendations among minifundistas production processes in the rural development project of eastern Cundinamarca, Colombia. Ithaca (Estados Unidos). 1975. (En).
- DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA TRADICIONAL; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; AGRICULTURA COMERCIAL; ANALISIS; RENTA; CULTIVO MULTIPLE; PAPA; ANALISIS ECONOMICO; FRIJOL (PHASEOLUS); TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).
- 00497  
López Jaramillo, L.E.  
Morfología y taxonomía de la papa. [sl] (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).
- PAPA; ESTOLON; RAICES; TALLO; HOJAS; FLORES; FRUTO; TAXONOMIA; CLASIFICACION; ANATOMIA DE LA PLANTA.
- 00498  
Muñoz Araque, R.; Manzano, A.H.; Wiczoreck P, A.  
Fertilización de la papa (Solanum tuberosum L.) en los suelos andosoles del departamento de Nariño, en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [197]. (Es).
- PAPA; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; SUELOS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; MATERIA ORGANICA; DOSIS DE APLICACION; ANDSOLES; METODOS DE APLICACION; FERTILIZANTES. NARIÑO (COLOMBIA).
- 00499  
Arboleda Duque, L.G.; Salgado Valencia, R. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Producción y mercadeo de la papa en la zona de influencia de Manizales. Manizales (Colombia). 1972. (Es).
- PAPA; PRODUCCION; MERCADEO; VARIEDADES; RENDIMIENTO; PRECIOS; PLAGAS DE PLANTAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; COSTOS DE PRODUCCION.
- 00500  
Young Torres, D.  
Eficiencia productiva en los cultivos de papa y de cebada. Bogotá (Colombia). Universidad de los Andes. 1976. (Es).
- PAPA; CEBADA; PRODUCCION; EPICACIA; TAMAÑO DE LA FINCA; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; EXPLOTACION EN GRAN ESCALA; TECNOLOGIA APROPIADA; CREDITO; FERTILIZANTES NPK; PRECIOS; INSECTICIDAS; FUNGICIDAS; INSUMOS AGRICOLAS.

00501

Torres Torres, G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía. Resumen de los ensayos sobre el control químico de malezas realizados por el Programa de Entomología ICA, en cuatro cultivos de clima frío. Bogotá (Colombia). 1969. (Es).

MALEZAS; CONTROL QUIMICO; ZONA FRIA; CEBADA; FRIJOL (*PHASEOLUS*); PAPA; TRIGO; HERBICIDAS; ENSAYO; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; EPOCA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION.

00502

Orjuela González, R.; León Méndez, Z.M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía. Efecto de la época de defoliación en el rendimiento y composición química de dos variedades de papa. Tunja (Colombia). 1974. (Es).

PAPA; VARIEDADES; FERTILIZANTES NPK; DEFOLIACION; ALTURA; CALIDAD; COMPOSICION; RENDIMIENTO; METODOS.

00503

Plan indicativo de la papa; mayor eficiencia en producción, distribución y consumo de papa. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (1982). v. 34 (2) p. 4-7)

PAPA; PRODUCCION; MERCADEO; CONSUMO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO; POLITICA AGRICOLA; COLOMBIA.

00504

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Programa de Tuberosas. Semillas sanas son básicas para obtener buenas cosechas. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (1982). v. 34 (2) p. 17, 19)

PAPA; SELECCION; METODOS DE MEJORAMIENTO; CLONES; METODOS.

00505

Medina Bernal, B.; García Másmela, A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía. Efecto de la aplicación de defoliantes en el período de reposo de cuatro variedades de papa (*Solanum tuberosum* L.). Tunja (Colombia). 1969. (Es).

PAPA; INHIBIDORES DE LA GERMINACION; DEFOLIANTES; ALMACENAMIENTO; VARIEDADES; PROPAGACION DE PLANTAS.

00506

Díaz Mejía, J.; Rodríguez Amado, J.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Respuesta varietal de la papa *Solanum tuberosum* L. a la aplicación del zinc en el páramo de Canutos Boyacá. Tunja (Colombia). 1986. (Es).

CULTIVO; PAPA; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; ANALISIS ECONOMICO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS. ICA (COLOMBIA).

00507

Cifuentes Piñeros, J.M.; Rojas Granados, N.U. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Evaluación del control químico de la gota *Phytophthora infestans* (Mont) de Bary en el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum*) en dos zonas del departamento de Boyacá. Tunja (Colombia). 1987. (Es).

PAPA; CULTIVO; PHYTOPHTHORA; CONTROL QUIMICO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; EVALUACION. GOTA DE LA PAPA.

00508

Cortés Casas, F.; Rodríguez Rodríguez, L.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Influencia del distanciamiento de siembra y decapitación de botones florales frente al tamaño del tubérculo para semilla en papa *Solanum tuberosum* L. en variedad parda pastusa. Tunja (Colombia). 1986. (Es).

PAPA; SISTEMAS DE CULTIVO; FLORACION; SEMILLAS; PRODUCCION; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; PLAGAS; VARIEDADES.

00509

Guerrero Rodríguez, M.B.; Pinzón Rodríguez, E.R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Efectos de un inhibidor de quitina sobre el gusano blanco *Premnotrypes vorax* (Hustache) y poblaciones de insectos benéficos en Toca (Boyacá). Tunja (Colombia). 1987. (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; CICLO VITAL; ANALISIS ECONOMICO; CONTROL QUIMICO. PREMNOTRYPES VORAX.

00510

Espinosa Ricaurte, S.; Urrutia Zorro, G. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Control químico del gusano blanco de la papa *Premnotrypes vorax* (Hustache) con el inhibidor

de quitina trifluoruro. Tunja (Colombia). 1985. (Es).

PAPA; INSECTOS DAÑINOS; CICLO VITAL; CONTROL QUIMICO; ANALISIS ESTADISTICO. PREMOTRYPES VORAX; BOYACA (COLOMBIA).

00511

Valbuena Benavides, R.I. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Técnicas de termoterapia y cultivo in vitro para la obtención de material de papa (Solanum spp) libre de virus. Tunja (Colombia). 1985. (Es).

CULTIVO DE TEJIDOS; PAPA; VIRUS DE LAS PLANTAS; PROPAGACION DE PLANTAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; METODOS; CULTIVO IN VITRO.

00512

Guio Fonseca, J.E.; Núñez Cala, R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Reconocimiento, determinación de la época de aparición y control de áfidos en el cultivo de la papa Solanum tuberosum L., en la zona central de Boyacá. Tunja (Colombia). 1986. (Es).

AFIDOS; CONTROL QUIMICO; PAPA; CICLO VITAL; CLASIFICACION; ANATOMIA ANIMAL. BOYACA (COLOMBIA).

00513

Acuña Rodríguez, H.J.; Lozano Páez, C.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Respuesta del cultivo de la papa Solanum tuberosum L. a la fertilización foliar como complemento de la fertilización edáfica en el municipio de Toca. Tunja (Colombia). 1986. (Es).

CULTIVO; PAPA; METODOS DE APLICACION; ABSORCION DE SUBSTANCIAS NUTRITIVAS; HOJAS; APLICACION FOLIAR.

00514

Restrepo Mejía, R. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Ciencias. Apuntes biológicos y taxonomía de los trozadores de la papa en la sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1969. (Es).

PAPA; INSECTOS DAÑINOS; PLAGAS DE PLANTAS; BIOLOGIA; TAXONOMIA; EUXOA; CONTROL BIOLÓGICO; PARASITOS. AGROTIS IPSILON; AGROTIS SUBTERRANEA; COPITARSIA CONSUETA.

00515

Latorre Muñoz, L.E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Efecto de la siembra de papa pregerminada en dos tipos de surcos y tres estados de brotación. Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

PAPA; PROPAGACION DE PLANTAS; PREGERMINACION; SIEMBRA; SILOS; ALMACENAMIENTO; VARIEDADES; SEMILLA; RENDIMIENTO; DENSIDAD; TALLO.

00516

Caro Vargas, F.M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Efecto del 2,4-D (ácido 2,4-diclorofenoxiacético) en bajas concentraciones en el cultivo de papa. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

PAPA; HERBICIDAS; DOSIS DE APLICACION; FLORACION; MADURACION; CALIDAD; CONTENIDO PROTEICO; PRODUCCION; RENDIMIENTO; METODOS DE APLICACION; EPOCA.

00517

Castillo Blanco, F. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Comportamiento de nuevas variedades de papa, trigo y frijol en la provincia de García Rovira. Tunja (Colombia). 1969. (Es).

PAPA; TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; SUELOS; RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS DEL SITIO. SANTANDER (COLOMBIA).

00518

Muñoz Araque, R.; Wiczoreck P, A.

Fertilización de la papa (Solanum tuberosum L.) en los suelos andasoles del departamento de Nariño, Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre suelos y fertilizantes; manejo de suelos de Nariño. Pasto (Colombia). 1977. p. 14-28. ++ Ilus. 21 ref. Sum. (En, Es) \*CO-ICA, Bogotá (1841). (Es). (Es).

PAPA; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; ZONA FRIA; ENMIENDAS DEL SUELO; ANALISIS DEL SUELO. NARIÑO (COLOMBIA).

00519

Ladino Velásquez, G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Respuesta al reabonamiento de dos variedades comerciales de papa en la sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; VARIETADES; FERTILIZANTES NPK; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; EPOCA; CLASIFICACION; CALIDAD; PRODUCCION; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES. SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

00520

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).

Programas de fomento agrícola departamento de Boyacá 1973. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

AVENA; CEBADA; TRIGO; PAPA; DIAGNOSTICO; EVALUACION; SEMILLAS; FERTILIZANTES; PLAGUICIDAS; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; MERCADERO; PRECIOS; COSTOS DE PRODUCCION; INSUMOS AGRICOLAS. MAIZ; BOYACA (COLOMBIA).

00521

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).

Programas de fomento agrícola departamento de Cundinamarca 1973. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

CEBADA; TRIGO; PAPA; DIAGNOSTICO; EVALUACION; EXPLOTACIONES AGRARIAS; TENENCIA; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; SEMILLA; RENDIMIENTO; PRODUCCION; COSTOS DE PRODUCCION; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; MERCADERO; INSUMOS AGRICOLAS. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00522

Gutiérrez Vega, A.; Martínez Sacristán, W.; Morales Castro, J.

Diseño de seleccionadora de papa por tamaño. [Bogotá (Colombia)]. Universidad Nacional de Colombia. 1970. (Es).

PAPA; MAQUINARIA; SELECCION; TAMAÑO; DISEÑO; CULTIVO; PRODUCCION; RENDIMIENTO; COSTOS; VARIETADES; METODOS; CLASIFICACION DE PRODUCTOS.

00523

Samper Gnecco, A.

La política de producción. En: Samper Gnecco, A. Política de transformación rural. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1967. p. 27-56. (Serie de Planeamiento - Ministerio de Agricultura (Colombia) no. 6) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3269). (Es). (Es).

AGRICULTURA; PRODUCCION; MERCADERO; PRODUCTIVIDAD; CAFE; LECHE; PRECIOS; ALGODON; PAPA; APICULTURA. GANADERIA.

00524

Rodríguez Q, G.

Densidad de siembra y dosis de fertilización de la papa (Solanum tuberosum sp. andigena) en surco doble y simple. En: 8. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Bogotá (Colombia). 4-7 Jul 1979. Memoria. Bogotá (Colombia). Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Colombia. 1979. p. 77-90. ++ Ilus. 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3072). (Es). (Es).

PAPA; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NPK; SIEMBRA; METODOS; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; SUELOS; ABASTECIMIENTO DE AGUA; ANALISIS ECONOMICO; ANALISIS ESTADISTICO; RENTABILIDAD.

00525

Calvache Guerrero, H.

Factores que afectan el control de plagas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Distrito de Transferencia de Tecnología. Curso sobre: prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 69-76. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; CICLO VITAL; PLAGAS; CONTROL QUIMICO; METODOS DE APLICACION.

00526

Calvache Guerrero, H.

Problemas de interés práctico. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Distrito de Transferencia de Tecnología. Curso sobre: prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 77-83. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; METODOS DE APLICACION. CALCULO.

00527

Corzo Carrillo, P.J.; Luján Claire, L.

Producción de semilla de papa libre de virus. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Distrito de Transferencia de Tecnología. Curso sobre: prácticas culturales en papa. Pasto (Colombia). 1977. p. 106-112. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2857). (Es). (Es).

PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION; VIRUS; MERISTEMAS; CONTROL DE ENFERMEDADES.

00528

Adiwasio, E.; Arboleda, H.; Bonilla C, G.H.; Roldan, M.; Zambrano, H.

El empleo en el sector agropecuario. En: Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia). La productividad agraria en Colombia. Bogotá (Colombia). 1978. v.2p36-151. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2870). (Es). (Es).

EMPLEO; SALARIOS; PAPA; CAÑA DE AZUCAR; COLOMBIA. MAIZ; CAÑA PANELERA.

00529

Perea Fernández, P.E.; Perdomo Ardila, I.U.; Moreno Quintero, H.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía. Control fitosanitario y fertilización en papa. Tunja (Colombia). 1977. (Es).

PAPA; CONTROL DE ENFERMEDADES; FERTILIZANTES NPK; APLICACION FOLIAR; APLICACION LOCAL; PLAGAS DE PLANTAS; PHYTOPHTHORA; VIROSIS; ALMACENAMIENTO; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; ESCARDA. SPONGOSPORA SUBTERRANEUM.

00530

Alvarez G, J.I.

Producción de semillas de frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción y tecnología de semillas. Medellín (Colombia). 1974. p. 88-92. ++ CO-ICA, Bogotá (240). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIETADES. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00531

Carmona B, C.; Martínez, A.; Agudelo, J.

Estudio comparativo del rendimiento de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) con diferentes tratamientos de control de malezas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 63-64. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD; RENDIMIENTO.

00532

Tobón Cardona, J.H.

Fertilización química y orgánica de monocultivos y cultivos asociados en el clima frío de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Suelos y fertilización de cultivos. Medellín (Colombia). 1980. p. 387-418. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 38) ++ Dat. num. 19 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3866). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00533

Muñoz Araque, R.

Características de los suelos y la fertilización de los cultivos de maíz, frijol, yuca, caña panelera y plátano en las zonas de clima medio, en Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Suelos y fertilización de cultivos. Medellín (Colombia). 1980. p. 419-466. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 38) ++ Dat. num. 20 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3866). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CAÑA DE AZUCAR; PLATANO; CLIMA TEMPLADO; FERTILIZANTES; SUELO; RENDIMIENTO; YUCA. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00534

Romero Maldonado, C.E.; Cardenas, J.

El uso de carbón activado para incrementar la selectividad del diuron en frijol. En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 15-16. ++ Sólo sum. \*CO-ICA, Bogotá (170). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD; CARBON VEGETAL.

00535

Buenaventura Osorio, C.E.

Siembra de cultivos intercalados con caña de azúcar. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Industrialización de la caña. Medellín (Colombia). 1981. p. 57-65. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 42) ++ Dat. num. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4434). (Es). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO INTERCALADO; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ.

00536

Ortega Enríquez, J.

Respuesta de hortalizas a la fertilización química y orgánica en el altiplano de Mariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 60-63. ++ 2 Tab. \*CO-ICA, Bogotá (3613). (Es).

FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; PLAGUICIDAS. HABA; NARIÑO (COLOMBIA).

00537

Parra Castro, A.

Fertilización de dos variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en suelos de la Serie Palmira del Centro Experimental Palmira. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 66. ++ 3 Tab. Sólo sum. \*CO-ICA, Bogotá (3613). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; RENDIMIENTO.

00538

Muñoz Araque, R.

Fertilización de la caña panelera, variedad P.O.J. 28-78 con tres fuentes de fósforo (P) en suelos de ladera y aluviales de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 84-87. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO.

00539

Muñoz Araque, R.

Fertilización química y orgánica en los cultivos de papa (Solanum tuberosum L.), maíz (Zea mays L.) y frijol (Phaseolus vulgaris L.) en un andecept de la Estación La Selva, Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 132-136. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ.

00540

Grandett Jiménez, G.; Lora Silva, R.

Disponibilidad del manganeso en suelos de cuatro series de la sabana de Bogotá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 4-7. ++ 1 Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SUELO; DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES; OLIGOELEMENTOS; MANGANESO; AUMENTO DEL RENDIMIENTO; COLOMBIA. SABANA DE BOGOTA.

00541

Grandett Jiménez, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Disponibilidad del manganeso en cuatro series de suelos de la sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SUELO; DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES; OLIGOELEMENTOS; MANGANESO; AUMENTO DEL RENDIMIENTO. SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

00542

Polanía L, A.; Camacho Bustos, S.E.

Caracterización fotosintética de Phaseolus vulgaris Var. discol andino, por intercambio de gases. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 108-123. ++ Ilus. 2 tab. 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FOTOSINTESIS; BIOQUIMICA.

00543

García Ocampo, A.

Respuesta del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en invernadero a elementos menores en suelos del valle geográfico del río Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 124-127. ++ 2 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO.

00544

Muñoz Araque, R.

Fertilización del frijol arbustivo (Phaseolus vulgaris L.) en suelos de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 160-165. ++ 3 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS) FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; VARIEDADES; UREA; ESTIERCOL.

00545

Ramírez Velásquez, A.

Respuesta del frijol al fósforo y a la cal en suelos de la meseta de Popayán. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 165-169. ++ 3 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES FOSFATADOS; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO.

00546

Méndez Aldana, H.

Fertilización del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en suelos del altiplano de Pasto. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 169-171. ++ 1 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO.

00547

Ortiz Ramírez, G.; León Sarmiento, L.A.

Efecto de la época de aplicación de enmiendas en la disponibilidad de fósforo en un oxisol de Carimagua. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 6-7. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6111). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); STYLOSANTHES GUIANENSIS; SUPERFOSFATO; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES; FOSFORO; FERRALSOLES.

00548

Ortega Enríquez, J.

Fertilización de hortalizas en suelos del departamento de Mariño; respuesta del haba (Vicia faba L.) a la fertilización con nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 66-67. \*C0-ICA, Bogotá (6111). (Es).

FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. HABA; NARIÑO (COLOMBIA).

00549

Bernal Céspedes, G.; Triana, P.; Lora Silva, R.

Correlación entre los análisis de suelos y foliar para elementos menores en suelos de Cundinamarca y Boyacá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 128-130. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6111). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); OLIGOELEMENTOS; ANALISIS DEL SUELO; ANALISIS DE TEJIDOS. CUNDINAMARCA (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

00550

Méndez Aldana, H.

Efecto de la rotación de cultivos con diferentes sistemas de labranza, sobre la conservación de suelos y la producción de algunos cultivos de clima frío. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Programa Nacional de Suelos. Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 13-15. ++ 2 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; CEBADA; CULTIVO EN ROTACION; LABRANZA; CONSERVACION DE SUELOS; ZONA FRIA.

00551

Muñoz Araque, R.

Fertilización del frijol arbustivo (Phaseolus vulgaris L.) en andosoles de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 105-109. ++ 3 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CAL AGRICOLA; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00552

Méndez Aldana, H.

Respuesta del frijol (Phaseolus vulgaris L.) a la aplicación de elementos mayores en un andosol de Mariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 110-112. ++ Ilus. 1 Tab. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. NARIÑO (COLOMBIA).

00553

Duarte Torres, R.A.

Métodos de mejoramiento del frijol. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 170-171. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); METODOS DE MEJORAMIENTO.

00554

Fernandez B, L.

Descripción intercambio y aprovechamiento del plasma germinal. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 172-173. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RESERVAS GENETICAS; COLOMBIA.

00555

Gartner N, A.

Frijol, principales objetivos del mejoramiento. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 174-175. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); OBJETIVO DE MEJORAMIENTO; COLOMBIA.

00556

Sanchez Emers, O.  
Herbicidas en frijol. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 279. ++ Dat. num. Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); HERBICIDAS; ESCARDA; EVALUACION.

00557

Gartner N, A.; Buelvas C, R.  
Frijol - prácticas culturales. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 409. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO; ESPACIAMIENTO.

00558

Benavides G, M.  
Control de Emposca en frijoles. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 277-278. ++ Dat. num. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); EMPOASCA; INSECTICIDAS; INSECTOS DEPRADADORES DE LAS HOJAS; EVALUACION.

00559

Skiles, R.L.  
Problemas patológicos y mejoramiento del frijol en Colombia. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 220-221. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; COLOMBIA.

00560

Skiles, R.L.; Barros Nieves, O.; Cardona Alvarez, C.  
Control de enfermedades de frijol mediante el uso de varias combinaciones de fungicidas. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 222-223. ++ Dat. num. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FUNGICIDAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS.

00561

Skiles, R.L.; Barros Nieves, O.; Cardona Alvarez, C.  
Efecto protector del tratamiento de semillas de frijol con fungicidas, contra pudriciones radiculares. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 224-225. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FUNGICIDAS. PUDRICION RADICULAR.

00562

Skiles, R.L.; Cardona Alvarez, C.  
Mancha gris, a new leaf disease of bean in Colombia. En: (Phytopathology (Estados Unidos) (1959). v. 49 (3) p. 133-135) ++ Ilus. 5 ref. Sum.

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS. CERCOSPORA VANDERYSTI.

00563

Barros Nieves, O.; Cardena, R.; Skiles, R.L.  
The severity and control of regular leaf spot beans in Colombia. En: (Phytopathology (Estados Unidos) (Jan 1957). v. 47 (1) p. 3) ++ Solo sum.

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; FUNGICIDAS.

00564

Cardona Alvarez, C.  
Pudriciones fungosas radiculares del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en el valle de Medellín, Colombia. En: (Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín (Colombia) (Jul 1954). v. 15 (46) p. 131-209) ++ Ilus. Dat. num. 29 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); PUDRICION RADICULAR. RHIZOCTONIA SOLANI.

00565

Barros Nieves, O.; Cardona Alvarez, C.; Cardena, R.; Skiles, R.L.  
Angular leaf spot of bean in Colombia. En: (The Plant Disease Reporter (Estados Unidos) (Apr

1958). v. 42 (4) p. 420-424) ++ Ilus. 12 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS. ISARIOPSIS GRISEOLA.

00566

Cardona Alvarez, C.; Skiles, R.L.

Fluory leaf spot (mancha harinosa) of bean in Colombia. (The Plant Disease Reporter (Estados Unidos) (Jun 1958). v. 42 (6) p. 778-780) ++ Ilus. 3 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); MANCHAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.

00567

Saldarriaga Vélez, A.; Cruz Urdinola, R. de la; Lagos, E.

Control químico de malezas en frijol en Palmira. En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1969. p. 11-13. ++ Sólo sum. \*CO-ICA, Bogotá (2927). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESCARDA; HERBICIDAS.

00568

Carmona B, C.; Romero Maldonado, C.E.; Jeffery, L.S.

Control químico de malezas en frijol en clima medio y clima frío. En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1969. p. 29-30. ++ Sólo sum. \*CO-ICA, Bogotá (2927). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESCARDA; HERBICIDAS.

00569

Galvez E, G.E.; Cardona Alvarez, C.

Razas de Rhizoctonia solani Kuhn en frijol. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jul 1960). v. 16 (7) p. 456-460) ++ Ilus. Dat. num. 6 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); RHIZOCTONIA SOLANI; COLOMBIA; CLASIFICACION.

00570

Rios Betancourt, M.J.

Selección y evaluación de frijol cargamento voluble (Phaseolus vulgaris) en el Oriente Antioqueño. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1983). v. 18 (1) p. 27-34) ++ Dat. num. 6 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); SELECCION; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00571

Manrique Estupifán, R.; Rosales Alvarez, R.A.; Martínez Wilches, O.J.

Respuesta de la caña al nitrógeno, fósforo y potasio. 1: Arreglo caña intercalada maíz-frijol. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Sep 1983). v. 18 (3) p. 167-176) ++ Ilus. Dat num. 9 ref. Sum. (En).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO INTERCALADO; FRIJOL (PHASEOLUS); RENTABILIDAD; FERTILIZANTES NITROGENADOS. MAIZ; SANTANDER (COLOMBIA).

00572

Díaz Amaría, C.; Rios Betancourt, M.J.; Rivera Gómez, J.A.

Evaluación de diferentes arreglos en el sistema de siembra maíz-frijol en el oriente antioqueño. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Dic 1983). v. 18 (4) p. 251-259) ++ Ilus. Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENTABILIDAD. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00573

Higueta Muñoz, F.

El cultivo de las habas. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Sep 1968). v. 24 (9) p. 560-565) ++ Ilus.

CULTIVO. HABA.

00574

Higueta Muñoz, F.; Rodríguez Z, E.A.

El cultivo de las habas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 66) (Es).

CULTIVO. HABA.

00575

Rios Betancourt, M.J.

ICA vivoral; una nueva variedad de frijol. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 148) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

**FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. ICA VIBORAL.**

00576

Román Vélez, A.; Davis, J.  
ICA Llanogrande; nueva variedad de frijol resistente a la antracnosis. Medellín (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano  
Agropecuario (Colombia) no. 166) (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; ANTRACNOSIS; COLOMBIA. FRIJOL  
(PHASEOLUS) VAR. ICA LLANOGRANDE.**

00577

Cardona Alvarez, C.; Flor M, C.A.; Morales, F.J.; Pastor Corrales, M.A.; Chavárro, C.F.  
Problemas de campo en los cultivos de frijol en América Latina. 2. ed. Cali (Colombia).  
Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1982. (Serie CIAT - Centro Internacional de  
Agricultura Tropical (Colombia) no. 07SB-1) (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS; DEFICIENCIA DE MINERALES; AMERICA  
LATINA.**

00578

Burbano Insuasty, E.  
Selección de líneas de haba; Obonuco. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira  
(Colombia). Informe anual de progreso 1981B - 1982A. Programa Nacional de Hortalizas. Palmira  
(Colombia). 1982. p. 55-60. ++ 4 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6207). (Es).

**LINEAS PURAS; RENDIMIENTO. HABA.**

00579

Higueta Muñoz, F.  
Selección de líneas de haba; Tibaitatá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira  
(Colombia). Informe anual de progreso 1981B - 1982A. Programa Nacional de Hortalizas. Palmira  
(Colombia). 1982. p. 60-61. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6207). (Es).

**LINEAS PURAS; SELECCION. HABA.**

00580

Rodríguez Fernández, C.; Salja Peláez, A.; Hoyos Pinilla, A.P.; Higueta Muñoz, F.  
Efecto del Rhizobium sobre características del haba; Tibaitatá. En: Instituto Colombiano  
Agropecuario, Palmira (Colombia). Informe anual de progreso 1981B - 1982A. Programa Nacional  
de Hortalizas. Palmira (Colombia). 1982. p. 61-62. ++ 1 tab. Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá  
(6207). (Es).

**FIJACION DEL NITROGENO; RHIZOBIUM. HABA.**

00581

Haefl, J.V.; Higueta Muñoz, F.  
Haba. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Hortalizas. Bogotá  
(Colombia). 1983. p. 229-243. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano  
Agropecuario (Colombia) no. 28) ++ Ilus. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5798). (Es).

**FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; VARIEDADES; COLOMBIA. HABA.**

00582

Lobo Arias, M.; Girard Obregón, E.L.  
Arveja. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Hortalizas. Bogotá  
(Colombia). 1983. p. 245-251. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano  
Agropecuario (Colombia) no. 28) ++ Ilus. 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5798). (Es).

**SIEMBRA; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VARIEDADES; COLOMBIA.  
ARVEJA (PISUM).**

00583

Agudelo Delgado, O.  
Habichuela. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Hortalizas. Bogotá  
(Colombia). 1983. p. 253-272. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano  
Agropecuario (Colombia) no. 28) ++ Ilus. 14 ref. \*0-ICA, Bogotá (5798). (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); SIEMBRA; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; VARIEDADES.**

00584

Young, J.O.; Ibarra Caicedo, A.  
La agroclimatología como un método en el desarrollo de la industria agrícola colombiana; el  
cultivo de las arvejas (Pisum sativum L.) en la sabana de Bogotá. En: (Revista ICA (Colombia)  
(Mar 1972). v. 7 (1) p. 1-10) ++ Dat. num. 5 ref. Sum. (En, Es).

**CLIMATOLOGIA. ARVEJA (PISUM); SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).**

00585

Restrepo, L.E.; Ruppel, R.F.  
La efectividad residual de insecticidas en polvo en la protección de maíz y frijol almacenado.

En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1958). v. 14 (1) p. 47-50) ++ Dat. num. 3 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); INSECTICIDAS; PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; CONTROL DE INSECTOS. MAIZ.

00586

Duarte Torres, R.A.

La naturaleza de la heterosis en un carácter complejo del frijol. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1966). v. 1 (2) p. 71-78) ++ Dat. num. 12 ref. Sum. (En).

PHASEOLUS VULGARIS; CRUZAMIENTO; VIGOR HIBRIDO; RENDIMIENTO.

00587

Barros Nieves, O.

Una nueva forma de Fusarium roseum asociada con pudriciones radicales del frijol en Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1966). v. 1 (2) p. 79-86) ++ Ilus. Dat. num. 10 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUSARIUM.

00588

Barros Nieves, O.

Especies de Fusarium asociado con pudriciones de la raíz del frijol en Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1966). v. 1 (2) p. 97-108) ++ Ilus. Dat. num. 18 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); FUSARIUM; PUDRICION RADICULAR; COLOMBIA.

00589

Cruz Urdinola, R. de la; Morales Torres, L.R.; Gómez Angel, C.; Camacho Bustos, S.E. Control de malezas en cultivos anuales y semiperennes. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Principios de control de malezas en Colombia. Bogotá (Colombia). 1981. p. 51-82. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 23) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3997). (Es).

ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); ALLIUM CEPA; TOMATE; ZANAHORIA; PAPA; SORGHUM; SOJA; TABACO; YUCA; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ; AJONJOLI.

00590

Cardona Alvarez, C.

Líneas de frijol, resistentes a la roya, seleccionadas en el Centro Nacional de Investigaciones Agrícolas Tulio Ospina (Medellín). En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Feb 1961). v. 17 (2) p. 90-97) ++ Dat. num.

FRIJOL (PHASEOLUS); SELECCION; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; RESISTENCIA A LA ROYA.

00591

Cardona Alvarez, C.

Enfermedades del frijol en Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1961). v. 17 (4) p. 225-228)

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; COLOMBIA.

00592

Velandia Monsalve, J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Estudio de la pudrición radical de la arveja (Pisum sativum L.) en Cundinamarca y Boyacá. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. ARVEJA (PISUM).

00593

Morales Torres, L.R.; Doll, J.D.

Competencia de malezas en la asociación maíz-frijol. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1975). v. 10 (3) p. 283-294) ++ Dat. num. 17 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; MALEZAS; COMPETENCIA BIOLOGICA; ESCARDA; RENDIMIENTO; INSOLACION. MAIZ.

00594

Pantoja López, C.A.; Turrent F, A.; Lora Silva, R.

Primera aproximación a las prácticas de fertilización y densidad de población de la asociación maíz-frijol en el área de influencia del Plan Puebla (México). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1975). v. 10 (3) p. 295-306) ++ Dat. num. 14 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; MEXICO; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ.

00595

Casadiegos Laborde, E.M.; García Gómez, J.C. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).

Evaluación agronómica de veinticinco variedades de maíz (Zea mays L.) en clima frío bajo el sistema de asociaciones con frijol voluble. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

ZEa MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

00596

Suescun Gómez, J.L.; Cardona Alvarez, C.  
Reseña histórica sobre mejoramiento de frijol en Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jun 1964). v. 20 (6) p. 307-317)  
++ Ilus. 40 ref.

PHASEOLUS VULGARIS; FITOMEJORAMIENTO; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA.

00597

Barrero Rico, M.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Efecto de dos fuentes (boñiga y gallinaza) y tres niveles de materia orgánica en la producción del sistema de cultivo de maíz (Zea mays) asociado con frijol (Phaseolus vulgaris) de enredadera o voluble. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL; RENDIMIENTO. MAIZ.

00598

Botina T, R.C.; Muñoz Torres de Martínez, M. Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Ciencias Agrícolas.  
Determinación de plantas hospederas del virus del moteado del haba (Vicia faba L.) en el altiplano de Pasto. Pasto (Colombia). 1981. (Es).

VIRUS DE LAS PLANTAS; HOSPEDEROS. HABA; PASTO - NARIÑO (COLOMBIA).

00599

Betancourth Solarte, J.E. Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Ciencias Agrícolas.  
Evaluación de tres densidades de población de la asociación maíz-frijol voluble y dos sistemas de intercalamiento con haba en el altiplano de Pasto, departamento de Nariño. Pasto (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. MAIZ; HABA; PASTO - NARIÑO (COLOMBIA).

00600

Monsalve Uribe, J.O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de dos poblaciones y dos distancias de siembra de arveja (Pisum sativum L.) asociada sobre el rendimiento de dos variedades de papa (Solanum tuberosum L.). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00601

Amaya Combariza, M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de diferentes poblaciones de maíz y de frijol en el sistema de asociación de maíz x frijol de enredadera. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.

00602

Pantoja López, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Primera aproximación a las prácticas de fertilización y densidad de población de la asociación maíz-frijol en el área de influencia del Plan Puebla (México). Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; MEXICO; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ.

00603

Morales Torres, L.R. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudio sobre la competencia de malezas en la asociación maíz-frijol. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; MALEZAS; COMPETENCIA BIOLOGICA; ESCARDA; RENDIMIENTO; INSOLACION. MAIZ.

00604

Cadena Gómez, G.; Rojas C, R.; Patiño Cruz, H.  
Enfermedades fungosas del haba (Vicia faba L.) en Boyacá. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1970). v. 26 (11) p. 753-768) ++ Ilus. Dat. num. 12 ref. Sum. (En).

ENFERMEDADES FUNGOSAS. HABA; BOYACA (COLOMBIA).

00605

Salazar Restrepo, Darley; Estrada, R.  
Comportamiento del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en Santágueda (Caldas). En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Sep 1970). v. 26 (9) p. 695-698) ++ Dat. num. 4 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

00606

Cardona Alvarez, C.  
Herencia de la resistencia a la mancha angular en frijol. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jun 1962). v. 18 (6) p. 330-331) ++ Dat. num.

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; HERENCIA.

00607

Franco Isaza, J.A.; Giraldo Londoño, J.A. Universidad de Córdoba, Montería (Colombia).  
Evaluación de la protección química contra enfermedades foliares de dos variedades de frijol mungo (Vigna radiata (L.) Wilczek). Montería (Colombia). 1981. (Es).

FRIJOL MUNGO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; FUNGICIDAS.

00608

Díaz Cabrera, J.M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Influencia de dos sistemas de cultivo y cuatro variedades de frijol (Phaseolus vulgaris L.) sobre la incidencia de la roya. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SISTEMAS DE CULTIVO; ROYA; ANTRACNOSIS.

00609

Rey Angarita, G.E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Ensayo de rendimiento de dos variedades de papa y frijol en asociación con diferentes poblaciones. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; ANALISIS ECONOMICO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00610

Rey Angarita, G.E.; Zandstra C, H.G.  
Ensayo de rendimiento de dos variedades de papa y frijol en asociación, con diferentes poblaciones. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1976). v. 11 (4) p. 305-314) ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; ANALISIS ECONOMICO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00611

Rodríguez J, M.  
Fertilización y encalado de frijol (Phaseolus vulgaris L.) en suelos volcánicos de Antioquia y Caldas. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Mar 1976). v. 11 (1) p. 23-44) ++ Dat. num. 15 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CAL AGRICOLA; SUELO VOLCANICO; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL. ANTIOQUIA (COLOMBIA); CALDAS (COLOMBIA).

00612

Rodríguez J, M.  
Fertilización y encalado de alverja (Pisum sativum L.) en suelos volcánicos de Antioquia y Caldas. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1976). v. 11 (1) p. 1-22) ++ Ilus. Dat. num. 13 ref. Sum. (En, Es).

CAL AGRICOLA; SUELO VOLCANICO; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; NITRATO DE AMONIO; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL. ARVEJA (PISUM); ANTIOQUIA (COLOMBIA); CALDAS (COLOMBIA).

00613

Saavedra Villanueva, O.; Carvajal Hernández, A.J. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).  
Efecto del fotoperíodo y de la defoliación en el desarrollo radical del frijol Phaseolus vulgaris L. variedad porrillo sintético. Palmira (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RAICES; DEFOLIACION; FOTOPERIODISMO.

00614

Echeverry López, M.J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la época de siembra del frijol arbustivo en el rendimiento del sistema maíz (Zea mays L.) X frijol (Phaseolus vulgaris L.). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

00615

Camacho M, L.H.; Duarte Torres, R.A.; Orozco Sarria, S.H.  
Relacion entre el hábito de crecimiento y los componentes del rendimiento en frijol (Phaseolus vulgaris L.). En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1968). v. 3 (2) p. 123-130) ++ Dat. num. 5 ref. Sum. (En).

PHASEOLUS VULGARIS; HABITOS DE CRECIMIENTO; RENDIMIENTO; FITOMEJORAMIENTO; HIBRIDOS.

00616

Camacho M, L.H.; Cardona Alvarez, C.; Orozco Sarria, S.H.  
Frijol. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1965). v. 21 (11) p.661-666) ++ Ilus. Dat.num.

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO; COLOMBIA.

00617

Castillo Delgado, M.A.; Cardona Alvarez, C.; Camacho M, L.H.  
Arveja. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1965). v. 21 (11) p. 623-626) ++ Ilus. Dat. num. 7 ref.

CULTIVO; PRODUCCION; IMPORTACIONES; RENDIMIENTO; COLOMBIA. ARVEJA (PISUM).

00618

Tarazona Barrera, C.A.; Zandstra C, H.G.  
Efecto de diferentes poblaciones y niveles de nitrógeno y fósforo sobre el cultivo asociado de papa y frijol en el oriente de Cundinamarca. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1974). v. 9 (3) p. 323-344) ++ Dat. num. 24 ref. Sum. (En).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00619

Tarazona Barrera, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de diferentes poblaciones y niveles de nitrógeno y fosforo sobre el cultivo de papa y frijol en el oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00620

Botina T, R.C.; Muñoz Torres de Martínez, M.; Guerrero Guerrero, O.  
Identificación de plantas hospedantes del virus moteado del haba (Vicia faba L.) en el departamento de Mariño. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Oct-Dic 1984). v. 19 (4) p. 395-401) ++ Ilus. Dat. num. 11 ref. Sum. (En, Es).

VIRUS DE LAS PLANTAS; HOSPEDEROS. HABA; MARIÑO (COLOMBIA).

00621

Mesa M, I.; Suárez Chaparro, L.E.  
El cultivo del frijol de arbolito. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Boletín Divulgativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 49) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO.

00622

García Roa, F.  
Pruebas de eficiencia en soya y frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Metodología para la evaluación de agroquímicos en Colombia, 1. Entomología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 19-24. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 105) \*CO-ICA, Bogotá (4025/Pt.1). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; INSECTOS DAÑINOS; INSECTICIDAS; EVALUACION.

00623

Bruno Guadron, O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la época de aplicación de fósforo en los rendimientos de cuatro cultivares de frijol común (Phaseolus vulgaris L.). Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SUPERFOSFATO; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO.

00624

Angulo Ramos, N.F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Comportamiento agronómico de selecciones avanzadas de frijol voluble con maíces de diferentes períodos vegetativos en asociación y monocultivo. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

00625

Cardona Alvarez, C.; Camacho M, L.H.; Orozco Sarria, S.H.  
Diacol nima variedad mejorada de frijol. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1959.  
(Boletín de Divulgación - Departamento de Investigación Agropecuaria (Colombia) no. 8) (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL NIMA.

00626

Cardona Alvarez, C.; Barros Nieves, O.; Skiles, R.L.  
Diacol nutibara; una nueva variedad de frijol. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1958. (Boletín de Divulgación - Departamento de Investigación Agropecuaria (Colombia) no.4) (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL NUTIBARA.

00627

Salas, L.; Ruppel, R.F.  
Efectividad de insecticidas aplicados en polvo para controlar las principales plagas de frijol y del maíz almacenado, en Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Feb 1959). v. 15 (2) p. 93-108) ++ Dat. num. 18 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); ALMACENAMIENTO; INSECTICIDAS; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; COLOMBIA. MAIZ.

00628

Camacho M, L.H.  
Estabilidad y adaptabilidad de líneas homocigotas de frijol Phaseolus vulgaris L. y su implicación en la selección por rendimiento. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1968). v. 3 (3) p. 165-178) ++ Dat. num. 14 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); GENOTIPOS; EVALUACION; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00629

Higuita Muñoz, F.  
Aspectos del cultivo de las habas en Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Sep 1969). v. 25 (9) p. 572-577) ++ Ilus. Dat. num. Sum. (En, Es).

RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; CONTROL DE ENFERMEDADES; COLOMBIA. HABA.

00630

Román Vélez, A.; Davila, J.  
Informe de trabajos 1981: Convenio ICA-CIAT, La Selva, Antioquia programa de frijol. Rionegro (Colombia). ICA-CIAT. 1981 (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); INVESTIGACION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00631

Rodríguez J, M.  
Fertilización de una rotación maíz-frijol en suelos rojos del departamento de Antioquia. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1974). v. 9 (1) p. 49-59) ++ 6 ref. Sum. (En).

FERTILIZANTES; FRIJOL (PHASEOLUS); CAL AGRICOLA; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00632

Navarro Alzate, R.; Barriga Olivares, R.  
Control de nemátodos fitoparásitos por medio de rotación con cultivos resistentes a estos organismos. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1970). v. 5 (3) p. 173-184) ++ Dat. num. 16 ref. Sum. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TOMATE; NEMATODOS; CONTROL DE NEMATODOS; CULTIVO EN ROTACION; CONTROL BIOLOGICO.

00633

Sarmiento Muñoz, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de dos fuentes de materia orgánica (Callinaza y Bofiga) en el sistema de cultivo maíz (*Zea mays* L.) x frijol de enredadera (*Phaseolus vulgaris* L.). Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ESTIERCOL; AVES DE CORRAL. MAIZ.

00634

Flórez Ochoa, G.A.; Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación del sistema de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) intercalada con maíz (*Zea mays* L.) y frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en clima medio. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jul-Sep 1984). v. 19 (3) p. 301-306) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO; CLIMA TEMPLADO. MAIZ.

00635

Olarte M, D.; Osorio, G.; Puerta Echavarría, O.D.; Isaza, L.  
Mecanismos para la infección primaria de la antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*) en frijol (*Phaseolus vulgaris*) en el Oriente Antioqueño. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-0143 (Dic 1981). v. 10 (1-2) p. 23-28) ++ Dat. num. 20 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); ANTRACNOSIS; COLLETOTRICHUM; TRANSMISION DE ENFERMEDADES.

00636

Navarro Alzate, R.; Puerta Echavarría, O.D.; Isaza, L.  
Efecto combinado de la densidad de población y el control químico en las enfermedades foliares y el rendimiento del frijol. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-0143 (Dic 1981). v. 10 (1-2) p. 7-9) ++ Dat. num. 3 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); HOJAS; CONTROL CULTURAL; ESPACIAMIENTO; CONTROL QUIMICO; RENDIMIENTO.

00637

Navarro Alzate, R.; Puerta Echavarría, O.D.; Isaza, L.  
Uso alternado de fungicidas para el control de la antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*) en frijol (*Phaseolus vulgaris*) en el Oriente Antioqueño. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-0143 (Dic 1981). v. 10 (1-2) p. 3-6) ++ Dat. num. 10 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); ANTRACNOSIS; COLLETOTRICHUM; FUNGICIDAS; EFICACIA.

00638

García Bernal, H.R.; Monroy Vega, J.F.  
Determinación de las condiciones óptimas para la trilla de arveja (*Pisum sativum*). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1984). v. 19 (2) p. 223-230) ++ 11 ref. Dat. num. Sum. (En, Es).

TRILLA; PERDIDAS POR PROCESAMIENTO; CONTENIDO DE HUMEDAD. ARVEJA (PISUM).

00639

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan nacional de investigación en frijol. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA.

00640

Zuñiga de Rodríguez, J.E.; Victoria Kafure, J.I.  
Determinación de razas fisiológicas de la roya del frijol (*Uromyces phaseoli* var. *Typica* Arth) en el Valle del Cauca. En: (Noticias Fitopatológicas (Colombia) (Ago 1975). v. 4 (1) p. 66-77) ++ Ilus. Dat. num. 19 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); ROYA; COLOMBIA.

00641

Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.  
Efecto del colbón como adherente en el control de enfermedades foliares del asocio papa x arveja. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 1-7. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; CONTROL DE ENFERMEDADES; ADHESIVOS. ARVEJA (PISUM).

00642

Muñoz Araque, R.; Suescún Gómez, J.L.  
Efecto de la fertilización en el sistema de siembra en relevo papa, maíz, frijol voluble, en suelos del Oriente Antioqueño. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 8-18. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00643

Barrero Rico, M.A.; Arias Fandiño, J.; Lora Silva, R.  
Efecto de dos fuentes (boñiga y gallinaza) y tres niveles de materia orgánica en la producción del sistema de cultivo de maíz asociado con frijol de enredadera. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 19-25. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES; ESTIERCOL; AVES DE CORRAL. MAIZ.

00644

Suescún Gómez, J.L.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación de diferentes arreglos del sistema maíz-fríjol (voluble y arbustivo) en el oriente de Antioquia. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 26-35. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CULTIVO INTERCALADO; EVALUACION. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00645

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.; Suescún Gómez, J.L.  
Evaluación agronómica de variedades criollas del frijol voluble en el sistema maíz-fríjol (asocio y relevo). En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 36-41. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; VARIEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

00646

Monsalve Uribe, J.O.  
Estudio de poblaciones en el sistema maíz asociado con frijol (MxP), conservando constantes las distancias de siembra del maíz. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 42-45. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

00647

Suescún Gómez, J.L.; Arias Fandiño, J.; Flórez Ochoa, G.A.  
Influencia de la población y la distribución de la arveja en la productividad del sistema asociado papa-arveja. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 54-56. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; COLOMBIA. ARVEJA (PISUM).

00648

Flórez Ochoa, G.A.; Suescún Gómez, J.L.  
Influencia de la población, la distribución y el genotipo del frijol en la productividad del sistema de asocio papa-fríjol arbustivo. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 57-62. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

00649

Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.  
Posibilidad de sembrar maíz intercalado con frijol arbustivo. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 63-66. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO; COLOMBIA. MAIZ.

00650

Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.  
Densidades de población: el sistema papa x arveja en Cundinamarca. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 67-74. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00651

Obando Guerrero, L.E.; Arias Fandiño, J.  
Sistemas de cultivos múltiples identificados en el departamento de Mariño. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 75-91. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE. MAIZ; MARIÑO (COLOMBIA).

00652

Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.  
Estudio agronómico comparativo de sistemas de siembra y densidades de población en el sistema

de cultivo de maíz intercalado con haba (M//H). En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 92-95. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4066). (Es).

CULTIVO INTERCALADO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ; HABA.

00653

Segovia Santacruz, J.R.; Arias Fandiño, J.; Mejía Flórez, L.A.  
Los cultivos múltiples en la Provincia de García Rovira. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. ICA Regional 7. Programa de Cultivos Múltiples. Informe sobre los proyectos: caña de azúcar/maíz; caña/frijol; maíz/frijol; yuca/frijol; papa/arveja; tabaco/frijol; cabada; plátano/frijol. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 96-124. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (4066). (Es). (Es).

CULTIVO MULTIPLE. ARVEJA (PISUM); SANTANDER (COLOMBIA).

00654

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.  
Influencia de las poblaciones y la fertilización en la productividad del sistema maíz asociado frijol voluble. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 51-53. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) \*CO-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

00655

Muñoz Araque, R.; Molina Márquez, L.A.  
Fertilización del frijol arbustivo (*Phaseolus vulgaris* L.) en clima frío y medio de Antioquia. En: (Suelos Ecuatoriales (Colombia) (Jun 1982). v. 12 (1) p. 233-244) ++ Dat. num. 7 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); SUELO ACIDO; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO; ZONA FRIA; ZONA TEMPLADA. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00656

Gómez Angel, C.  
Control de malezas con MC-92553 en frijol caraota. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1975. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1976. p. 38-42. ++ 2 tab. \*CO-ICA, Bogotá (1577). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MALEZAS; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; RENDIMIENTO.

00657

Ortiz Ramírez, G.; León Sarmiento, L.A.  
Efecto de la época de aplicación de dos enmiendas en la disponibilidad de fósforo en un oxisol de Carimagua, Colombia. En: (Suelos Ecuatoriales (Colombia) (Jun 1982). v. 12 (2) p. 207-220) ++ Dat. num. 18 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); STYLOSANTHES GUIANENSIS; FERTILIZANTES CALCICOS; SUPERFOSFATO; RENDIMIENTO. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

00658

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia); Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia).  
Informe sobre resultados de investigación en fincas sobre frijol 1982B; clima frío moderado, sistema monocultivo, distrito 02-Pasto, municipio de Punes. Pasto (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FINCAS EXPERIMENTALES; PROYECTOS DE DESARROLLO. MARIÑO (COLOMBIA).

00659

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia); Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia).  
Informe sobre resultados de ensayos de investigación en fincas 1982A; distrito 02 Pasto, clima medio y frío moderado. Pasto (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FINCAS EXPERIMENTALES; PROYECTOS DE DESARROLLO. MARIÑO (COLOMBIA).

00660

Burbano Insuasty, E.  
Banco de germoplasma de haba; Obonuco. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Informe anual de progreso 1980B - 1981A. Programa Nacional de Hortalizas. Palmira (Colombia). 1982. p. 29. \*CO-ICA, Bogotá (9435). (Es).

VICIA FABA; RESERVAS GENETICAS.

00661

Ortega Enríquez, J.  
Respuesta del haba a la aplicación de varios niveles de N-P-K en diferentes localidades del altiplano de Mariño; (Proyecto en revisión). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá

(Colombia). Informe anual de progreso 1979. Programa Nacional de Hortalizas. Bogotá (Colombia). 1980. p. 31-33. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9433). (Es).

FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. HABA; MARIÑO (COLOMBIA).

00662

Romero Maldonado, C.E.; Cárdenas, J.; Grabtree, G.  
Protección de frijol (Phaseolus vulgaris L.) con carbón activado del daño producido por diferentes herbicidas del grupo de las áreas sustituidas. En: (Revista COMALFI (Colombia) (Sep 1977). v. 4 (3) p. 112-123) ++ Dat. num. 5 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS.

00663

Burbano Insuasty, E.  
Programa Hortalizas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Resultados de investigación. Pasto (Colombia). 1983. p. 30-40. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6261). (Es).

VICIA FABA; ALLIUM SATIVUM; MEJORAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

00664

Angulo Ramos, M.F.  
Leguminosas de grano y oleaginosas anuales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Resultados de investigación. Pasto (Colombia). 1983. p. 41-57. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6261). (Es). (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; METODOS DE MEJORAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

00665

Guerrero Guerrero, O.  
Programa Fitopatología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Resultados de investigación. Pasto (Colombia). 1983. p. 92-103. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6261). (Es).

PAPA; CONTROL DE PLAGAS; PROYECTOS DE DESARROLLO. HABA; ICA (COLOMBIA).

00666

Orozco Sarria, S.H.  
El cultivo del frijol en Colombia. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Boletín de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 02) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; HERBICIDAS; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00667

Agudelo Delgado, O.  
Variedades y manejo del cultivo del frijol. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ARREGLO DE CULTIVOS; ALMACENAMIENTO.

00668

Navarro Alzate, R.; Puerta Echavarría, O.D.  
Mancha anillada del frijol. En: (ASCOLPI INFORMA (Colombia) (Nov-Dic 1976). v.2 (6) p. 5-6)

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; ASCOCHYTA.

00669

Baeza A, C.A.  
Nematodos fitoparásitos asociados con varios cultivos en el Valle del Cauca. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. p. 52-54. \*C0-ICA, Bogotá (4411/v.1). (Es).

TOMATE; FRIJOL (PHASEOLUS); NEMATODOS DE LAS PLANTAS; PARASITOS.

00670

Granada Chaparro, G.A.  
Evaluación de fungicidas en el control de la roya del frijol causada por Uromyces phaseoli var. Typica, Arthur. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. v.1p.93-94. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ROYA; FUNGICIDAS; UROMYCES.

00671

Cadena Gómez, G.; Rojas C, R.  
Enfermedades fungosas del haba (Vicia faba L.) en Boyacá. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. p. 107. \*C0-ICA, Bogotá (4411/v.1). (Es).

ENFERMEDADES FUNGOSAS. HABA; BOYACA (COLOMBIA).

00672

Alcemia de Gutiérrez, B.; Schoonhoven, A. Van.  
Proteja su cosecha de frijol contra el ataque de los gorgojos. En: (ICA Informa (Colombia)  
(Oct 1980). v. 14 (5) p. 16-19) ++ 4 Ilus.

FRIJOL (PHASEOLUS); PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS.

00673

Zambrana, F.  
Yuca y frijol. En: (El CIID Informa (Canadá) ISSN 0304-5544 (Jul 1982). v.11 (2) p. 11-13)  
++ Ilus.

YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENTABILIDAD.

00674

Morales Torres, L.R.; Doll, J.D.  
Extracción de nutrientes en la asociación maíz-frijol con tres especies de malezas. En:  
(Revista COMALFI (Colombia) (Sep 1975). v. 2 (3) p. 129-146) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; MALEZAS; COMPETENCIA BIOLOGICA. MAIZ.

00675

Granada Chaparro, G.A.  
La roya del frijol y su control. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario.  
1971. (Boletín de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 03) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ROYA; FUNGICIDAS.

00676

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Recomendaciones técnicas de algunos cultivos en Mariño; primera aproximación. Pasto (Colombia).  
1978. (Es).

CEREALES; PAPA; YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); TOMATE; CULTIVO; COSTOS DE PRODUCCION; ADOPCION DE  
INNOVACIONES; COLOMBIA. ARVEJA (PISUM); MARIÑO (COLOMBIA).

00677

Agudelo Delgado, O.; Bastidas Ramos, G.  
Frijoles comerciales de Colombia. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980.  
(Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; EXPORTACIONES; CONTENIDO PROTEICO; COLOMBIA.

00678

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.  
Control general de malezas en frijol y en la asociación frijol-maíz. En: 15. Seminario anual  
Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene  
1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI.  
1983. p. 9-10. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.

00679

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.  
Control de malezas en el sistema de relevo maíz-frijol. En: 15. Seminario anual Sociedad  
Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983.  
Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983.  
p. 17-18. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.

00680

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.  
Mezclas de herbicidas para ampliar selectividad al cultivo del frijol. En: 15. Seminario anual  
Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene  
1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI.  
1983. p. 18-19. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESCARDA; HERBICIDAS.

00681

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.  
Susceptibilidad de algunos materiales de frijol a grupos de herbicidas recomendados en el  
cultivo. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología  
Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15.  
Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 19-20. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá  
(5003). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD.

00682

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.

Control de cortadera (Cyperus ferox) y otras malezas en cultivos de frijol y en la asociación frijol-maíz. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 27-28. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.

00683

Varela González, R.A.; Cruz Urdinola, R. de la.

Control post-emergente de malezas gramíneas en los cultivos de soya, frijol y algodón. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 6. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es). (Es).

SOJA; FRIJOL (PHASEOLUS); ALGODON; MALEZAS; ESCARDA; HERBICIDAS.

00684

Carvajal Hernández, A.J.; Saavedra Villanueva, O.; Cruz Urdinola, R. de la.

Estudio de sistema de raíces en plantas de frijol. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 7-8. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RAICES; FOTOPERIODISMO; DEFOLIACION; RENDIMIENTO.

00685

Mejía Flórez, L.A.

Efecto de la fertilización sobre los rendimientos de maíz (Zea mays L.) asociado con frijol (Phaseolus vulgaris L.) en suelos del Distrito de Málaga, Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1976-1977. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1978. p. 180-184. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2044). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. MAIZ; MALAGA - SANTANDER (COLOMBIA).

00686

Mejía Flórez, L.A.

Efecto de la aplicación de nitrógeno (N) y fósforo (P) sobre los rendimientos de maíz asociado con frijol enredadera intercalado con frijol arbustivo (M x F)//F, en suelos del Distrito de Málaga, Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1976-1977. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1978. p. 184. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2044). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES POSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ; MALAGA - SANTANDER (COLOMBIA).

00687

Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).

Informe de labores correspondientes a La Selva 1978B-1979A. Medellín (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MEJORAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

00688

Instituto Colombiano Agropecuario, Rionegro (Colombia).

Informe anual del Programa Leguminosas de Grano y Oleaginosas Anuales. Rionegro (Colombia) 1980. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MEJORAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

00689

Rivera Gómez, J.A.

Investigaciones realizadas por el Programa de Maíz del CRI La Selva para las siembras del maíz-frijol. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 149-155. ++ 12 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; COMPETENCIA BIOLOGICA. MAIZ; ICA - LA SELVA (COLOMBIA).

00690

Tarazona Barrera, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Tesis (Mag Sc). Efecto de diferentes poblaciones y niveles de nitrógeno y fósforo sobre el cultivo asociado de papa y frijol en el oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES POSFATADOS; ESPACIAMIENTO. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00691

Hoyos Pinilla, A.P.; Rodríguez Fernández, C.; Salja Peláez, A.  
Evaluación de efectos de rendimientos económicos sociales y nutricionales del haba (*Vicia faba*) mediante la inoculación de semillas con bacterias nitrificantes (*Rhizobium leguminosarum*) y su contribución en la solución de problemas alimenticios de la población colombiana. Bogotá (Colombia). Universidad IINCCA de Colombia. 1982. (Es).

INOCULACION; RHIZOBIUM; FIJACION DEL NITROGENO; RENDIMIENTO. HABA.

00692

Meléndez, A.  
Algunos aspectos relacionados con el control integrado de plagas en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). En: 2. Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología. Cali (Colombia). 7-10 Jul 1974. Memorias. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1974. p. 59-67. ++ 4 Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (2556). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CONTROL DE PLAGAS; EMPOASCA.

00693

Varón de Agudelo, F.  
Evaluación de variedades y líneas de frijol, al ataque del nudo radical (*Meloidogyne* spp.). En: Conferencia de trabajo sobre el Proyecto Internacional Meloidogyne, Regional 2. Palmira (Colombia). 22-26 Mar 1976. Memorias. Bogotá (Colombia). ICA-CIAT. 1977. p. 51-52. ++ \*CO-ICA, Bogotá (1934). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MELOIDOGYNE; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS).

00694

Román Vélez, A.  
Avances en el cultivo del frijol. En: Seminario de Actualización en Tecnología Agrícola. Medellín (Colombia). 7-8 May 1984. Resúmenes. Medellín (Colombia). Inst. Colombiano Agropecuario / Soc. de Ing. Agr. de Antioquia. 1984. p. 65-66. ++ Solo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (5974). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SIEMBRA; COLOMBIA.

00695

Suascún Gómez, J.L.  
Breves comentarios sobre la investigación en cultivos múltiples en el oriente Antioqueño. En: Seminario de Actualización en Tecnología Agrícola. Medellín (Colombia). 7-8 May 1984. Resúmenes. Medellín (Colombia). Inst. Colombiano Agropecuario / Soc. de Ing. Agr. de Antioquia. 1984. p. 47-49. ++ Dat. num. Solo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (5974). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; ICA (COLOMBIA); ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00696

Angulo Ramos, H.F.  
Programa Leguminosas de Grano. En: Seminario sobre Investigación - Centro Regional de Investigación Obonuco. Pasto (Colombia). Oct 1980. Memorias. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 27-37. ++ Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (3865). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. ARVEJA (PISUM); ICA (COLOMBIA).

00697

Arias Restrepo, J.H.  
Recomendaciones sobre producción y manejo de semilla de papa, maíz y frijol para el Oriente Antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 93-103. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) ++ 5 ref. \*CO-ICA, Bogotá (5983). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION DE SEMILLAS. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00698

Tobón Cardona, J.H.  
Recomendaciones para cultivar el frijol en el Oriente Antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 63-92. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) ++ Dat. num. 14 ref. \*CO-ICA, Bogotá (5983). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO; CONTROL DE ENFERMEDADES; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00699

Herazo Piñeros, F.; Jaramillo Giraldo, R.  
Análisis económico de fertilización de papa asociada con frijol. En: Herazo Piñeros, F.; Jaramillo Giraldo, R. Análisis económico de la fertilización en cultivos; dos ejemplos prácticos utilizando metodología de presupuestos parciales. Bogotá (Colombia). Instituto

Colombiano Agropecuario. 1984. p. 2-29. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 122) ++ Dat. num. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5798). (Es). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO; FERTILIZANTES.**

00700  
Guerrero Guerrero, O.  
El virus del moteado del haba. En: (ASCOLFI Informa (Colombia) (Ene-Feb 1979). v. 5 (1) p. 8)

**VIROSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS). HABA.**

00701  
Navarro Alzate, R.; Puerta Echavarría, O.D.  
Presencia de control biológico de la cenicilla del frijol y tomate de árbol en el Oriente Antioqueño. En: (ASCOLFI Informa (Colombia) (Ene-Feb 1979). v. 5 (1) p. 9)

**FRIJOL (PHASEOLUS); TOMATE; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ERYSIPIE; OIDIUM; CONTROL BIOLOGICO. ORIENTE ANTIOQUEÑO (COLOMBIA).**

00702  
Muñoz Araque, R.  
Influencia de la gallinaza en la producción de frijol cargamento bajo el sistema tradicional de relevo papa-maíz-frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Rionegro (Colombia). Informe de labores 1982. Programa Nacional Cultivos Múltiples. Rionegro (Colombia). 1983. p. 5-8. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9391). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); AVES DE CORRAL; ESTIERCOL; RENDIMIENTO. MAIZ.**

00703  
García Roa, F.; Zenner de Polanía, I.  
Guía general de manejo de plagas en los cultivos de soya y frijol en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 049) (Es).

**SOJA; FRIJOL (PHASEOLUS); INSECTICIDAS; ACARICIDAS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS.**

00704  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Cultivo de arveja. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Chiquinquirá (Colombia). Recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. Chiquinquirá (Colombia). 1982. p. 39-47. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 056) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6227). (Es).

**ADOPCION DE INNOVACIONES; CULTIVO; RENTABILIDAD. ARVEJA (PISUM).**

00705  
Higueta Muñoz, F.; Osorio Bedoya, J.  
ICA-Teusacá, primera variedad de haba obtenida en Colombia. [Pasto (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [197]. (Es).

**VICIA FABA; CULTIVO. HABA VAR. ICA TEUSACA.**

00706  
Román Vélez, A.  
Introducción de germoplasma de frijol según tarjetas de 1962 encontradas en archivos con el nombre de colección Medellín. [Medellín (Colombia)]. [1982]. (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); RESERVAS GENETICAS; COLOMBIA.**

00707  
Rivera Varón, J.; Tique Andrade, G.  
Aspectos agrícolas. En: Rivera Varón, J.; Tique Andrade, G. Manual de asistencia técnica agropecuaria; Distrito Sur Huila. Garzón (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 4-46. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (6337). (Es).

**ADOPCION DE INNOVACIONES; CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); PLATANO; YUCA. MAIZ; HUILA (COLOMBIA).**

00708  
Tobón Cardona, J.H. Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo (México).  
Comportamiento de algunos sistemas agrícolas tradicionales a varias prácticas de producción en el Oriente Antioqueño, Colombia. Chapingo (México). 1974. (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); AGRICULTURA TRADICIONAL; EVALUACION; CULTIVO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

00709  
Ríos Betancourt, M.J.  
Zonas productoras de frijol en el Departamento de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 1-5. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00710

Tobón Cardona, J.H.

Sistemas tradicionales del cultivo de frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 7-21. ++ Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SISTEMAS DE CULTIVO; CULTIVO MULTIPLE. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00711

Rodríguez J, M.

Fertilización de frijol en Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 23-39. ++ Dat. num. 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES; CAL AGRICOLA; SUELO ALUVIAL; SUELO ORGANICO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00712

Carmona B, C.

Control de malezas en frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 41-47. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESCARDA; COLOMBIA.

00713

Saldarriaga Vélez, A.

Plagas del frijol y su control. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 49-62. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PLAGAS; COLOMBIA.

00714

Navarro Alzate, R.

Enfermedades del frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 63-73. ++ Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS.

00715

Alvarez G, J.I.

Varietades mejoradas para clima medio y frío moderado. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 75-86. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIETADES; ZONA FRIA; ZONA TEMPLADA; COLOMBIA.

00716

Jaramillo S, G.A.

Asistencia Técnica. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 101-107. ++ Dat. num. 2 tab. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ASISTENCIA TECNICA; COLOMBIA.

00717

Bastidas Ramos, G.

Mejoramiento genético del frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 123-140. ++ Dat. num. 16 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

00718

Tobón Cardona, J.H.

Costos de producción de frijol en el Oriente Antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 157-160. ++ Dat. num. 1 tab. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; COSTOS DE PRODUCCION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00719

Ulloa Rosas, J.

Importancia económica del frijol en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 161-165. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CONSUMO; DEMANDA; COLOMBIA.

00720

Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.

Producción y productividad del asocio maíz x frijol utilizando cuatro densidades de población de maíz sogamoso con tres poblaciones de frijol Bola Rojo. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 17-21. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

00721

Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.

Evaluación agronómica de algunas variedades de frijol voluble en el asocio tradicional con maíz del altiplano cundiboyacense. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 22-25. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIETADES; RENDIMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; COLOMBIA. MAIZ.

00722

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, J.

Evaluación de diferentes arreglos del sistema maíz-frijol (voluble y arbustivo) en el oriente de Antioquia. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 26-35. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ARREGLO DE CULTIVOS; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00723

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, J.

Evaluación agronómica de variedades nativas de frijol voluble en el sistema maíz-frijol en asocio, relevo y relevo post-asocio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 36-37. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIETADES; ARREGLO DE CULTIVOS. MAIZ.

00724

Suescún Gómez, J.L.; Arias Fandiño, J.

Evaluación de la producción de frijol voluble (ICA-Viboral) en relación con el sistema de tutoraje de maíz empleado. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 38-41. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

00725

Muñoz Araque, R.; Suescún Gómez, J.L.

Efecto de la fertilización en el sistema de siembra en relevo papa, maíz, frijol voluble, en suelos del oriente antioqueño. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 42-46. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; ESTIERCOL; RENDIMIENTO; CULTIVO SECUENCIAL. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00726

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.

Influencia de la gallinaza en la producción de frijol cargamento bajo el sistema tradicional de relevo papa-maíz-frijol. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 47-49. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CULTIVO SECUENCIAL; ESTIERCOL; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

00727

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.

Influencia de las poblaciones en el arreglo maíz-frijol voluble con fertilización constante por planta. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 50-51. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO SECUENCIAL; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.

00728

Obando Guerrero, L.E.; Arias Fandiño, J.

Evaluación agroecológica del sistema maíz x frijol voluble // haba // quinua. En: 2. Reunión

Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 54-77. ++ Dat. num. 4 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. QUINUA; MAIZ; HABA.

00729

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.  
Control de enfermedades foliares en frijol voluble asociado con maíz en clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 125-128. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. MAIZ.

00730

Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.  
Efecto de dos poblaciones y dos distancias de siembra de la arveja sobre el rendimiento y otras características del sistema papa asociada con arveja, P x A. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 129-136. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00731

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de diferentes genotipos de arveja en asocio con papa. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 143-144. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00732

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Incidencia de las poblaciones y variedades de arveja, en los rendimientos de papa del sistema asociado papa-arveja. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 147-149. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00733

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Influencia de la población, distribución y el genotipo de frijol en la productividad del sistema papa x frijol arbustivo. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 150-152. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

00734

Flórez Ochoa, G.A.; Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, J.  
Fertilización del sistema caña tradicional x frijol arbustivo en el municipio de Barbosa, Antioquia. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 153-155. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CAL AGRICOLA; FERTILIZANTES NPK; ESTIERCOL; TERRENO EN DECLIVE; RENDIMIENTO.

00735

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Fertilización del sistema caña tecnificada x frijol arbustivo en el municipio de Cocorná, Antioquia. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 156-157. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; TERRENO EN DECLIVE.

00736

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del sistema yuca-maíz-frijol. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 162-165. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

00737

Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.

Efectos de la asociación maíz-fríjol arbustivo sobre los rendimientos y otras características de las especies. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 166-172. ++ Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

00738

Segovia Santacruz, J.R.; Arias Fandiño, J.

Efecto de sistemas y épocas de siembra de frijol calima en el sistema tabaco // frijol. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 78-84. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es). (Es).

TABACO (PLANTA); FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; ESPACIAMIENTO.

00739

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Comparación de sistemas de siembra de frijol en el arreglo maíz intercalado con frijol arbustivo (M/Fa). En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 85-88. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

00740

Obando Guerrero, L.E.; Arias Fandiño, J.

Evaluación del sistema maíz // frijol arbustivo en el Departamento de Mariño. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 89-92. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO. MAIZ; MARIÑO (COLOMBIA).

00741

Segovia Santacruz, J.R.

Estudio agroecológico de tres poblaciones de frijol arbustivo en el sistema maíz asociado con frijol arbustivo en clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 93-102. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

00742

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.

Evaluación de diferentes materiales de maíz en asocio con frijol voluble de clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 103-105. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; RENDIMIENTO. MAIZ.

00743

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.

Productividad de diferentes arreglos del sistema maíz x frijol en clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 106-124. ++ 4 Ilus. Dat. num. 8 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

00744

Uribe, H.; Cárdenas, J.; Davis, F.; Doll, J.D.

Movimiento de 1.1. -dimetilo- 4.4. -bipiridium- (paraquat) en frijol. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). CONALFI. 1970. p. 32-33. ++ Sólo sum. \*CO-ICA, Bogotá (2863). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); HERBICIDAS.

00745

Torres Carvajal, F.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Acción del ácido naftalenacético sobre crecimiento y floración en arveja (Pisum sativum L.). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00746

Santacruz de la Rosa, E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudios sobre nemátodos fitoparásitos en cultivos asociados de café y frijol. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

COFFEA; FRIJOL (PHASEOLUS); NEMATODOS DE LAS PLANTAS; CULTIVO MULTIPLE. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

00747

Ramos Narváez, F.T. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Herencia de tres diferentes tipos de reacción a roya (Uromyces phaseoli) en frijol común (Phaseolus vulgaris L.). Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ROYA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CRUZAMIENTO.

00748

Agudelo Delgado, O.; Hernández L, A.; Bastidas Ramos, G.  
Efecto de la densidad de población en el rendimiento y otras características agronómicas del frijol (Phaseolus vulgaris L.) de crecimiento voluble y arbustivo. En: (Acta Agronómica (Colombia) (1972). v.22 (2) p. 39-50) ++ Dat. num. 13 ref. Sum. (En). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

00749

Agudelo Vanegas, L.A.; Crawford, P.R.  
Evaluación de un Plan de Créditos con riesgos compartidos para pequeños productores. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 086) (Es).

CREDITO; CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ.

00750

Cardozo Puentes, F.  
Comparación de tecnologías de producción del arreglo maíz//frijol en el Distrito Sur Huila. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 089) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ; HUILA (COLOMBIA).

00751

Altieri Soto, M.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Regulación ecológica de plagas en agroecosistemas tropicales (un ejemplo; mono y policultivos de maíz y frijol, diversificados con malezas). Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CONTROL DE PLAGAS; MONOCULTIVO; CULTIVO MULTIPLE; ZONA TROPICAL.

00752

Leiva Ruano, O.R. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Herencia y mejoramiento de la precocidad del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en el trópico. Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO; MADUREZ PRECOZ; ENRAIZAMIENTO; ZONA TROPICAL.

00753

Santacruz Ramos, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efectos de la poda apical sobre el rendimiento en tras variedades de haba (Vicia faba L.). Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

VARIETADES; PODA APICAL; RENDIMIENTO. HABA.

00754

Angulo Ramos, N.F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Comportamiento agronómico de selecciones avanzadas de frijol voluble con maíces de diferentes periodos vegetativos en asociación y monocultivo. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ZEA MAYS; CULTIVO MIXTO; MONOCULTIVO; VARIETADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

00755

Meza Quintero, J.H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Análisis económico de la fertilización en frijol en el norte del Cauca. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ANALISIS ECONOMICO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES NPR; AVES DE

CORRAL; ESTIERCOL. CAUCA (COLOMBIA).

00756

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Diagnóstico de la producción de semilla de buena calidad para el pequeño agricultor. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ.

00757

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan de producción de semilla de buena calidad para el pequeño agricultor. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. MAIZ.

00758

Rodríguez J, M.  
Fertilización de papa, maíz y frijol en suelos negros del oriente Antioqueño. En: Bernal Castillo, F.; Mercado Medina, R.; Lopera Rúa, H.M.; Rodríguez J, M.; Cardona Patarroyo, G.L.; Zuluaga Z, A.; Fierro Guzman, L.H. Estudio socio-económico del oriente antioqueño. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. p. 165-176. ++ Dat. num. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2787 (01)). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); SUELO ORGANICO; FERTILIZANTES. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00759

Muñoz Araque, R.; Molina Márquez, L.A.  
Fertilización con N, P, K, cal dolomítica y gallinaza del sistema múltiple maíz, frijol, en clima medio y frío de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Informe anual de labores 1983. Programa de Suelos. [Medellín (Colombia)]. [1983]. p. 10-14. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9494). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00760

Suescún Gómez, J.L.; Arias Fandiño, J.  
Control de enfermedades fungosas del frijol y su influencia de los rendimientos. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 46-50. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ANTRACNOSIS; CONTROL DE ENFERMEDADES; CULTIVO MULTIPLE.

00761

Rodríguez Sánchez, M.E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Evaluación de parámetros para medir resistencia a virus en haba (Vicia faba L.). Tunja (Colombia). 1982. (Es).

VIRUS DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VARIEDADES; EVALUACION. HABA.

00762

Osorio Ocampo, M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Comportamiento de una variedad y cuatro líneas de frijol Phaseolus vulgaris L. frente al control químico de enfermedades fungosas y dos densidades de siembra en el municipio de Caicedonia - Valle. Tunja (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL QUIMICO; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO; VARIEDADES. CAICEDONIA - VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

00763

Forero Buitrago, R.A.; Torres Vega, O.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Control químico de malezas en el cultivo de la arveja (Pisum sativum L.) en diferentes épocas en el municipio de Motavita-Boyacá. Tunja (Colombia). 1986. (Es).

PISUM SATIVUM; CONTROL QUIMICO; MALEZAS; CULTIVOS. BOYACA (COLOMBIA).

00764

Cardona Garzón, W.; Escovar Restrepo, M.  
Duración en el suelo del hongo causante de la antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum) en frijol (Phaseolus vulgaris). Medellín (Colombia). Universidad Nacional de Colombia. 1980. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACNOSIS; SUPERVIVENCIA.

00765

Romo Lucero, F.S. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Factores asociados con el nivel de tecnología utilizada por colonos e indígenas del Valle de Sibundoy (Putumayo), en los cultivos de papa, maíz y frijol. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); FACTORES DE PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ; PUTUMAYO (COLOMBIA).

00766

Restrepo Toro, L.F. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Evaluación agroeconómica de nueva tecnología para la producción de frijol en la región sur del Huila-Colombia. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TECNOLOGIA APROPIADA; ADOPCION DE INNOVACIONES; EVALUACION; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO. HUILA (COLOMBIA).

00767

Cárdenas Alonso, M.R. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Estudio sobre el virus del mosaico dorado del frijol (BGMV). Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VIRUS BGMV; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; INOCULACION; AISLAMIENTO (TECNICA).

00768

Restrepo Toro, L.F.

Descripción de los principales factores asociados con bajos rendimientos de frijol, en fincas del Oriente Antioqueño. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00769

Vásquez Congote, F.

Recomendaciones en primera aproximación para los ranglones agrícolas financiados con crédito FAN en el municipio de Heira, Distrito Salamina. Salamina (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); YUCA; TOMATE; PLATANO; SUELOS; DENSIDAD; ESCARDA; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; COSECHA. MAIZ; HEIRA - CALDAS (COLOMBIA).

00770

Cruz Urdinola, R. De La; Cayón Salinas, D.G.

Estudio con el herbicida fluridone; 3. Residualidad de las aplicaciones sobre algunos cultivos de rotación con el algodón. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jul-Sep 1985). v. 20 (3) p. 214-219) ++ Dat. num. 4 ref. Sum. (En, Es) (Es).

ALGODON; CULTIVO EN ROTACION; ESCARDA; FRIJOL (PHASEOLUS); FITOTOXICIDAD; EFECTOS SECUNDARIOS; HERBICIDAS.

00771

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).

Resultados de la encuesta de rendimientos, costo y precio al productor cosecha-1980; departamento del Valle. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

COSTOS DE PRODUCCION; COSECHA; PRECIO AL PRODUCTOR; ALGODON; FRIJOL (PHASEOLUS); SORGOS; SOJA; TOMATE; YUCA. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

00772

Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.G.

La brecha en la productividad agrícola en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1969. (Boletín Departamental - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).

PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; COLOMBIA. MAIZ.

00773

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Encuesta de pronóstico y estimación de cosecha. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

COSECHA; ESTIMACION; PROMOSTICO; ALGODON; ARROZ IRRIGADO; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; SORGOS; SOJA; TABACO; TRIGO; METODOS; COLOMBIA. MANI; MAIZ; AJONJOLI.

00774

Orozco López, R.; Piedrahita, F.

Análisis de precios de algunos productos agrícolas en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano

Agropecuario (Colombia) no. 17) (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; ALGODON; REPOLLO; ANALISIS ECONOMICO; PRECIOS; MERCADERO; COLOMBIA. MAIZ.

00775

Ochoa, H.

Situación económica del frijol y los cultivos asociados con referencia a la zona del oriente antioqueño; (papa, maíz, frijol). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; CULTIVO INTERCALADO; ANALISIS ECONOMICO; PRODUCCION; MERCADERO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00776

Victoria Kafure, J.I.; Agudelo Delgado, O.; Bastidas Ramos, G.

Producción de líneas avanzadas de Frijol (*Phaseolus vulgaris*) con resistencia al añublo común (*Xanthomonas phaseoli*). En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 7. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; XANTHOMONAS A PHASEOLI; TIZON; MEJORAMIENTO; INOCULACION; FUNGI.

00777

Velandia Monsalve, J.

Evaluación de fungicidas y selección de semilla en el control de las pudriciones radicales de la arveja (*Pisum sativum* L.). En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 30. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PISUM SATIVUM; CONTROL DE ENFERMEDADES; PODREDUMBRES; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS.

00778

Bonilla, J. del R.; Zárate Reyes, R.D.

Tratamiento térmico de la semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) para el control de la antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*). En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 39. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACNOSIS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; TERMORREGULACION.

00779

Granada Chaparro, G.A.

Machismo de las leguminosas. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 70. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; MICOPLASMOSIS; VECTORES; SALTAMONTE. SCAPHYTOPIUS FULIGINOSUS.

00780

Navarro Alzate, R.

Pérdidas ocasionadas por cuatro enfermedades en cultivos de importancia en Antioquia. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 Oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. P. 74. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

PAPA; ZANAHORIA; FRIJOL (PHASEOLUS); REMOLACHA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO.

00781

Torres, R.; Valbuena, A.

Centros de acopio en Santander. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov 1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 65-112. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

PISUM SATIVUM; HORTALIZAS; FRUTALES; PRODUCCION; PAPA; PLATANO; YUCA; MERCADERO; TRANSPORTE; MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS. SANTANDER (COLOMBIA).

00782

Ospina, F.; Sardi D, O.; Quiñones, B.

Los centros de acopio como solución al problema de comercialización de hortalizas. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov 1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 135-200. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

BORTALIZAS; PRODUCCION; MERCADEO; MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS; TOMATE; COSTOS; PRECIOS; REPOLLO; PAPA; PLATANO; UVA; YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); ADMINISTRACION; COLOMBIA. NARANJA; LECHUGA; CEBOLLA DE BULBO; PIÑA; CENTROS DE ACOPIO.

00783

Rodríguez S, L.A.

Comentarios sobre el funcionamiento de la Agencia de Desarrollo Rural del municipio de Urrao. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

EVALUACION; DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PISUM SATIVUM; PAPA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO. MAIZ; CAÑA PANELERA; URRAO - ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00784

Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia).

Vivero Internacional de Rendimiento y Adaptación de Frijol (Phaseolus vulgaris L.) IBYAN 1979; frijol arbustivo, con grano negro, con grano de diversos colores. Cali (Colombia). 1983. (Serie CIAT - Centro Internacional de Agricultura Tropical (Colombia) ISSN 0120-2723 no. 20SB(4) 83) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); GERMOPLASMA; CONSERVACION DEL GERMOPLASMA; RENDIMIENTO; ANALISIS; VARIEDADES.

00785

Hernández C, L.G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).

Efecto de la densidad de población sobre los rendimientos en la asociación maíz x frijol arbustivo en la Sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; PRODUCTIVIDAD; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ; SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

00786

Cortés Velásquez, J.F.; Carron Olaya, R.E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación del sistema de cultivo de maíz (Zea mays) asociado con frijol arbustivo (Phaseolus vulgaris) y haba (Vicia faba) en la sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; EVALUACION; RENDIMIENTO; VARIEDADES. MAIZ; HABA; SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

00787

Cristancho Durán, C.J.; Echeverría Restrepo, L.E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Estudio comparativo de distancias de siembra para dos variedades de frijol (Phaseolus vulgaris L.), en el municipio de Suratá (S.S.). Tunja (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESPACIAMIENTO; DENSIDAD; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES.

00788

Fernández de C, F.; Gepts, P.; López, M.

Etapas de desarrollo de la planta de Frijol común (Phaseolus vulgaris L.). Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA; GERMINACION; FLORACION; FRUTO; MADURACION.

00789

Villarruel Vargas, L.

Actualización de conocimientos sobre el cultivo del Frijol (evaluación). Pitalito (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CAPACITACION; EVALUACION; TECNOLOGIA APROPIADA; SEMILLAS; ESCARDA; HERBICIDAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. PITALITO - HUILA (COLOMBIA).

00790

Bowler, R.H.

El análisis de tejido vegetal; fundamentos y empleo en algunos cultivos tropicales. En: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Palmira (Colombia). Curso fertilidad de suelos. Palmira (Colombia). 1982. p. 143-177. ++ Dat. num. 23 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6732). (Es).

ANALISIS DE TEJIDOS; CONTENIDO DE NUTRIENTES; CULTIVOS; ARROZ; SOJA; FRIJOL (PHASEOLUS); YUCA. PASTOS; MAIZ.

00791

Flor, C.A.

El diagnóstico de problemas en frijol; su aplicación a los problemas de fertilidad de suelos. En: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Palmira (Colombia). Curso fertilidad de suelos. Palmira (Colombia). 1982. p. 179-203. ++ Dat. num. 18 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6732). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); DIAGNOSTICO; FERTILIDAD DEL SUELO; METODOS DE APLICACION; SINTOMAS DE

ENFERMEDADES (PLANTAS).

00792

Morales, J.F.

El mosaico común del frijol; metodología de investigación y técnicas de control. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; INVESTIGACION; METODOS; MICROSCOPIA; INMUNIZACION; MEJORAMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VECTORES; PRODUCCION DE SEMILLAS.

00793

Osorio Cadavid, G.; Quirós Dávila, J.E.

Algunos resultados sobresalientes en ensayos agrícolas en el norte de Antioquia. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 0046-9920 (Ene-Mar 1983). v. 17 (1) p. 28-36) ++ Ilus. 3 ref.

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; FRUTALES; PRODUCCION; ESTADISTICA. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00794

Bastidas Ramos, G.; Agudelo Delgado, O.

Frijolica P-1.1; nueva variedad arbustiva de frijol con amplia adaptación. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-46-9920 (Ene-Mar 1986). v. 20 (1) p. 29-31) ++ Ilus. (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; COSECHA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; SUELOS; FERTILIZANTES. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. FRIJOLICA P-1.1.

00795

Pulido Trujillo, J.I.; Moreno Mendoza, J.D.

La asociación maíz por frijol en clima frío. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-46-9920 (Ene-Mar 1986). v. 20 (1) p. 24-28) ++ Ilus. Dat. num. 4 ref. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; ESCARDA; COSTOS DE PRODUCCION; FERTILIZANTES. MAIZ; CLIMA FRIO; CUNDINAMARCA (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

00796

Ruiz de Londoño, M.; Andersen, P.D.; Sanders, J.; Infante, M.A.

Barreras a los incrementos de productividad de frijol a nivel de finca en Colombia. [Cali (Colombia)]. Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1977. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCTIVIDAD; COSTOS; EVALUACION; ANALISIS ESTADISTICO.

00797

Muñoz Araque, R.

Disponibilidad de azufre (S) para plantas de cultivo en suelos de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 97-99. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FERTILIZANTES; AZUFRE; YESO; ENMIENDAS DEL SUELO; PRODUCCION; SUELO; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (SUELO). FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. ICA TOME; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00798

Ramírez Velásquez, A.

Comportamiento agronómico de las rocas fosfóricas nacionales en suelos ácidos de la zona de Pescador, departamento del Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 124-125. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).

ROCA FOSFATADA; SUELO ACIDO; FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL; YUCA; ANALISIS DE DATOS. PASTOS; MAIZ; CAUCA (COLOMBIA).

00799

Duarte Angarita, A.M.

Respuesta del frijol mungo a la fertilización con fósforo y potasio en suelos del valle del Sinú. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 227-228. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; RENDIMIENTO; ANALISIS DEL SUELO; SUPERFOSFATO. VALLE DEL SINU (COLOMBIA).

00800

Muñoz Araque, R.

Respuesta del frijol arbustivo (*Phaseolus vulgaris* L.) a los elementos Ca, Mg, S y B, en suelos de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 229-230. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO; CAL AGRICOLA; CAL AGRICOLA; YESO; BORAX; ANALISIS DEL SUELO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00801

Ramírez Velásquez, A.

Comportamiento agronómico de las rocas fosfóricas nacionales en suelos ácidos del departamento del Cauca, con cultivo del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 231-232. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

ROCA FOSFATADA; SUELO ACIDO; FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO. CAUCA (COLOMBIA).

00802

Méndez Aldana, H.

Respuesta del frijol arbustivo (*Phaseolus vulgaris* L.) a la fertilización en suelos del altiplano de Mariño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 233-238. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NPK; SUELO; VARIEDADES. MARIÑO (COLOMBIA).

00803

Restrepo Patiño, H.

Manejo de los suelos salinos y/o sódicos y consideraciones relativas a los cultivos comerciales más comunes: arroz, caña, maíz, frijol, algodón, cítricos. En: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Palmira (Colombia). Manejo de suelos salinos y sódicos. Palmira (Colombia). 1981. p. 97-121. ++ 5 ref. Sum. (Es) \*C0-ICA, Bogotá (6733). (Es). (Es).

SUELO SALINO; SUELO SODICO; MANEJO DEL SUELO; CULTIVOS COMERCIALES; ARROZ; CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); ALGODON; FRUTAS CITRICAS; DRENAJE. MAIZ.

00804

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá (Colombia).

Normas de calidad para productos de diversificación. [Bogotá (Colombia)]. [s.f.]. (Es).

BANANO; FRIJOL (PHASEOLUS); PLATANO; TOMATE; YUCA; NORMAS; CALIDAD; COLOMBIA. NARANJA; MORA DE CASTILLA; LIMON TAHITI; CEBOLLA DE BULBO; AGUACATE; GUAYABA; ARRACACHA; MARACUYA; PAPAYA; PANELA; PEPINO COHOMBRO; PIMENTON; PIÑA.

00805

Manrique Estupifán, R.

Cultivos intercalados con caña en la boyá del río Suárez. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia). Curso integrado caña, extracción de jugos y elaboración de panela. Barbosa (Colombia). 1986. p. 127-137. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7300).

SISTEMAS DE CULTIVO; SISTEMAS DE PRODUCCION; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ; CAÑA PANELERA; BOYA DEL RIO SUAREZ Y CHICAMOCHA (COLOMBIA).

00806

González Mantilla, R.; Badillo Torres, E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Reconocimiento e identificación de organismos fúngicos en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Tunja (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLANTAS DE VALOR ECONOMICO.

00807

Lozano Mora, E.A.; Ulloa Castillo, C.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Influencia del *cytozoma* suelo en poblaciones de microorganismos del suelo en cultivos de arveja (*Pisum sativum* L.). Tunja (Colombia). 1984. (Es).

PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; PODREDUMBRES; ENFERMEDADES FUNGOSAS; VECTORES; FUSARIUM; CULTIVO.

00808

Ramírez Gómez, M.; Poveda Hoyos, G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Estudio del efecto de *Botrytis* spp. en la producción de haba (*Vicia faba* L.). Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

BOTRYTIS; CONTROL BIOLOGICO; CONTROL DE HONGOS; RENDIMIENTO; ANALISIS ESTADISTICO; PRODUCCION. HABA VAR. ROJA; HABA VAR. BOYACA.

00809

Rey Picón, R. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Influencia del cultivo de plantas con diferente grado de resistencia en la multiplicación del nemátodo *Ditylenchus dipsaci* Kuhn. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

ALLIUM SATIVUM; PISUM SATIVUM; TRIGO; CEBADA; TAGETES PATULA; TAGETES ERRECTA. HABA; CEBOLLA DE BULBO; DITYLENCHUS DIPSACI.

00810

Mejía López, J.; Osorio Santos, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Inhibición de la absorción de selenio en trigo (Triticum vulgare, L.), maíz (Zea mays, L.), frijol (Phaseolus vulgaris, L.), avena (Avena sativa, L.) y angletón (Dichanthium aristatum, Benth). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); AVEÑA; SUELO; SELENIO; ABSORCIÓN; AZUFRE; FOSFORO; CULTIVOS DE INVERNADERO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES CALCICOS. MAIZ; DICHANTHIUM ARISTATUM.

00811

Buitrago Bernal, D.; Cortés Bohórquez, H. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Ensayo de variedades y épocas de siembra de frijol (Phaseolus vulgaris) en cultivo asociado con maíz (Zea mays). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SIEMBRA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; CULTIVO MULTIPLE. MAIZ.

00812

Merino J, S.H.; Mesa Cristancho, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Influencia de épocas y distancias de siembra de la arveja en el rendimiento del arreglo papa criolla (Solanum phureja) arveja (Pisum sativum L.). Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CULTIVO MULTIPLE; SIEMBRA; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM); PAPA CRIOLLA.

00813

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).

Otros cultivos de consumo directo; (papa, yuca, ñame, frijol y plátano). En: Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia). Evaluación agrícola 1976-1979. Bogotá (Colombia). 1979. p. 95-121. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (3858). (Es).

PAPA; YUCA; ÑAMES; FRIJOL (PHASEOLUS); PLÁTANO; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; PRODUCCION; CREDITO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00814

Chacón Pardo, G.; Rojas Vega, N. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Incidencia de las asociaciones caña (Saccharum officinarum L.) intercalado maíz (Zea mays L.) intercalado frijol (Phaseolus vulgaris L.) sobre las poblaciones de insectos-plagas en la zona de ropero municipio de Vélez (Santander). Tunja (Colombia). 1985. (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO INTERCALADO; INSECTOS; PLAGAS; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ; VELEZ - SANTANDER (COLOMBIA).

00815

Navarro Alzate, R.; Puerta Echavarría, O.D.

Tres problemas limitantes en la producción del frijol voluble en el oriente antioqueño. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES ; FUNGI; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; PRODUCCION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00816

Guzmán A, W. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).

Efecto de cinco épocas de siembra y 2 sistemas de producción en el rendimiento del sistema maíz x frijol y en la ocurrencia del disturbio del frijol. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; SIEMBRA; RENDIMIENTO. MAIZ.

00817

Monsalve Uribe, J.O.

Sección cultivos asociados. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 77-85. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; COLOMBIA. MAIZ.

00818

Checa Coral, O.E.

Sección hortalizas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 35-45. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (7182). (Es).

VICIA FABA; FITOMEJORAMIENTO; RENDIMIENTO; EVALUACION; ALLIUM SATIVUM; DAUCUS CAROTA; COLOMBIA.

00819

Angulo Ramos, N.F.

Sección de leguminosas de grano y oleaginosas anuales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 25-34. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES; CULTIVO; COLOMBIA.

00820

Eraso Narváez, P.P.

Sección maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 15-24. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

EEA MAYS; GERMOPLASMA; FITOMEJORAMIENTO; LABRANZA; CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); COLOMBIA.

00821

García Realpe, B.M.

Sección suelos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 86-94. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

FERTILIZANTES; FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES POSFATADOS; TRIGO; COLOMBIA.

00822

Rodríguez Rodríguez, D.M.

Sección maquinaria agrícola. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 95-104. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

SUELO; LABRANZA; TRACCION ANIMAL; CERRO-LABRANZA; FRIJOL (PHASEOLUS); COLOMBIA. PASTOS; MAIZ.

00823

Ruiz Bolaños, M. del C.

Sección entomología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 116-129. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es).

CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; PLAGAS; CICLO VITAL; COLOMBIA. HABA; ANCOGNATHA SCARABAEOIDES.

00824

Arcila González, M.B.

Sección economía agraria. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 130-145. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CEBADA; TRIGO; ANALISIS ECONOMICO; COLOMBIA.

00825

Montes Llamas, G.

El futuro de la investigación, la transferencia de tecnología y el fomento agropecuario. En: 2. Seminario Nacional sobre Administración de la Investigación Agraria. Palmira (Colombia). 24-26 Nov 1986. Memorias. Bogotá (Colombia). Corporación Progr. Col. Admon. Investigación Agraria. 1987. p. 33-42. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7267). (Es).

INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DIAGNOSTICO; PLANIFICACION; INGRESO NACIONAL; CARNE; LECHE; ARROZ; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ.

00826

Cruz Urdinola, R. de la; Saldarriaga Vélez, A.

Nuevo herbicida en el cultivo del frijol. En: (ICA Informa (Colombia) (Ene 1967). (no. 8) p. 3) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VERWOLATE; EVALUACION; ESCARDA.

00827

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).

Estudio del caso del cultivo del frijol. Bogotá (Colombia). 1979. (D.A. - Ministerio de Agricultura (Colombia) (no. 4)) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO; ENCUESTAS; METODOS; COSTOS DE PRODUCCION; MAQUINARIA; MANO DE OBRA; PRODUCCION; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00828

Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia).

Vivero internacional de roya del frijol; resultados 1977-1978. Cali (Colombia). [1978]. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ROYA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VARIEDADES.

00829

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia).

Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAN. Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 1. Información diagnóstico. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; PRODUCCION; TECNOLOGIA APROPIADA; COSTOS DE PRODUCCION; MERCADEO; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00830

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia).  
Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAR. Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 2. Análisis diagnóstico. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

PLANES DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; ANALISIS; ASPECTOS FISIOGRAFICOS; PRODUCCION; MERCADEO; TENENCIA; CREDITO; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; PAPA; PRECIOS. PAMELA; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00831

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia).  
Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAR. Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 3. Marco orientador y planes distritales. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO; OBJETIVOS; MERCADEO; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; TOMATE; PRODUCCION; PRUEBAS; RENDIMIENTO; CREDITO; ADOPCION DE INNOVACIONES; PROYECTOS DE DESARROLLO. PAMELA; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00832

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Cali (Colombia).  
El cultivo de la arveja. 2 ed. Cali (Colombia). [198]. (Es).

PISUM SATIVUM; CULTIVO; VARIEDADES; CLIMA; SUELO; FERTILIZANTES; SIEMBRA; RODRIGACION; RIEGO; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; COSECHA; CALIDAD; MERCADOS; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; COSTOS DE PRODUCCION; RENTA.

00833

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Serien de precios 1981-1982, productos agrícolas parcelarios; bases de análisis proyecciones para 1983. Bogotá (Colombia). 1983. (Boletín - Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (Colombia) no. 11) (Es).

PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL; ANALISIS ESTADISTICO; CEBOLLA JAPONESA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; BANANO; PLATANO; COLOMBIA. NARANJA; PAPAYA; CEBOLLA DE BULBO; HABICHUELA; PAMELA; PIÑA.

00834

Alomía de Gutiérrez, B.; Schoonhoven, A. Van.  
Proteja su cosecha de frijol contra el ataque de los gorgojos. (Boletín Divulgativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 066)) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CONTROL DE PLAGAS; INSECTOS DAÑINOS; ACANTHOSCELIDES; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS; ALMACENAMIENTO; PIRETRINAS.

00835

Kazuhira, Y.; Rico de Cujía, L.M.; Castillo, L.M.; Suárez H.R.  
La roya y amarillamiento de lenteja (*Lens esculenta*) en el Valle de Tenza, Colombia. En: Kazuhiro, Y. (comp.). Recopilación de trabajos; Programa de Fitopatología. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. p. 1-13. ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En, Es) \*C0-ICA, Bogotá (3625). (Es). (Es).

ENFERMEDADES FUNGOSAS; ROYA; INOCULACION; AISLAMIENTO (TECNICA); SINTOMAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VARIEDADES. LENTEJA; VALLE DE TENZA (COLOMBIA).

00836

Kazuhiro, Y.  
Tratamiento de semilla de arveja con benomil para el control del *Mycosphaerella pinodes*. En: Kazuhiro, Y. (comp.). Recopilación de trabajos; Programa de Fitopatología. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. p. 14-22. ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En, Es) \*C0-ICA, Bogotá (3625). (Es). (Es).

PISUM SATIVUM; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; FUNGICIDAS; VARIEDADES.

00837

Kazuhiro, Y.  
Las enfermedades del frijol adzuki (*Phaseolus angularis*) en el Valle del Cauca, Colombia. En: Kazuhiro, Y. (comp.). Recopilación de trabajos; Programa de Fitopatología. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. p. 33-37. ++ Sum. (En, Es) \*C0-ICA, Bogotá (3625). (Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; NEMATODOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD.

00838

Bolaño Amaya, R.E.  
Efecto del bioestimulante cytozyne sobre la germinación y crecimiento de la raíz de las semillas de arroz, maíz, frijol y soya en condiciones de invernadero. Trabajo Especial. Bogotá

(Colombia). Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario.1982. (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; GERMINACION; CRECIMIENTO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; INVERNADEROS. MAIZ.

00839

Instituto de Mercadeo Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Guía para la cosecha y almacenamiento del frijol. En: 36 p. ++ Ilus. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7262). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); COSECHA; ALMACENAMIENTO; SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CULTIVO; ESCARDA; PLAGAS; PLAGUICIDAS; EMPAQUE; CONTROL DE INSECTOS; CALIDAD.

00840

Bonilla Boada, J.R. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Tratamiento con agua caliente a la semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.); efecto en la germinación y control de la antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc y Magn.) (Briosi y Cav.). Palmira (Colombia). 1977. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TRATAMIENTO DE SEMILLAS; TRATAMIENTO ANTERIOR A LA SIEMBRA; GERMINACION; CONTROL DE ENFERMEDADES; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACNOSIS.

00841

Suescún Gómez, J.L.

Evaluación agronómica de variedades criollas y mejoradas de frijol voluble en asocio y relevo post-asocio con maíz. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 136-145. ++ Ilus. 8 ref. Sum. (En) \*C0-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; EVALUACION; ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ.

00842

Arias Fandiño, F.J.

Cultivos múltiples; su eficiencia en la agricultura colombiana. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 16-20. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; METODOS; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; PISUM SATIVUM; YUCA; COLOMBIA. MAIZ.

00843

Monsalve Uribe, O.; Arias Fandiño, F.J.

Las asociaciones papa-alvarja y papa-frijol en Colombia. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 176-180. ++ Ilus. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; PAPA; PISUM SATIVUM; FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

00844

Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, F.J.

Evaluación de diferentes arreglos del sistema maíz-frijol (voluble y arbustivo) en el cerroano oriente de Antioquia. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 146-154. ++ Dat. num. 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00845

Florez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, F.J.

Evaluación del potencial productivo de varios arreglos con yuca, maíz y frijol en clima medio. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p.198-209. ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5971).

CULTIVO MULTIPLE; YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); CLIMA TEMPLADO; RENDIMIENTO; PRODUCCION; RENTABILIDAD; ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ.

00846

Román Vélez, A.

Frijolica LS-3.3; nueva variedad de frijol tipo cargamasto tolerante a la antracnosis. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469920 (Oct-Dic 1985). v. 19 (4) p. 16-18) ++ Ilus. (Es).

RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CULTIVO; SEMILLAS; PLAGAS; RENDIMIENTO; COSECHA; ADOPCION DE INNOVACIONES. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. FRIJOLICA LS-3.3; COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM; CLIMA FRIO.

00847

Angulo Ramos, M.F.

Frijolica 0-31; variedad arbustiva de frijol para zonas frías. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Abr-Jun 1986). v. 20 (2) p. 27-28) ++ Ilus. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ZONA FRIA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FERTILIZANTES; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS; COSECHA; PERIODO VEGETATIVO; ADOPCION DE INNOVACIONES. FRIJOL (PHASEOLUS)

VAR. FRIJOLICA 0-3.1.

00848

Fontanilla Moran, E.; Mercado Altamar, C.; Serpa Aramendis, H. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia).  
Fertilización en la asociación de cultivos, leguminosa gramínea en el Municipio de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1979. (Es).

GRAMINEAS; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES; FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ; LEGUMINOSAS; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

00849

Ocampo, P. W.; Molina, M.C.  
Aspectos generales sobre el cultivo del frijol en el departamento de Antioquia. Medellín (Colombia). Secretaría de Agricultura y Fomento de Antioquia. 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); HISTORIA; CLIMA; SUELO; VARIEDADES; CULTIVO; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; COSECHA; PRODUCCION; CONSUMO; IMPORTACIONES; MERCADEO; ALMACENAMIENTO; CREDITO; NORMAS; CALIDAD. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00850

Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.E.  
La brecha en la productividad agrícola en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.7) (Es).

ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; PRODUCTIVIDAD; RENDIMIENTO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ.

00851

Howeler, R.H.  
Análisis del tejido vegetal en el diagnóstico de problemas nutricionales; algunos cultivos tropicales. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1983. (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PASTIZALES; YUCAANÁLISIS DE TEJIDOS; NUTRIENTES; ENFERMEDADES CARENCIALES; TOXICIDAD. MAIZ; FORRAJE.

00852

Ruiz de Londoño, N.; Sanders, J.H.; Pachico, D.H.; Herrera D, O.  
Evaluación de nueva tecnología de frijol a nivel de fincas sur de Huila, Colombia, 1978-1980. [Cali (Colombia)]. Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1985. (Documento de Trabajo - Centro Internacional de Agricultura Tropical (Colombia) no. 4) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO; PRODUCCION; FERTILIZANTES; SEMILLAS; VARIEDADES; CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS DE DATOS; ADOPCION DE INNOVACIONES. HUILA (COLOMBIA).

00853

Fondo de Promoción de Exportaciones de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Agrícolas no perecederos. En: Fondo de Promoción de Exportaciones, Bogotá (Colombia). Plan de Exportaciones 1984-1990; productos básicos y agroindustria. Bogotá (Colombia). 1986. p. 69-118. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7484/v.1). (Es). (Es).

CACAO; TABACO; ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); EXPORTACIONES; PRODUCCION; MERCADEO; COLOMBIA. AJONJOLI; HIGUERILLA.

00854

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Arveja (o); recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 3-6. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

PISUM SATIVUM; CLIMA; VARIEDADES; SIEMBRA; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; SUELO; COSECHA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION. PREPARACION DEL SUELO.

00855

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Habichuela; recomendaciones tecnológicas en tercera aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 35-40. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CLIMA; SUELO; VARIEDADES; ESPACIAMIENTO; SIEMBRA; ESCARDA; COSECHA; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RIEGO.

00856

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Maíz intercalado frijol arbustivo; recomendaciones tecnológicas en tercera aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 50-66. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CLIMA; SUELO; VARIEDADES; SEMILLAS; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; COSECHA. MAIZ.

00857

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Maíz intercalado haba; recomendaciones tecnológicas actualizadas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 67-71. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; CLIMA; SUELO; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. MAIZ; HABA.

00858

Herazo Piñeres, F.; Mendoza Olivella, A.  
Consideraciones sobre el acondicionamiento de semillas. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469920 (Jul-Sep 1985). v. 19 (3) p. 52-59) ++ Ilus. 5. ref. (Es).

SEMILLAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FRIJOL (*PHASEOLUS*); PRODUCCION; LIMPIEZA; SECADO; CLASIFICACION; TRATAMIENTO DE SEMILLAS. MAIZ; DESGRANE.

00859

Huertas Davey, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Detección inmuno-enzimática del virus del mosaico suraño en semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

FRIJOL (*PHASEOLUS*); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; INMUNIZACION; INOCULACION; SEMILLAS; VARIEDADES; VIRUS DEL MOSAICO. ELISA (TECNICA).

00860

Gómez Vargas, G.A.; Maya Agudelo, L.F. Universidad Nacional de Colombia, Medellín (Colombia).  
Evaluación del Benomyl 50 en el control de Damping off y pudrición radicular en plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Medellín (Colombia). 1978. (Es).

FRIJOL (*PHASEOLUS*); FUNGICIDAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL QUIMICO; PODREDUMBRES. CAIDA DEL ALAMACIGO.

00861

Olarte Mejía, D.E.; Osorio Osorio, G. de J. Universidad Nacional de Colombia, Medellín (Colombia).  
Mecanismos de transmisión de la antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*) en frijol (*Phaseolus vulgaris*) en el oriente antioqueño. Medellín (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (*PHASEOLUS*); ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACNOSIS; INOCULACION; FUNGICIDAS.

00862

Bravo Franco, A.  
Uso de semillas mejoradas y su incidencia en la economía agrícola del país. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 226-229. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

TRIGO; FRIJOL (*PHASEOLUS*); PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENTA; PRODUCCION. MAIZ.

00863

Holguín, J.E.; Manotas, L.E.  
Campaña nacional de multiplicaciones de semillas mejoradas de maíz y frijol. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 231-255. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

FRIJOL (*PHASEOLUS*); MEJORAMIENTO; PRODUCCION DE SEMILLAS; SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CERTIFICACION DE SEMILLAS; DISTRIBUCION; ALMACENAMIENTO; HIBRIDOS. MAIZ.

00864

Posso Gómez, C.E.; Valor, J.F.; Schoonhovew, A. Van.  
Resistencia de *phaseolus vulgaris* L. silvestre y progenies con frijol cultivado al gorgojo común *Acanthoscelides obtectus* (SAY) a nivel de campo y laboratorio. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1985). v. 11 (2) p. 3-8) ++ Dat. num. 67 ref. Sum. (En, Es). (Es).

FRIJOL (*PHASEOLUS*); ACANTHOSCELIDES; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS; INSECTOS QUE ATACAN LAS SEMILLAS; EVALUACION.

00865

Rodríguez R, C.E.; Madriñan G, L.M.; Hallman, G.  
Complejo de insectos que atacan las estructuras reproductivas del frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.); épocas de presencia, intensidad de infestación y daño. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1984). v. 10 (3-4) p. 20-24) ++ Ilus. Dat. num. 5 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (*PHASEOLUS*); INSECTOS DAÑINOS; ANALISIS DE DATOS; EVALUACION.

VAR. FRIJOLICA 0-3.1.

00848

Fontanilla Moran, E.; Mercado Altamar, C.; Serpa Aramendis, H. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia).  
Fertilización en la asociación de cultivos, leguminosa gramínea en el Municipio de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1979. (Es).

GRAMINEAS; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES; FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ; LEGUMINOSAS; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

00849

Ocampo, P. W.; Molina, M.C.  
Aspectos generales sobre el cultivo del frijol en el departamento de Antioquia. Medellín (Colombia). Secretaría de Agricultura y Fomento de Antioquia. 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); HISTORIA; CLIMA; SUELO; VARIEDADES; CULTIVO; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; COSECHA; PRODUCCION; CONSUMO; IMPORTACIONES; MERCADERO; ALMACENAMIENTO; CREDITO; NORMAS; CALIDAD. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00850

Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.E.  
La brecha en la productividad agrícola en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.7) (Es).

ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; PRODUCTIVIDAD; RENDIMIENTO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ.

00851

Howler, R.H.  
Análisis del tejido vegetal en el diagnóstico de problemas nutricionales; algunos cultivos tropicales. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1983. (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PASTIZALES; YUCAANÁLISIS DE TEJIDOS; NUTRIENTES; ENFERMEDADES CARENCIALES; TOXICIDAD. MAIZ; FORRAJE.

00852

Ruiz de Londoño, M.; Sanders, J.H.; Pachico, D.H.; Herrera D, O.  
Evaluación de nueva tecnología de frijol a nivel de fincas sur de Huila, Colombia, 1978-1980. [Cali (Colombia)]. Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1985. (Documento de Trabajo - Centro Internacional de Agricultura Tropical (Colombia) no. 4) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO; PRODUCCION; FERTILIZANTES; SEMILLAS; VARIEDADES; CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS DE DATOS; ADOPCION DE INNOVACIONES. HUILA (COLOMBIA).

00853

Fondo de Promoción de Exportaciones de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Agriculturas no pareceras. En: Fondo de Promoción de Exportaciones, Bogotá (Colombia). Plan de Exportaciones 1984-1990; productos básicos y agroindustria. Bogotá (Colombia). 1986. p. 69-118. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7484/v.1). (Es). (Es).

CACAO; TABACO; ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); EXPORTACIONES; PRODUCCION; MERCADERO; COLOMBIA. AJONJOLI; HIGUERILLA.

00854

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Arveja (o); recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 3-6. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

PISUM SATIVUM; CLIMA; VARIEDADES; SIEMBRA; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; SUELO; COSECHA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION. PREPARACION DEL SUELO.

00855

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Habichuela; recomendaciones tecnológicas en tercera aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 35-40. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CLIMA; SUELO; VARIEDADES; ESPACIAMIENTO; SIEMBRA; ESCARDA; COSECHA; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RIEGO.

00856

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Maíz intercalado frijol arbustivo; recomendaciones tecnológicas en tercera aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 50-66. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CLIMA; SUELO; VARIEDADES; SEMILLAS; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; COSECHA. MAIZ.

00857

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Maíz intercalado haba; recomendaciones tecnológicas actualizadas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 67-71. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; CLIMA; SUELO; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. MAIZ; HABA.

00858

Herazo Pifleres, F.; Mendoza Olivella, A.  
Consideraciones sobre el acondicionamiento de semillas. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469920 (Jul-Sep 1985). v. 19 (3) p. 52-59) ++ Ilus. 5. ref. (Es).

SEMILLAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; LIMPIEZA; SECADO; CLASIFICACION; TRATAMIENTO DE SEMILLAS. MAIZ; DESGRANE.

00859

Huertas Davey, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Detección inmuno-enzimática del virus del mosaico sureño en semilla de frijol (Phaseolus vulgaris L.). Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; INMUNIZACION; INOCULACION; SEMILLAS; VARIEDADES; VIRUS DEL MOSAICO. ELISA (TECNICA).

00860

Gómez Vargas, G.A.; Maya Agudelo, L.F. Universidad Nacional de Colombia, Medellín (Colombia).  
Evaluación del Benomyl 50 en el control de Damping off y pudrición radicular en plántulas de frijol (Phaseolus vulgaris L.). Medellín (Colombia). 1978. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FUNGICIDAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL QUIMICO; PODREDUMBRES. CAIDA DEL ALAMACIGO.

00861

Olarte Mejía, D.E.; Osorio Osorio, G. de J. Universidad Nacional de Colombia, Medellín (Colombia).  
Mecanismos de transmisión de la antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum) en frijol (Phaseolus vulgaris) en el oriente antioqueño. Medellín (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACNOSIS; INOCULACION; FUNGICIDAS.

00862

Bravo Franco, A.  
Uso de semillas mejoradas y su incidencia en la economía agrícola del país. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 226-229. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENTA; PRODUCCION. MAIZ.

00863

Holguín, J.E.; Manotas, L.E.  
Campaña nacional de multiplicaciones de semillas mejoradas de maíz y frijol. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 231-255. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MEJORAMIENTO; PRODUCCION DE SEMILLAS; SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CERTIFICACION DE SEMILLAS; DISTRIBUCION; ALMACENAMIENTO; HIBRIDOS. MAIZ.

00864

Posso Gómez, C.E.; Valor, J.F.; Schoonhovev, A. Van.  
Resistencia de phaseolus vulgaris L. silvestre y progenies con frijol cultivado al gorgojo común Acanthoscelides obtectus (SAY) a nivel de campo y laboratorio. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1985). v. 11 (2) p. 3-8) ++ Dat. num. 67 ref. Sum. (En, Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ACANTHOSCELIDES; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS; INSECTOS QUE ATACAN LAS SEMILLAS; EVALUACION.

00865

Rodríguez R, C.E.; Madriñán G, L.M.; Hallman, G.  
Complejo de insectos que atacan las estructuras reproductivas del frijol común (Phaseolus vulgaris L.); épocas de presencia, intensidad de infestación y daño. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1984). v. 10 (3-4) p. 20-24) ++ Ilus. Dat. num. 5 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); INSECTOS DAÑINOS; ANALISIS DE DATOS; EVALUACION.

00866

Serrano, M.S.; Schoonhoven, A. Van; Valor, J.F.; Cardona, C.  
Fuentes de resistencia en materiales silvestres del frijol al ataque del gorgojo común del frijol, Acanthoscelides obtectus (SAY). En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Dic 1983). v. 9 (1-4) p. 13-18) ++ Ilus. Dat num. 10 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ACANTHOSCELIDES; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS.  
FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL CALIMA.

00867

Schoonhoven, A. Van.

Uso de aceites vegetales para proteger frijol almacenado contra ataques de gorgojo. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Dic 1976). v. 2 (4) p. 145-149) ++ Dat. num. 3 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ZABROTES; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; PRESERVADORES; ACEITES VEGETALES.

00868

Piedrahita C, J.

Biología de Tetranychus desertorum y pruebas de resistencia de siete variedades de frijol a su ataque. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Mar 1976). v. 2 (1) p. 31-36) ++ Ilus. 4 ref. Sum. (En, Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TETRANYCHIDAE; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; ANATOMIA ANIMAL; CICLO VITAL.

00869

Gómez L, L.A.; Schoonhoven, A. Van.

Oviposición del Empoasca krasneri en frijol y evaluación del parasitismo por Anagrus sp. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Mar-Jun 1977). v. 3 (1-2) p. 29-38) ++ Ilus. Dat. num. 8 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); EMPOASCA; INSECTOS DAÑINOS (HOJAS); CONTROL BIOLÓGICO; ENEMIGOS NATURALES.  
ANAGRUS.

00870

Valderrama H, R.; Avalos, F.; Gómez L, L.; Schoonhoven, A. Van.

Niveles previos de daño económico para Empoasca krasneri, en el cultivo del frijol en el Valle del Cauca. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Sep-Dic 1977). v. 3 (3-4) p. 105-119) ++ Ilus. Dat. num. 15 ref. Sum. (En, Es).

EMPOASCA; INSECTOS DAÑINOS; EVALUACION; RENDIMIENTO DE CULTIVOS. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL CALIMA; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

00871

García, J.; Cardona, C.; Raigosa, J.

Evaluación de poblaciones de insectos plagas en la asociación caña de azúcar-frijol y su relación con los rendimientos. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Jun 1979). v. 5 (1-2) p. 17-24) ++ Dat. num. 17 ref. Sum. (En, Es).

CAÑA DE AZÚCAR; SIEMBRA; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; CULTIVO MULTIPLE; CONTROL DE INSECTOS; EPOCA; CULTIVO. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL CALIMA.

00872

González, R.; Cardona, C.

Biología de Carotoma facialis plaga del frijol común, Phaseolus vulgaris L. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Jun 1979). v. 5 (1-2) p. 3-8) ++ Ilus 6 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CICLO VITAL. CEROTOMA FACIALIS.

00873

Velásquez M, J.G.; Cardona Mejía, C.

Comparación de métodos de muestreo y desarrollo de un muestreo secuencial para crisomelidos y saltahojas en frijol. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1982). v. 8 (3-4) p. 11-18) ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); DIABROTICA; CHRYSOMELA; EMPOASCA; MUESTREO; INSECTOS DAÑINOS; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; ANALISIS ESTADISTICO.

00874

García, J.E.; Cardona M, C.; Schoonhoven, A. Van.

Resistencia del frijol común, Phaseolus vulgaris L., al Empoasca krasneri Ross and Moore. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jun-Dic 1981). v. 7 (3-4) p. 15-21) ++ Ilus. 10 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); EMPOASCA; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS; RENDIMIENTO DE CULTIVOS.

00875

Lyman, J.M.; Cardona, C.; García, J.

Estudios sobre la resistencia del frijol Lima al Empoasca krasneri Ross and Moore. En:

(Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Jun 1981). v. 7 (1-2) p. 27-32) ++ Ilus. Dat. num. 17 ref. Sum. (En, Es).

EMPOASCA; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS; HIBRIDOS. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. LIMA.

00876

Hara, B.; Acosta, A.; Cardona, C.  
Efecto de cinco variedades, sobre la biología y la fecundidad de la araña roja, Tetranychus desertorum Banks. (Acaris: Tetranychidae). En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Jun 1981). v. 7 (1-2) p. 33-39) ++ Ilus. Dat. num. 15 ref. Sum. (En, Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TETRANYCHIDAE; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS; ETAPAS DEL DESARROLLO ANIMAL.

00877

Schoonhoven, A. Van; Cardona, C.; Valor, J.F.  
Niveles de resistencia al gorgojo pintado, Zabrotas subfasciatus (Boheman) en frijoles cultivados y silvestre. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Jun 1981). v. 7 (1-2) p. 41-45) ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. Sum. (En, Es). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ZABROTAS; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS; SEMILLAS; EVALUACION.

00878

El CIAT entra en la era de la biotecnología. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1985). v. 10 (4) p. 37-38) ++ Reproducido de CIAT Internacional v. 4 (1) Ago 1985.

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO IN VITRO; CULTIVO DE TEJIDOS; BIOTECNOLOGIA. YUCA; PASTOS.

00879

Castañó Parra, O.  
Control integrado de plagas en tomate, pimentón y habichuela. En: (Horticultura Moderna (Colombia) (Jul 1987). (no.6) p. 14-16, 18) ++ 10 ref.

TOMATE; FRIJOL (PHASEOLUS); INSECTOS DAÑINOS; CONTROL BIOLOGICO; CONTROL CULTURAL.

00880

Muñoz Ibarra, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Evaluación agronómica de doce variedades de arveja (Pisum sativum L.). Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

VARIEDADES; FITOMEJORAMIENTO; METODOS. ARVEJA (PISUM).

00881

Estupiñán Torres, J.A.; Fandiño, A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Determinación de la época crítica de competencia de malezas en arveja (Pisum sativum L.). Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

MALEZAS; ESCARDA; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00882

González Barragán, F.E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Efecto de diferentes intensidades de radiación gamma en la biología y el comportamiento del gorgojo pintado (Zabrotas subfasciatus Boheman) sobre frijol (Phaseolus vulgaris L.) en almacenamiento. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ZABROTAS; CONTROL DE PLAGAS; RADIACION GAMMA; ALMACENAMIENTO.

00883

Moreña Moreña, C.S.; Ortega Andrade, H.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Efecto comparativo de genotipos en el rendimiento del sistema papa (Solanum tuberosum) intercalado con arveja (Pisum sativum). Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

PAPA; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. ARVEJA (PISUM).

00884

Gómez Jaramillo, C.A. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Evaluación de rendimiento en dos densidades de siembra y dos sistemas de cultivo de tres variedades de frijol voluble (Phaseolus vulgaris L.). Manizales (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO; MONOCULTIVO; CULTIVO MULTIPLE; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS DE PLANTAS; COSTOS DE PRODUCCION; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. SABANERO; FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. MORTIÑO; MAIZ.

00885

Jaramillo Giraldo, N.; Mejía Gómez, R. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Análisis de calidad de semilla certificada de frijol, maíz, sorgo y soya que se distribuye en el viejo Caldas. Manizales (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SORGOS; SOJA; ANALISIS; CALIDAD; GERMINACION; HUMEDAD; VIABILIDAD DE LA SEMILLA; FUNGI. MAIZ; SEMILLA CERTIFICADA; CALDAS (COLOMBIA).

00886

Uribe Jaramillo, A. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Efecto del uso de defoliantes y desecantes en el cultivo del frijol (Phaseolus vulgaris L.) intercalado con café en renovación por zoca. Manizales (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; DEFOLIANTES; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; ESCARDA; SIEMBRA; FERTILIZANTES; APORQUE; RENDIMIENTO.

00887

Lozano, J.C.; Schwartz, H.F. Limitaciones a la resistencia a enfermedades de varios cultivos alimenticios de América Latina. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-0143 (Dic 1981). v. 10 (1-2) p. 33-38) ++ 10 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; AMERICA LATINA. YUCA.

00888

Tamayo, P.J.; Gómez, L.F.; Morales, F.J. Reacción de algunas variedades de Phaseolus vulgaris L. a aislamientos del virus del mosaico de la soya. En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-0143 (Dic 1980). v. 9 (2) p. 71-78) ++ Ilus. 10 ref. Sum. (En, Es) Solo sum.

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; AISLAMIENTO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. VIRUS SMV; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

00889

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Materiales registrados en el ICA; Febrero-Julio 1984. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1984). v. 9 (2) p. 24-29)

ARROZ; ALGODON; FRIJOL (PHASEOLUS); SORGOS; TOMATE; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

00890

González Murcia, R.; Micolta González, O. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Análisis bacteriológico de semilla certificada de frijol, soya, maíz y sorgo en el gran Caldas. Manizales (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; SORGHUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; VIABILIDAD; GERMINACION; BACTERIA; ANALISIS; SIEMBRA; EXPERIMENTOS EN LABORATORIO. MAIZ.

00891

Montealegre Naranjo, H.F. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Mercadeo y consumo de frijol en la ciudad de Manizales. Manizales (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MERCADERO; CONSUMO; VARIEDADES; PROCEDENCIA; VOLUMEN. CALDAS (COLOMBIA).

00892

Díaz Cuello, J.; Pineda Pérez, J. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica. Estudio agronómico de la explotación intercalada de sorgo (Sorghum bicolor L.) y frijol (Phaseolus sp). Santa Marta (Colombia). 1986. (Es).

SORGHUM; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; SIEMBRA; METODOS; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

00893

Novoa Parrado, J.M.; Rivera Rodríguez, J.B. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía. Influencia de sistemas de siembra y arreglos de asociación en el rendimiento de las especies maíz (Zea mays L.), frijol (Phaseolus vulgaris L.), haba (Vicia faba L.), arveja (Pisum sativum L.). Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SIEMBRA; METODOS; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; MONOCULTIVO. MAIZ; HABA; ARVEJA (PISUM); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00894

Henao González, G.; Mejía Cardona, F. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Epocas críticas de competencia entre las malezas y el cultivo del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en la zona de Santáguada (Caldas). Manizales (Colombia) c1981. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MALEZAS; COMPETENCIA BIOLOGICA; RENDIMIENTO; EPOCA; SIEMBRA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; ESCARDA MECANICA; FERTILIZANTES. PALESTINA - CALDAS (COLOMBIA).

00895

López Macías, A.F.; García Naranjo, H. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Adaptación de tipos arbustivos y volubles de frijol (Phaseolus vulgaris L.) en la región de La Enea. Manizales (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLOGICA; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACNOSIS; OIDIUM.

00896

Gil D, J.; Rudas G, H. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación de algunas prácticas agronómicas en el cultivo del frijol (Phaseolus vulgaris) línea 17 para la región de Santágueda. Manizales (Colombia). 1981. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NPK; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO.

00897

Oorno Reyes, J.C.; Salas García, J.F. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Respuesta de cinco especies vegetales a niveles de salinidad y sodio en suelos del Centro Agropecuario Marengo. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

SUELO SALINO-SODICO; TOLERANCIA A LA SAL; RENDIMIENTO; PRODUCCION; CEBADA; PAPA; REPOLLO. ARVEJA (PISUM); MAIZ.

00898

Infante, M.A.; Scobie, G.M.; Gutiérrez P, U.

Producción y consumo de frijol seco y su contribución a la oferta de proteína con énfasis en América Latina. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1974. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; CONSUMO; PROTEINAS VEGETALES; MERCADERO; COMERCIO EXTERIOR; IMPORTACIONES; EXPORTACIONES; PRECIOS; RENTA.

00899

Secretaría de Fomento Agrícola y Ganadero, Boyacá (Colombia). Unidad Regional de Planificación Agropecuaria.

Estadísticas del sector agropecuario; departamento de Boyacá. Boyacá (Colombia). 1985. (Estadísticas del Sector Agropecuario - Unidad Regional de Planificación Agropecuaria (Colombia) no. 1) (Es).

PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL; AGRICULTURA; PAPA; HORTALIZAS; CAÑA DE AZUCAR; PRODUCCION; FRUTALES; EVALUACION; ESTADISTICA; RENDIMIENTO. PAMELA; ARVEJA (PISUM); BOYACA (COLOMBIA).

00900

Restrepo Rodríguez, A.; Cardona Cortés, G. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación de cinco fungicidas para el control de Oidium (Erysiphe polygoni D.C. et Marat) en frijol (Phaseolus vulgaris L.) var. Diacol Catío. Manizales (Colombia). 1975. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; OIDIUM; CONTROL DE ENFERMEDADES; FUNGICIDAS; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

00901

Ruiz Gómez, S.A.; Zapata Pérez, J. de J. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Síntomas de deficiencia de elementos secundarios y menores en maíz (Zea mays) y frijol (Phaseolus vulgaris). Tunja (Colombia). 1977. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); DEFICIENCIAS DEL SUELO; DEFICIENCIA DE OLIGOELEMENTOS; MAGNESIO; CALCIO; AZUFRE; HIERRO; COBRE; MANGANESO; BORO; MOLIBDENO; CINC; SOLUCIONES NUTRITIVAS; SINTOMAS. MAIZ.

00902

Rubio Russell, E.

Manual de normas y procedimientos para la certificación de semillas en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Manual administrativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 5) (Es).

CERTIFICACION DE SEMILLAS; NORMAS; PROCESAMIENTO; PRODUCCION DE SEMILLAS; EQUIPO; SECADO; EMPRESAS; CULTIVOS; ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); LEGUMINOSAS FORRAJERAS; PAPA; SORGHUM; SOJA; TRIGO. AJONJOLI; MAIZ.

00903

Mojica Triana, J.H.; Morales Cely, J.R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Resistencia de tres variedades de frijol al ataque de dos plagas de granos almacenados. Tunja (Colombia). 1976. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PLAGAS DE PLANTAS; ALMACENAMIENTO; GRANOS; VARIEDADES; TEMPERATURA; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; GERMINACION. ACANTHOSCELIDES OBTECTUS; SITOPHILUS ORYZAE.

00904

Escobar Páez, G. Cornell University, Ithaca (Estados Unidos).  
Comparative analysis and technical recommendations among minifundistas production processes in the rural development project of eastern Cundinamarca, Colombia. Ithaca (Estados Unidos). 1975. (En).

DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA TRADICIONAL; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; AGRICULTURA COMERCIAL; ANALISIS; RENTA; CULTIVO MULTIPLE; PAPA; ANALISIS ECONOMICO; FRIJOL (PHASEOLUS); TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00905

Núñez Bueno, L.; Orjuela Mancera, E.  
Reconocimiento fitosanitario en Chocontá, Villapinzón y Machetá. [s.l.] (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

FRESA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; PLAGAS DE PLANTAS; INSECTICIDAS; DOSIS DE APLICACION; ACAROS NOCIVOS; CONTROL DE ENFERMEDADES; CONTROL DE PLAGAS; INSECTOS UTILES. ARVEJA (PISUM); AJO (ALLIUM); HABA; MAIZ.

00906

Núñez Bueno, L.; Mosquera París, F.  
Reconocimiento fitosanitario en los municipios de El Peñon, Pacho, Supata, Topaipí y Vergara (Cun). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

CAFE; PLAGAS DE PLANTAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CULTIVOS; CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); PLATANO; FRESA; PLANTAS ORNAMENTALES; CONTROL DE ENFERMEDADES; FRUTAS CITRICAS. FIQUE; HABICHUELA; LULO; MAIZ; PAPAYA; YUCA; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

00907

Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia).  
Programa de Sistemas de Producción de Frijol. Programa de sistemas de producción de frijol. Cali (Colombia). 1975. (Serie FS - Centro Internacional de Agricultura Tropical (Colombia) no. 5) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; METODOS; INVESTIGACION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS DE PLANTAS; GERMOPLASMA; VARIEDADES; FERTILIZANTES NPK; DOSIS DE APLICACION; CAPACITACION; PRUEBAS.

00908

Núñez Bueno, L.; Mosquera París, L.F.  
Reconocimiento fitosanitario en el área de influencia del proyecto de desarrollo rural de La Mesa (Cundinamarca). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CULTIVOS; BANANO; PLATANO; CAÑA DE AZUCAR; PLAGAS DE PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; FRUTAS CITRICAS. ARVEJA (PISUM); ANONACEAS; LULO; MANGO; MORA; MARACUYA.

00909

Torres Torres, G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Resumen de los ensayos sobre el control químico de malezas realizados por el Programa de Entomología ICA, en cuatro cultivos de clima frío. Bogotá (Colombia). 1969. (Es).

MALEZAS; CONTROL QUIMICO; ZONA FRIA; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; HERBICIDAS; ENSAYO; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; EPOCA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION.

00910

Román Vélez, A. de J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Metodología para evaluar progenias F5 a partir de selecciones individuales F4 de frijol voluble en el sistema de relevo con maíz. Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERMEDIO; PROGENIE; COSTOS DE PRODUCCION; SUELOS; MATERIA ORGANICA; FOSFORO; PRECIPITACION ATMOSFERICA; TEMPERATURA; LINEAS PURAS. MAIZ.

00911

Vallejo González, G. Universidad Nacional de Colombia, Medellín (Colombia). Facultad de Ciencias Agrícolas.  
Influencia de la densidad de siembra en el rendimiento de frijol (Phaseolus vulgaris L.) en el valle de Medellín. Medellín (Colombia). 1969. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; GRANOS; ANALISIS DEL SUELO; SEMILLA; ADAPTACION FISIOLOGICA; PRODUCCION.

00912

Maríño Valbuena, O.H.; Alvarez Sánchez, J.D. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.  
Nivel óptimo de fertilización en alverjón (Pisum sativum). Tunja (Colombia). 1977. (Es).

FERTILIZANTES NPK; SUELO; CLIMA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; INSECTICIDAS; FUNGICIDAS; ESCARDA; HERBICIDAS; RIEGO; COSECHA; EMPAQUE; MERCADERO; ANALISIS ECONOMICO; DOSIS

DE APLICACION; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES. ARVEJA (PISUM).

00913

Bernal Vargas, O.H.; Duarte Duarte, A.E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Desarrollo y prueba de eficiencia de un fertilizante líquido en el cultivo del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en un suelo del municipio de Tuta (Boy.). Tunja (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ROCA FOSFATADA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; HORTALIZAS; CULTIVO; ANALISIS ECONOMICO. LEGUMINOSAS; TUTA - BOYACA (COLOMBIA).

00914

López Camargo, A.V. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Epoca crítica de competencia de malezas con el cultivo de la arveja (Pisum sativum L.). Tunja (Colombia). 1986. (Es).

MALEZAS; CULTIVO; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; COMPETENCIA BIOLÓGICA; ESPACIAMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00915

Barreto Sánchez, D.; Morales Jiménez, R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Control químico de malezas en el cultivo de arveja. Tunja (Colombia). 1977. (Es).

MALEZAS; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; METODOS DE APLICACION; DOSIS DE APLICACION; RENDIMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION. ARVEJA (PISUM).

00916

Ortiz Barrera, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía. Resumen de los ensayos sobre control químico de malezas en cuatro cultivos de clima cálido realizados por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA 1952-1966. Bogotá (Colombia). 1968. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ARROZ; ALGODON; ESCARDA; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; EPOCA. MAIZ; CLIMA CALIDO.

00917

Báez Vega, F.H.; Avendaño Ruiz, G. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Control químico de malezas en el cultivo de arveja. Tunja (Colombia). 1969. (Es).

MALEZAS; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; FITOTOXICIDAD; RENDIMIENTO. ARVEJA (PISUM).

00918

Avila Ramos, H.; Alvarez Garzón, G. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Fertilización, costos y rentabilidad en tres variedades de frijol. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NPK; DOSIS DE APLICACION; VARIEDADES; RENDIMIENTO; COSTOS; RENTABILIDAD; METODOS DE APLICACION; EPOCA; FERTILIZANTES.

00919

Ayala Poveda, C.; Rincón Vega, C.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Adaptación y respuesta a fertilización de tres variedades de frijol (Phaseolus vulgaris L.) en la provincia de Ricaurte (Boyacá). Tunja (Colombia). 1975. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; FERTILIZANTES NPK; DIVERSIFICACION; VARIEDADES; DOSIS DE APLICACION; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES. MONIQUIRA - BOYACA (COLOMBIA); SAN JOSE DE PARE - BOYACA (COLOMBIA).

00920

Henao Serna, J.J.; Velásquez Gómez, R. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Estudio de interacción de genotipo por sistema en la asociación maíz-frijol arbustivo en la región de la Enea. Manizales (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; GENOTIPOS; RENDIMIENTO; PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO; ESPACIAMIENTO; MONOCULTIVO. MAIZ.

00921

Hernández Rendón, H.J.; Jaramillo Mejía, G. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Vivero internacional de rendimiento y adaptación de frijol de color (Phaseolus vulgaris L.) en Santáguada (Caldas). Manizales (Colombia). 1978. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO.

00922

Sánchez Hernández, C.H. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Determinación de la distancia óptima de siembra de frijol (Phaseolus vulgaris L.) variedad ICA Tundama. Manizales (Colombia). 1976. (Es).

ESPACIAMIENTO; ADAPTACION FISIOLÓGICA; CONTROL DE PLAGAS; PLAGAS DE PLANTAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; RENDIMIENTO. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. ICA TUNDAMA.

00923

Wilches López, M.A.; Peña Villamil, L.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Efectos de la inoculación de microorganismos fijadores de nitrógeno en frijol y arveja. Tunja (Colombia). 1977. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FIJACION DEL NITROGENO; INOCULACION; MICROORGANISMOS; RHIZOBIUM; AISLAMIENTO; MODULACION; AZOTOBACTER; MEDIO DE CULTIVO. ARVEJA (PISUM).

00924

Chaparro Plazas, G. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Estudio de adaptación de dos variedades de frijol (Phaseolus vulgaris) en una zona de Casanare. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES; CULTIVO; SUELOS; CLIMA; TEMPERATURA; PRECIPITACION ATMOSFERICA; SIEMBRA; FERTILIZANTES NPK; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; COSTOS DE PRODUCCION.

00925

Castillo Blanco, F. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Comportamiento de nuevas variedades de papa, trigo y frijol en la provincia de García Rovira. Tunja (Colombia). 1969. (Es).

PAPA; TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; SUELOS; RENDIMIENTO; CARACTERÍSTICAS DEL SITIO. SANTANDER (COLOMBIA).

00926

Toro Galvis, R.; Villegas Orozco, J. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Efectos de las fechas relativas de siembra sobre los rendimientos de los componentes de la asociación maíz-frijol arbustivo en la región de Santágueda (Caldas). Manizales (Colombia). 1981. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; SIEMBRA; METODOS; EPOCA; RENDIMIENTO; FECHA DE SIEMBRA. MAIZ.

00927

Salazar Carvajal, C.A.; Pérez Uribe, G. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Comparación entre el sistema tradicional y el técnico, en el manejo del cultivo intercalado maíz-frijol, para zona de ladera del alto de Arauca. Manizales (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; SISTEMAS DE CULTIVO; TECNOLOGIA APROPIADA; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD. MAIZ.

00928

Chaparro Castaño, F.; Moreno López, F. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Influencia de los elementos climáticos en el desarrollo de frijol (Phaseolus vulgaris L.). Manizales (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; CLIMATOLOGIA; BALANCE HIDRICO; EVAPOTRANSPIRACION; PRECIPITACION ATMOSFERICA; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO.

00929

Morales Jaramillo, C.A.; Rivera Medina, H. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Ensayo comparativo de rendimiento y adaptación de diez variedades de frijol voluble (Phaseolus vulgaris L.) en dos regiones de Caldas. Manizales (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; RENDIMIENTO; VARIEDADES; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; EVALUACION.

00930

Cortés González, M.L. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación de la resistencia de nueve genotipos de frijol común (Phaseolus vulgaris L.) al ataque de *Acanthoscelides obtectus* say, a nivel de campo y laboratorio. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); RESISTENCIA A LAS PLAGAS; GENOTIPOS; EVALUACION; TEMPERATURA; OVIPOSICION; INFESTACION; CONTROL DE PLAGAS. ACANTHOSCELIDES OBTECTUS.

00931

Giraldo Gómez, A.; López Franco, R. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Identificación de fuentes de resistencia a roya (Uromyces phaseoli var. Typica Arth.) en cultivares de frijol (Phaseolus vulgaris L.). Manizales (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ROYA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VARIEDADES; INMUNIDAD; EVALUACION.

00932

Castañeda Giraldo, O.E. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Control químico de malezas en el cultivo de la arveja (Pisum sativum L.) en la zona de Santágueda. Manizales (Colombia). 1974. (Es).

MALEZAS; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; METODOS DE APLICACION; GERMINACION; FITOTOXICIDAD; RENDIMIENTO; DOSIS DE APLICACION. ARVEJA (PISUM).

00933

Sánchez L, G.; Quevedo G, D. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Comportamiento agronómico de seis cultivares de arveja (Pisum sativum L.) en cuatro densidades de siembra. Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

ADAPTACION FISIOLOGICA; ESPACIAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; VARIEDADES; DESARROLLO BIOLOGICO. ARVEJA (PISUM).

00934

Ortega Enriquez, J.

Fertilización de algunas hortalizas en Nariño (Colombia). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre suelos y fertilizantes; manejo de suelos de Nariño. Pasto (Colombia). 1977. p. 88-109. ++ Dat. num.14 ref. \*CO-ICA, Bogotá (1841). (Es). (Es).

CEBOLLA JAPONESA; COLIFLOR; REMOLACHA; REPOLLO; FERTILIZANTES NPK; ANALISIS DEL SUELO; METODOS DE APLICACION. AJO (ALLIUM); ARRACACHA; HABA; NARIÑO (COLOMBIA).

00935

Gómez Moncayo, F.; Torres Torres, G.; Cadena R, J.

Importancia económica del mejoramiento de variedades y la certificación de semillas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; PRODUCCION; CULTIVOS; ARROZ; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); SORGHUM; SOJA; TRIGO; PRESUPUESTO; RENDIMIENTO. AJONJOLI; MAIZ.

00936

Díaz Ayala, N.J.; González Gómez, R.

Estrategias de inversión en producción de granos para pequeños agricultores. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADOPCION DE INNOVACIONES; CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO; VARIEDADES; PRODUCCION; RENTABILIDAD; COSTOS DE PRODUCCION; RIESGO; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA. MAIZ.

00937

Tobón Correa, C. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Ensayo de fertilización en frijol uribe rosado, granja Alqueria municipio de Villamaría (Caldas). Manizales (Colombia). 1967. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NPK; ESPACIAMIENTO; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; ADAPTACION FISIOLOGICA; PRODUCCION.

00938

Flórez León, A.; Rojas Fonseca, D. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Identificación y control de organismos fungosos en el cultivo de la arveja (Pisum sativum), en la granja experimental de Tanguavita, Paipa, Boyacá. Tunja (Colombia). 1977. (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; FUNGICIDAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; DOSIS DE APLICACION; IDENTIFICACION; AISLAMIENTO; FUSARIUM; COLLETOTRICHUM; ASCOCHYTA; PENICILLIUM; HUMEDAD. TEMPERATURA; ARVEJA (PISUM); MEZCLA.

00939

Altieri, M.; Schoonhoven, A.V.; Doll, J.D.

Regulación ecológica de plagas en agroecosistemas tropicales (un ejemplo; maiz y policultivos de maiz y frijol). En: 1. Simposio de Ecología. Palmira (Colombia). 5 May 1976. Trabajos presentados. Palmira (Colombia). Universidad Nacional de Palmira. 1976. p. 13-16. ++ 25 ref. \*CO-ICA, Bogotá (3045). (Es). (Es).

- CONTROL DE PLAGAS; ECOLOGIA; ECOSISTEMA; MONOCULTIVO; CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ.
- 00940  
Jiménez Serna, N. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Comportamiento de dos fuentes energéticas y un anabólico sobre la utilización de área en ceba de bovinos con ensilaje de maíz sin mazorca. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).
- GANADO DE CARNE; ENGORDE; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; MELAZA; UREA; ENSILAJE; GANANCIA DE PESO. NOVILLO; MAIZ.
- 00941  
Rivera Gómez, J.A.  
Producción de semilla de maíz y sorgo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción y tecnología de semillas. Medellín (Colombia). 1974. p. 51-56. ++ \*C0-ICA, Bogotá (240). (Es).
- SORGHUM; PRODUCCION DE SEMILLAS. MAIZ.
- 00942  
Infanger, C.A.; Rincón, M.  
Consideraciones económicas sobre la alimentación de ganado en confinamiento. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Progresos en ganado de carne. Bogotá (Colombia). 1974. p. 69-74. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 17) ++ Dat. num. Sum. (Es) \*C0-ICA, Bogotá (209). (Es).
- GANADO DE CARNE; ENSILAJE; AVENA; COSTOS; GANANCIA DE PESO. MAIZ; NOVILLO.
- 00943  
Gómez Angel, C.; Pulver, E.  
Germinación y control de caminadora (Rottboellia exaltata Linn) en maíz y sorgo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 64-67. ++ 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2025). (Es). (Es).
- SORGOS; HERBICIDAS; ESCARDA. MAIZ; ROTTBOELLIA EXALTATA.
- 00944  
Pulver, E.; Castellar, J.  
Control de coquito (Cyperus rotundus L.) con EPTC y glifosato en maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 117-119. \*C0-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- SOJA; SORGOS; CYPERUS ROTUNDUS. MAIZ.
- 00945  
Romero Maldonado, C.E.; Restrepo Henao, L.A.  
Comparación de diferentes sistemas de labranza en el cultivo del maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 187-192. \*C0-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- CERO-LABRANZA; RASTREO; ARADURA. MAIZ.
- 00946  
Tobón Cardona, J.H.  
Fertilización química y orgánica de monocultivos y cultivos asociados en el clima frío de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Suelos y fertilización de cultivos. Medellín (Colombia). 1980. p. 387-418. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 38) ++ Dat. num. 19 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3866). (Es).
- PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).
- 00947  
Muñoz Araque, R.  
Características de los suelos y la fertilización de los cultivos de maíz, frijol, yuca, caña panelera y plátano en las zonas de clima medio, en Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Suelos y fertilización de cultivos. Medellín (Colombia). 1980. p. 419-466. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 38) ++ Dat. num. 20 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3866). (Es). (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); CAÑA DE AZUCAR; PLATANO; CLIMA TEMPLADO; FERTILIZANTES; SUELO; RENDIMIENTO; YUCA. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).
- 00948  
Obando Correa, H.; Moncada Bueno, A.  
Evaluación del valor nutritivo de la variedad de maíz ICA V557 adaptada a clima frío, en cardos en crecimiento y acabado. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Sep 1980). v. 15 (3) p. 173-182) ++ Dat. num. 22 ref. Sum. (En).
- CERDO; VALOR NUTRITIVO; GANANCIA DE PESO. MAIZ.

00949

Díaz Amarís, C.  
División del llenado del grano en un híbrido varietal de maíz (progenitores y generación F1).  
En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1980). v. 15 (2) p. 61-69) ++ Dat. num. 10  
ref. Sum (En).

ZEAS MAYS; HIBRIDOS; GRANOS; FITOMEJORAMIENTO; AUMENTO DEL RENDIMIENTO.

00950

Piedrahíta C, W.; Madrid, M.; Cassalet Dávila, C.  
Etapas y sistemas de riego en maíz. En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 38-39. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (170). (Es).

ACLAREO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

00951

Vargas Díaz, D.; Riveros Rodríguez, G.; Morales Torres, L.R.  
Determinación del tercio de la planta de maíz más relacionado con la producción del grano.  
En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 19-20. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (170). (Es).

DEFOLIACION; RENDIMIENTO. MAIZ.

00952

Cruz Urdinola, R. de la; Cayón Salinas, D.G.  
Control de caminadora (*Rotthoellia exaltata* L.) en maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 21-23. ++ Solo sum \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ; ROTTBOELLIA EXALTATA.

00953

Díaz Amarís, C.  
Crecimiento vegetativo y reproductivo de la variedad de maíz diacol V ETO en clima frío moderado. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 110-119. ++ Ilus. 2 tab. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

CRECIMIENTO; ZONA FRIA; RENDIMIENTO. MAIZ.

00954

Morales Torres, L.R.  
Estudios de distancias de siembra y control de malezas en la asociación maíz por ñame intercalado con yuca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 122-126. ++ 2 tab. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

YUCA; ÑAMES; CULTIVO MULTIPLE; ESCARDA; HERBICIDAS; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

00955

Morales Torres, L.R.  
Efecto de la hoja sobre polinización y formación de mazorca en maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 145-151. ++ 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

POLINIZACION; MADURACION. MAIZ.

00956

Norato Rodríguez, J.A.; Camacho Bustos, S.E.  
Análisis comparativo del crecimiento en variedades prolíficas y no prolíficas de maíz (*Zea mays* L.). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 176-191. ++ Ilus. 4 tab. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

CRECIMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.

00957

Buenaventura Osorio, C.E.  
Siembra de cultivos intercalados con caña de azúcar. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Industrialización de la caña. Medellín (Colombia). 1981. p. 57-65. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 42) ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4434). (Es). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO INTERCALADO; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ.

00958

Sánchez Sánchez, L.F.  
Comportamiento de 33 líneas de maíz en un oxisol del Centro Experimental La Libertad. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 70-71. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

VARIEDADES; FERTILIZANTES NPK; MAGNESIO; CAL AGRICOLA. MAIZ; ICA - LA LIBERTAD (COLOMBIA).

00959

Cepeda Vergara, R.A.  
Influencia de la fertilización sobre los rendimientos del híbrido de maíz ICA V-106 x Diacol V-206, en el Centro Experimental Turipaná. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 71-72. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

HIBRIDOS; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; RENDIMIENTO. MAIZ; ICA - TURIPANA (COLOMBIA).

00960

Ramírez P, A.  
Estudio de la interacción población por fertilización con nitrógeno con los maíces braquílicos en los suelos del Centro Experimental Palmira. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 72-75. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

UREA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ; ICA - PALMIRA (COLOMBIA).

00961

Blanco Sandoval, J.O.  
Fertilización de nuevas variedades de maíz en los Distritos de Cúcuta y Pamplona. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p.75-76. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

VARIEDADES; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES NPK; HIBRIDOS. MAIZ; CUCUTA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA); PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00962

Noguera Sánchez, A.  
Respuesta del maíz a la fertilización en suelos del Caquetá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 77-79. ++ 2 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ; CAQUETA (COLOMBIA).

00963

Cepeda Vergara, R.A.  
Fertilización del ñame (Dioscorea alata) asociado con maíz (Zea mays L.) en suelos de la Costa Atlántica. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 125-132. ++ 3 Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

ÑAMES; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. MAIZ; COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

00964

Muñoz Araque, R.  
Fertilización química y orgánica en los cultivos de papa (Solanum tuberosum L.), maíz (Zea mays L.) y frijol (Phaseolus vulgaris L.) en un andept de la Estación La Selva, Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 132-136. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ.

00965

Marín Morales, J.G.  
Seminaro sobre las necesidades de fertilizantes fosfóricos en siete cultivos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 150-155. ++ Ilus. 3 map. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

PAPA; CAÑA DE AZUCAR; ARROZ; ALGODON; CEBADA; TRIGO; FERTILIZANTES FOSFATADOS. MAIZ.

00966

Jiménez Serna, N.; Pineda Morales, J.E.; Herrera E, H.; Owen Bartlett, A.A.  
Comportamiento de dos fuentes energéticas y un anabólico sobre la utilización de la úrea en ceba de bovinos con ensilaje de maíz sin mazorca. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-8794 (Mar 1976). v. 11 (1) p. 57-68) ++ Dat. num. 21 ref. Sum. (En, Es).

GANADO BOVINO; ENGORDE; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; UREA; ENSILAJE. NOVILLO; MAIZ.

00967

Morales Torres, L.R.

Estudio de la distancia de siembra y el control de malezas en la asociación maíz-yuca-ñame. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 123-132. ++ 3 tab. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

YUCA; ÑAMES; CULTIVO MULTIPLE; ESCARDA; HERBICIDAS; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

00968

Cruz Urdinola, R. de la; Cayón Salinas, D.G.

Efecto de diferentes prácticas en preparación del suelo sobre otras labores de cultivo en maíz y soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 133-137. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

SOJA; LABRANZA; HERBICIDAS. MAIZ.

00969

Acosta Solano, C.E.

Fertilización del maíz (*Zea mays* L.) en asociación con ñame (*Dioscorea alata*) con elementos mayores en suelos del valle del Sinú. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 119-124. ++ 4 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

ÑAMES; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; UREA; RENDIMIENTO. MAIZ.

00970

Acosta Solano, C.E.

Respuesta de maíces promisorios a diversas poblaciones y diferentes dosis de fertilizantes en suelos del valle del Sinú. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 177-180. ++ 3 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

FERTILIZANTES NPK; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ; VALLE DEL SINU (COLOMBIA).

00971

Ramírez Velásquez, A.

Efecto de la población y de la fertilización con nitrógeno sobre la producción de los maíces braquíticos en el Centro Experimental Palmira. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 181-185. ++ Ilus \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; UREA; APLICACION DE FERTILIZANTES; FRACCIONAMIENTO. MAIZ; ICA - PALMIRA (COLOMBIA).

00972

Ramírez Velásquez, A.

Efecto de la dosis de nitrógeno, forma de aplicación y el fraccionamiento sobre la producción de los maíces braquíticos en el Centro Experimental Palmira. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 186-190. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

RENDIMIENTO; UREA; APLICACION DE FERTILIZANTES; FRACCIONAMIENTO. MAIZ; ICA - PALMIRA (COLOMBIA).

00973

Blanco Sandoval, J.O.

Fertilización de nuevas variedades de maíz (*Zea mays* L.) en los distritos de Cúcuta y Pamplona. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 191-193. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

RENDIMIENTO; UREA; SUPERFOSFATO; CLORURO DE POTASIO. MAIZ; CUCUTA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA); PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00974

Escobar Acevedo, C.J.

Respuesta del maíz (*Zea mays* L.) variedad regional, a la cal y a la fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio en suelos de la Intendencia del Caquetá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 194-198. ++ Ilus. 4 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

CAL AGRICOLA; UREA; CLORURO DE POTASIO; SUPERFOSFATO. MAIZ; CAQUETA (COLOMBIA).

00975

Cepeda Vergara, R.A.; Acosta Solano, C.E.

Fertilización del maíz (*Zea mays* L.) en varias densidades de siembra en suelos del Valle del Sinú. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 75-77. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6111). (Es).

FERTILIZANTES NPK; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ; VALLE DEL SINU (COLOMBIA).

00976

Blanco Sandoval, J.O.

Fertilización de nuevas variedades de maíz (Zea mays L.) en suelos de los Distritos de Cúcuta y Pamplona. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 78-80. ++ \*CO-ICA, Bogotá (6111). (Es).

RENDIMIENTO; UREA; CLORURO DE POTASIO; SUPERFOSFATO. MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA VAR. 106; CUCUTA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA); PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

00977

Escobar Acevedo, C.J.; Perea Rivas, J. De J.

Fertilización del maíz (Zea mays L.) en suelos del Piedemonte Amazónico. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 81-82. ++ \*CO-ICA, Bogotá (6111). (Es).

FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. MAIZ.

00978

Sánchez Sánchez, L.F.

Introducción de especies y variedades en suelos de baja fertilidad en la Orinoquía. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 114-116. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (6111). (Es).

RENDIMIENTO; CAL AGRICOLA; VARIEDADES. MANI; MAIZ; ORINOQUIA (COLOMBIA).

00979

Acosta Solano, C.E.

Fertilización de nuevas variedades de maíz (Zea mays L.) en suelos del Valle del Sinú. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 125-130. ++ 1 Ilus. 3 Tab. \*CO-ICA, Bogotá (6164). (Es).

FERTILIZANTES; SIEMBRA; RENDIMIENTO. MAIZ; VALLE DEL SINU (COLOMBIA).

00980

Blanco Sandoval, J.O.

Fertilización de nuevas variedades de maíz (Zea mays L.) en el valle del Zulia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 131-133. ++ 3 Tab. \*CO-ICA, Bogotá (6164). (Es).

UREA; SUPERFOSFATO; RENDIMIENTO. MAIZ; VALLE DEL ZULIA (COLOMBIA).

00981

Grant, U.J.; Peña V, B.

Valor de la selección visual en el mejoramiento del maíz. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 91-92. ++ Dat. num. Solo sum. \*CO-ICA, Bogotá (6151). (Es).

ZEA MAYS; SELECCION.

00982

Patiño, V.M.; Daza, P.E.; Roberts, L.M.

Ensayo de energía germinativa y poder germinativo comparativo en distintos tipos de granos de maíces colombianos. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 105-106. ++ Solo sum. \*CO-ICA, Bogotá (6151). (Es).

ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; PODER GERMINATIVO; ALMACENAMIENTO EN FRIGORIFICOS. MAIZ.

00983

Roberts, L.M.; Grant, U.J.; Torregroza Castro, M.A.; Yepes Y, E.A.; Cassalett Dávila, C.; Sarria V, D.

Clasificación de las razas de maíz en Colombia. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 107-108. ++ Solo sum. \*CO-ICA, Bogotá (6151). (Es).

CLASIFICACION; ZONAS CLIMATICAS; COLOMBIA. MAIZ.

00984

Sarria V, D.; Ramírez, M.A.; Astralaga de R, R.

Influencia de la selección en S. en maíz. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 111-112. ++ Solo sum. \*CO-ICA, Bogotá (6151). (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; COLOMBIA.

00985

Varela A, J.D.; Grant, U.J.; Yepes Y, E.A.  
Estudio comparativo sobre las características de la mazorca en tres variedades de maíz en clima frío. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 113-114. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FENOTIPOS; ZONA FRIA; COLOMBIA. MAIZ.

00986

Yepes Y, E.A.; Astralaga de R, R.; Cassalet Dávila, C.; Torregroza Castro, M.A.; Díaz B, E.  
La colección de variedades extranjeras en Colombia su utilidad en los programas de mejoramiento. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 122-123. ++ Dat.num. Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

ZEa MAYS; RESERVAS GENETICAS; COLOMBIA.

00987

Skiles, R.L.; Cardona Alvarez, C.; Barros Nieves, O.  
Reacción de líneas de maíz a pudriciones del tallo con *Fusarium* y *Diplodia*. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 203-204. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; DIPLODIA; FUSARIUM. MAIZ.

00988

Posada Ochoa, L.M.  
Herbicidas en maíz. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 274-275. ++ Dat. num. Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

HERBICIDAS; EVALUACION; ESCARDA. MAIZ.

00989

Saldarriaga Vélez, A.  
Control de *Laphygma frugiperda* en maíz. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 276. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

INSECTOS DEPREDADORES DE LAS HOJAS; CONTROL QUIMICO; EVALUACION. MAIZ; SPODOPTERA FRUGIPERDA.

00990

Baird, G.B.; Rodríguez J, M.; Sánchez P, C.  
Algunos estudios de campo sobre la fertilización del maíz en Colombia. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1 Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 397. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

00991

Sánchez Sánchez, L.F.  
Introducción de nuevas especies y variedades en suelos ácidos de los llanos orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 27-28. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

CAUPI; SOJACOLECCION DE PLANTAS. MAIZ; AJONJOLI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

00992

Smith, D.L.; Chamorro Mera, R.  
Óptimo tamaño de parcela para ensayos de rendimiento en maíz. En: 3. Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Bogotá (Colombia). 20 Jun-1-Jul 1955. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1958. p. 411. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6151). (Es).

PARCELAS; RENDIMIENTO. MAIZ.

00993

Vargas Díaz, D.; Romero Maldonado, C.E.; Jeffery, L.S.; Cárdenas, J.  
Evaluación de herbicidas en maíz (*Zea mays* L.) en la Sabana de Bogotá. En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1969. p. 8-9. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2927). (Es).

HERBICIDAS; ESCARDA. MAIZ; SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

00994

Guerrero Jiménez, L.

Comparación de tres sistemas de labranza en el cultivo del maíz. En: 1. Seminario Nacional de Ingeniería Agrícola. Bogotá (Colombia). 4-5 Dic 1975. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1976]. v2p.14-33. ++ 3 Ilus. Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1941). (Es).

LABRANZA; METODOS. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

00995

Monroy Vega, J.F.

Aireación nocturna de maíz (*Zea mays*) en tres niveles térmicos diferentes. En: 1. Seminario Nacional de Ingeniería Agrícola. Bogotá (Colombia). 4-5 Dic 1975. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1976]. v.3p.12-34. ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1941). (Es).

ALMACENAMIENTO; VENTILACION. MAIZ.

00996

Fernández Quintero, A.

Evaluación de tres sistemas de almacenamiento de maíz (*Zea mays*) a nivel de pequeño agricultor comparados con el sistema tradicional. En: 1. Seminario Nacional de Ingeniería Agrícola. Bogotá (Colombia). 4-5 Dic 1975. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1976]. v3p.75-101. ++ 6 Ilus. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1941). (Es).

ALMACENAMIENTO; SILOS. MAIZ.

00997

Alvarez, J.; Quintero, A.; Villa V, L.G.

La simulación matemática aplicada al estudio del secado natural de maíz desgranado en la zona de Santa Fé de Antioquia. En: 1. Seminario Nacional de Ingeniería Agrícola. Bogotá (Colombia). 4-5 Dic 1975. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1976]. p. 188-214. ++ 7 Ilus. Dat. num. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1941/v.3). (Es).

SECADO ARTIFICIAL; GRANOS; SIMULACION. MAIZ.

00998

Gómez S, J.A.; Baird, G.B.; Sánchez P, C.

Respuesta del maíz a la aplicación de nitrógeno, fósforo y potasio en el Departamento del Valle del Cauca (Colombia). En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1960). v. 16 (1) p. 17-29) ++ Dat. num. 16 ref. Sum. (En).

FERTILIZANTES; FERTILIDAD DEL SUELO. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

00999

Bejarano V, J.; Ortiz, J.; Jeffery, L.S.

Epocas críticas de competencia de malezas en maíz (Tolima). En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1969. p. 19-20. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (1927). (Es).

MALEZAS; HERBICIDAS; RENDIMIENTO; ESCARDA MECANICA. MAIZ; TOLIMA (COLOMBIA).

01000

Navia, D.; Cruz Urdinola, R. De La; Cárdenas, J.

Efectividad de la atrazina como pre y post-emergente, con y sin aceite en maíz. En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1969. p. 33-34. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (1927). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS; EVALUACION. MAIZ.

01001

Strah M, T.

El maíz superior. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

SEMILLAS; CULTIVO; MEDIOS AUDIOVISUALES. MAIZ.

01002

Alvarez García, H.E.; Marín Ramírez, O.; Carew, L.B.; Santos Vallejo, C.E.

Estudio con diferentes proporciones de energía, proteína y dos tipos de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo ciencias animales. Bogotá (Colombia). 1966. p. 11-13. \*C0-ICA, Bogotá (3112). (Es).

POLLO; PROTEINAS; RENDIMIENTO; TORTAS OLEAGINOSAS. MAIZ; ALIMENTOS PARA ANIMALES.

01003

Gallo Cardona, J.T.; Corzo Mantilla, M.A.; Maner, J.H.

Valor nutritivo del maíz Opaco-2 para cerdos en acabado. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo sobre porcinos. Bogotá (Colombia). 1968. p. 50-54. (Publicación Miscelánea - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 1) ++ Dat.

num. \*C0-ICA, Bogotá (6274). (Es).

CERDO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; VALOR NUTRITIVO; ENGORDE. MAIZ.

01004

Sarmiento V, J.E.

En busca de mejores cosechas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

RENDIMIENTO; SEMILLAS; MEDIOS AUDIOVISUALES. MAIZ.

01005

Sarmiento V, J.E.

ICA V-304 variedad de maiz obtenida para la provincia de García Rovira. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

VARIETADES; PRODUCCION; MEDIOS AUDIOVISUALES; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA V. 304.

01006

Franco Ferro, H.; Lagos, E.; Rojas Bernal, E.A.

Evaluación secundaria de herbicidas en maiz. Espinal y Palmira. En: 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1969. Resúmenes. Bogotá (Colombia). CONALFI. 1969. p. 36-37. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2927). (Es).

HERBICIDAS; EVALUACION; ESCARDA. MAIZ.

01007

Díaz Amarís, C.

Influencia de la defoliación de un híbrido varietal blanco de maiz (Los RAYS L.). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1983). v. 18 (1) p. 1-8) ++ Ilus. Dat. num. 13 ref. Sum (En).

DEFOLIACION; RENDIMIENTO. MAIZ.

01008

Gallo Cardona, J.T.; Corso Mantilla, M.A.; Maner, J.H.

Valor nutritivo del maiz opaco-2 para cerdos en crecimiento. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo sobre porcinos. Bogotá (Colombia). 1968. p. 43-49. (Publicación Miscelánea - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 1) ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6274). (Es).

CERDO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; VALOR NUTRITIVO; CRECIMIENTO. MAIZ.

01009

Manrique Estupiñán, R.; Rosales Alvarez, R.A.; Martínez Wilches, O.J.

Respuesta de la caña al nitrógeno, fósforo y potasio. 1: Arreglo caña intercalada maiz-frijol. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Sep 1983). v. 18 (3) p. 167-176) ++ Ilus. Dat num. 9 ref. Sum. (En).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO INTERCALADO; FRIJOL (PHASEOLUS); RENTABILIDAD; FERTILIZANTES NITROGENADOS. MAIZ; SANTANDER (COLOMBIA).

01010

Sarmiento V, J.E.

La técnica en el cultivo del maiz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1969. (Es).

CULTIVO; CONTROL DE ENFERMEDADES; CONTROL DE PLAGAS; MEDIOS AUDIOVISUALES. MAIZ.

01011

Díaz Amarís, C.; Ríos Betancourt, M.J.; Rivera Gómez, J.A.

Evaluación de diferentes arreglos en el sistema de siembra maiz-frijol en el oriente antioqueño. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Dic 1983). v. 18 (4) p. 251-259) ++ Ilus. Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENTABILIDAD. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01012

Silva Perdomo, J.V.

Establecimiento de pastos intercalados con maiz. En: 13. Reunión del Programa de Pastos y Forrajes y Curso de Metodología de Investigación. Cali (Colombia). 7-12 Abr 1975. Resúmenes de ponencias de la reunión y trabajos presentados en el curso. Cali (Colombia). IICA-ICA. 1975. p. 24-27. (Informes de conferencias, Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (Colombia) no. 6) ++ Dat. num. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2859). (Es).

PASTIZALES; CULTIVO INTERCALADO; MANEJO DE PRADERAS. MAIZ.

01013

Gómez López, J.A.; McClung, A.C.

Influjo de la irrigación, de la población y la fertilización con nitrógeno en la producción y otras características del maiz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1968). v. 24 (1) p. 54-63) ++ Dat. num. 11 ref.

**RIEGO; RENDIMIENTO; SIEMBRA. MAIZ.**

01014

Gómez López, J.A.

**Respuesta de un monocultivo de maíz a la fertilización con N.P.K.** En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Mar 1968). v. 24 (3) p. 157-174) ++ Dat. num. 3 ref.

**FERTILIZANTES; RENDIMIENTO; NITROGENO. MAIZ.**

01015

Gómez López, J.A.

**Rotación y rendimiento en maíz; informe sobre una rotación con soya o alfalfa en la producción del maíz.** En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1968). v. 24 (4) p. 204-220) ++ Dat. num. 4 ref.

**ROTACION DE CULTIVOS; LEGUMINOSAS FORRAJERAS; RENDIMIENTO. MAIZ.**

01016

Torregroza Castro, M.A.; Varela A, J.D.

**Cruzamientos varietales entre maíces de clima frío de Sudamérica.** En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Dic 1968). v. 24 (12) p. 849-869) ++ Dat. num. 12 ref.

**ZEA MAYS; CRUZAMIENTO; HIBRIDOS.**

01017

Torregroza Castro, M.A.

**El cultivo del maíz.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 6) (Es).

**CULTIVO; VARIEDADES; COLOMBIA. MAIZ.**

01018

Monroy Vega, J.F.

**Almacene bien su maíz.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 103) (Es).

**ALMACENAMIENTO. MAIZ.**

01019

Navas Arboleda, A.A.; Arboleda Rivera, F.; Díaz Amaris, C.

**ICA V 157; variedad de maíz blanco para la zona de Urabá.** Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 197) (Es).

**ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. MAIZ MEJORADO ICA V. 157.**

01020

Rivera Gómez, J.A.; Díaz Amaris, C.

**ICA V 453; variedad sintética de maíz para zonas frías moderadas.** Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 126) (Es).

**ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; COLOMBIA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.**

01021

Díaz Amaris, C.; Rivera Gómez, J.A.; Torregroza Castro, M.A.

**ICA V.303 variedad mejorada prolífica de maíz de amplia adaptación para las zonas de climas medios (800-1700 m.s.n.m.).** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 164) (Es).

**ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA V. 303.**

01022

Arboleda Rivera, F.; Vargas Sánchez, J.E.

**ICA H 211; el mejor híbrido de maíz en clima cálido.** Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 167) (Es).

**CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA H. 211.**

01023

Arboleda Rivera, F.; Vargas Sánchez, J.E.

**ICA V 258; nueva variedad de maíz resistente al vuelco.** Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 161) (Es).

**ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; VUELCO. MAIZ MEJORADO (BRAQUITICO) ICA V. 258.**

01024

Hernández Sarmiento, R.; Rivera Gómez, J.A.  
Selecciones la semilla de su maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario.  
1973. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 98) (Es).

SEMILLAS; SELECCION. MAIZ.

01025

Gómez Angel, C.  
Aspectos recientes en el control de malezas en maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario,  
Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 55-65.  
++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

MALEZAS; HERBICIDAS. MAIZ.

01026

Hernández Sarmiento, R.  
Los cultivos asociados. El maíz cultivo de alta frecuencia en asociaciones: generalidades.  
En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz.  
Medellín (Colombia). 1974. p. 175-180. ++ \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; COLOMBIA. MAIZ.

01027

Saldarriaga Vélez, A.  
Plagas del maíz y su control en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín  
(Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 67-105. ++ 18  
ref. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

PLAGAS; CONTROL QUIMICO; CONTROL BIOLOGICO; COLOMBIA. MAIZ.

01028

Rodríguez J, M.  
Fertilización de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso  
sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 23-53. ++ Dat. num. 10 ref.  
\*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

FERTILIZANTES; SUELO ALUVIAL; SUELO ORGANICO; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

01029

Arboleda Rivera, F.  
Algunos aspectos ecológicos en la producción del maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario,  
Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 1-14.  
++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

CULTIVO; ZONAS CLIMATICAS; COLOMBIA. MAIZ.

01030

Torregroza Castro, M.A.  
Objetivos y metas de las investigaciones en maíz del Programa de Maíz y Sorgo del ICA. En:  
Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz.  
Medellín (Colombia). 1974. p. 181-204. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es). (Es).

ZEА MAYS; VARIEDADES. ICA (COLOMBIA).

01031

Rivera Gómez, J.A.  
Banco de germoplasma de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 205-208. ++ \*CO-ICA, Bogotá  
(241). (Es).

GERMOPLASMA; RESERVAS GENETICAS; CONSERVACION DEL GERMOPLASMA; COLOMBIA. MAIZ.

01032

Rivera Gómez, J.A.  
Pruebas regionales de maíz en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín  
(Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 209-216. ++  
ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

PRUEBAS; COLOMBIA. MAIZ.

01033

Suescún Gómez, J.L.  
Breves comentarios económicos sobre el cultivo del maíz en dos sectores agrícolas diferentes.  
En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz.  
Medellín (Colombia). 1974. p. 273-289. ++ Dat. num. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

AGRICULTURA TRADICIONAL; CULTIVOS COMERCIALES; COSTOS; COLOMBIA. MAIZ.

01034

Arboleda Rivera, F.; Vargas Sánchez, J.E.  
Modificaciones fenotípicas por efecto de selección masal estratificada en dos poblaciones braquíticas de maíz. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1982). v. 17 (1) p. 11-20) ++ Ilus. Dat. num. 14 ref. Sum. (En).

ZEA MAYS; SELECCION.

01035

Rico de Cujia, L.M.; Martínez López, G.  
Efecto de la temperatura sobre la incubación del virus del rayado Colombiano del maíz en la planta y el vector. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Mar 1977). v. 12 (1) p. 13-25) ++ Ilus. Dat. num. 18 ref. Sum. (En).

TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE. MAIZ; VIRUS RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ; DALBULUS MAIDIS.

01036

Varon de Agudelo, F.; Martínez López, G.  
Estudio sobre una nueva enfermedad viral del maíz en Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1977). v. 12 (4) p. 351-366) ++ Dat. num. 22 ref. Sum. (En).

VIROSIS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

01037

Cabrales, R.; Acosta Solano, C.E.; Cepeda Vergara, R.A.; Navas Alvarado, J.  
Respuesta de la variedad precoz de maíz ICA V-106 a la fertilización, en dos zonas de la costa Atlántica. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1977). v. 12 (4) p. 367-380) ++ Dat. num. 8 ref.

VARIEDADES; FERTILIZANTES; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; ESPACIAMIENTO. MAIZ; COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

01038

Pineda López, B.; Martínez López, G.  
Evaluación de las pérdidas causadas por el virus del rayado colombiano del maíz, en la variedad susceptible ICA V-504. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1977). v. 12 (3) p. 199-212) ++ Ilus. Dat. num. 15 ref. Sum. (En).

PERDIDAS DE LA COSECHA; FORRAJE VERDE. MAIZ.

01039

Díaz Amarís, C.; Rivera Gómez, J.A.  
Caracterización de genotipos de maíz. Madurez fisiológica y duración del período del llenado de grano. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1977). v. 12 (3) p. 213-224) ++ Dat. num. 10 ref. Sum. (En).

ZEA MAYS; MADUREZ; FLORACION; GENOTIPOS; RENDIMIENTO.

01040

Pineda López, B. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudios sobre algunas de las relaciones entre el virus del rayado colombiano del maíz, su vector y la variedad de maíz ICA V.504. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

PERDIDAS DE LA COSECHA; FORRAJE VERDE. MAIZ; VIRUS DEL RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ.

01041

Rico de Cujia, L.M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la temperatura sobre la incubación del virus del rayado colombiano del maíz en la planta y el vector. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

VIRUS; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE; INCUBACION; COLOMBIA. MAIZ; VIRUS DEL RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ; DALBULUS MAIDIS.

01042

Ortega García, A.; Rubio Ramírez, R.; Huertas Vega, E.  
Valor alimenticio del ensilaje de sorgo de grano y de maíz en la producción de leche. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1972). v. 7 (4) p. 415-424) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En, Es).

GANADO DE LECHE; SORGOS; PRODUCCION LECHERA; VALOR NUTRITIVO; ENSILAJE. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.

01043

Rodríguez J, M.  
Algunos aspectos del cultivo del maíz (Zea mays), 2: Comportamiento del maíz (Zea mays) con siembras intercaladas de leguminosas. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1972). v. 7 (2) p. 104-110) ++ Ilus. Dat. num. Sum (En).

CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO. MAIZ.

01024

Hernández Sarmiento, R.; Rivera Gómez, J.A.  
Selecciones la semilla de su maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario.  
1973. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 98) (Es).

SEMILLAS; SELECCION. MAIZ.

01025

Gómez Angel, C.  
Aspectos recientes en el control de malezas en maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario,  
Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 55-65.  
++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

MALEZAS; HERBICIDAS. MAIZ.

01026

Hernández Sarmiento, R.  
Los cultivos asociados. El maíz cultivo de alta frecuencia en asociaciones: generalidades.  
En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz.  
Medellín (Colombia). 1974. p. 175-180. ++ \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; COLOMBIA. MAIZ.

01027

Saldarriaga Vélez, A.  
Plagas del maíz y su control en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín  
(Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 67-105. ++ 18  
ref. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

PLAGAS; CONTROL QUIMICO; CONTROL BIOLOGICO; COLOMBIA. MAIZ.

01028

Rodríguez J, M.  
Fertilización de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso  
sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 23-53. ++ Dat. num. 10 ref.  
\*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

FERTILIZANTES; SUELO ALUVIAL; SUELO ORGANICO; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

01029

Arboleda Rivera, F.  
Algunos aspectos ecológicos en la producción del maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario,  
Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 1-14.  
++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

CULTIVO; ZONAS CLIMATICAS; COLOMBIA. MAIZ.

01030

Torregroza Castro, M.A.  
Objetivos y metas de las investigaciones en maíz del Programa de Maíz y Sorgo del ICA. En:  
Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz.  
Medellín (Colombia). 1974. p. 181-204. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es). (Es).

ZEА MAYS; VARIEDADES. ICA (COLOMBIA).

01031

Rivera Gómez, J.A.  
Banco de germoplasma de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 205-208. ++ \*CO-ICA, Bogotá  
(241). (Es).

GERMOPLASMA; RESERVAS GENETICAS; CONSERVACION DEL GERMOPLASMA; COLOMBIA. MAIZ.

01032

Rivera Gómez, J.A.  
Pruebas regionales de maíz en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín  
(Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 209-216. ++  
Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

PRUEBAS; COLOMBIA. MAIZ.

01033

Suescún Gómez, J.L.  
Breves comentarios económicos sobre el cultivo del maíz en dos sectores agrícolas diferentes.  
En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz.  
Medellín (Colombia). 1974. p. 273-289. ++ Dat. num. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (241). (Es).

AGRICULTURA TRADICIONAL; CULTIVOS COMERCIALES; COSTOS; COLOMBIA. MAIZ.

01034

Arboleda Rivera, F.; Vargas Sánchez, J.E.  
Modificaciones fenotípicas por efecto de selección masal estratificada en dos poblaciones braquíticas de maíz. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1982). v. 17 (1) p. 11-20) ++ Ilus. Dat. num. 14 ref. Sum. (En).

IEA MAYS; SELECCION.

01035

Rico de Cujia, L.M.; Martínez López, G.  
Efecto de la temperatura sobre la incubación del virus del rayado Colombiano del maíz en la planta y el vector. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Mar 1977). v. 12 (1) p. 13-25) ++ Ilus. Dat. num. 18 ref. Sum. (En).

TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE. MAIZ; VIRUS RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ; DALBULUS MAIDIS.

01036

Varon de Agudelo, F.; Martínez López, G.  
Estudio sobre una nueva enfermedad viral del maíz en Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1977). v. 12 (4) p. 351-366) ++ Dat. num. 22 ref. Sum. (En).

VIROSIS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

01037

Cabrales, R.; Acosta Solano, C.E.; Cepeda Vergara, R.A.; Navas Alvarado, J.  
Respuesta de la variedad precoz de maíz ICA V-106 a la fertilización, en dos zonas de la costa Atlántica. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1977). v. 12 (4) p. 367-380) ++ Dat. num. 8 ref.

VARIEDADES; FERTILIZANTES; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; ESPACIAMIENTO. MAIZ; COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

01038

Pineda López, B.; Martínez López, G.  
Evaluación de las pérdidas causadas por el virus del rayado colombiano del maíz, en la variedad susceptible ICA V-504. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1977). v. 12 (3) p. 199-212) ++ Ilus. Dat. num. 15 ref. Sum. (En).

PERDIDAS DE LA COSECHA; FORRAJE VERDE. MAIZ.

01039

Díaz Amarís, C.; Rivera Gómez, J.A.  
Caracterización de genotipos de maíz. Madurez fisiológica y duración del período del llenado de grano. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1977). v. 12 (3) p. 213-224) ++ Dat. num. 10 ref. Sum. (En).

IEA MAYS; MADUREZ; FLORACION; GENOTIPOS; RENDIMIENTO.

01040

Pineda López, B. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudios sobre algunas de las relaciones entre el virus del rayado colombiano del maíz, su vector y la variedad de maíz ICA V.504. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

PERDIDAS DE LA COSECHA; FORRAJE VERDE. MAIZ; VIRUS DEL RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ.

01041

Rico de Cujia, L.M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la temperatura sobre la incubación del virus del rayado colombiano del maíz en la planta y el vector. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

VIRUS; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE; INCUBACION; COLOMBIA. MAIZ; VIRUS DEL RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ; DALBULUS MAIDIS.

01042

Ortega García, A.; Rubio Ramírez, R.; Huertas Vega, E.  
Valor alimenticio del ensilaje de sorgo de grano y de maíz en la producción de leche. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1972). v. 7 (4) p. 415-424) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En, Es).

GANADO DE LECHE; SORGOS; PRODUCCION LECHERA; VALOR NUTRITIVO; ENSILAJE. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.

01043

Rodríguez J, M.  
Algunos aspectos del cultivo del maíz (Zea mays), 2: Comportamiento del maíz (Zea mays) con siembras intercaladas de leguminosas. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1972). v. 7 (2) p. 104-110) ++ Ilus. Dat. num. Sum (En).

CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO. MAIZ.

01044

Rodríguez J, M.

Algunos aspectos del cultivo del maíz (*Zea mays*), 1: Rotación y uso de abonos verdes en el cultivo del maíz (*Zea mays*) en suelo aluvial. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1972). v. 7 (2) p. 89-103) ++ Dat. num. Sum. (En).

ABONOS VERDES; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO. MAIZ.

01045

Varón de Agudelo, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario. Bogotá (Colombia).

Estudio sobre una nueva enfermedad virosa del maíz en Colombia. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

VIROSIS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

01046

Moreno Mendoza, J.D.; Mendoza Olivella, A.; Torregroza Castro, M.A.

Efecto de la endogamia en líneas S1 de la variedad de maíz Blanco Rubí (G) 3: Sin.3. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1981). v. 16 (1) p. 1-10) ++ Ilus. 18 ref. Sum. (En).

ZEAS; LINEAS PURAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

01047

Revelo P, M.A.

Efecto del *Bacillus thuringiensis* sobre algunas plagas lepidópteras del maíz bajo condiciones tropicales. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1973). v. 8 (4) p. 429-490) ++ Ilus. Dat. num.

CONTROL DE PLAGAS; CONTROL BIOLÓGICO. MAIZ.

01048

Restrepo, L.E.; Ruppel, R.F.

La efectividad residual de insecticidas en polvo en la protección de maíz y frijol almacenado. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1958). v. 14 (1) p. 47-50) ++ Dat. num. 3 ref.

FRIJOL (*PHASEOLUS*); INSECTICIDAS; PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; CONTROL DE INSECTOS. MAIZ.

01049

Chavarriaga Misas, E.

Maíz eto, una variedad producida en Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1966). v. 1 (1) p. 5-30) ++ Dat. num. 21 ref. Sum. (En).

ZEAS; FITOMEJORAMIENTO; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO VAR. ETO.

01050

Torregroza Castro, M.A.; Arboleda Rivera, F.

Los ciclos de selección recurrentes por habilidad combinatoria general en la variedad de maíz de Colombia Blanco Rubí. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1967). v. 2 (4) p. 23-35) ++ 16 ref.

ZEAS; FITOMEJORAMIENTO. MAIZ VAR. BLANCO RUBI.

01051

Cruz Urdinola, R. de la; Morales Torres, L.R.; Gómez Angel, C.; Camacho Bustos, S.E.

Control de malezas en cultivos anuales y semipereños. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Principios de control de malezas en Colombia. Bogotá (Colombia). 1981. p. 51-82. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 23) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3997). (Es).

ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; TRIGO; FRIJOL (*PHASEOLUS*); ALLIUM CEPA; TOMATE; ZANAHORIA; PAPA; SORGHUM; SOJA; TABACO; YUCA; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ; AJONJOLI.

01052

Gómez López, J.A.

Cómo aumentar la producción del maíz en el valle del río Cauca, (Departamento del Valle). En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Mar 1967). v. 23 (3) p. 133-140) ++ Dat. num.

CULTIVO; AUMENTO DEL RENDIMIENTO. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01053

Saldarriaga Vélez, A.; Cruz Urdinola, R. de la.

Un minador de las hojas del maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ago 1967). v. 23 (8) p. 518-519) ++ Ilus.

ENEMIGOS NATURALES; INSECTOS DEPRADADORES DE LAS HOJAS. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01054

Morales Torres, L.R.; Doll, J.D.

Competencia de malezas en la asociación maíz-frijol. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1975). v. 10 (3) p. 283-294) ++ Dat. num. 17 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; MALEZAS; COMPETENCIA BIOLÓGICA; ESCARDA; RENDIMIENTO; INSOLACION. MAIZ.

01055

Pantoja López, C.A.; Turrent F, A.; Lora Silva, R.  
Primera aproximación a las prácticas de fertilización y densidad de población de la asociación maíz-frijol en el área de influencia del Plan Puebla (México). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1975). v. 10 (3) p. 295-306) ++ Dat. num. 14 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; MEXICO; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ.

01056

Casadiago Laborde, E.M.; García Gómez, J.C. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Evaluación agronómica de veinticinco variedades de maíz (*Zea mays* L.) en clima frío bajo el sistema de asociaciones con frijol voluble. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

ZEA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

01057

Escobar Soto, C. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Herencia del período del llenado del grano en un híbrido simple de maíz (*Zea mays* L.). Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

ZEA MAYS; GENOTIPOS; HEREDABILIDAD.

01058

Aramendiz Tatis, H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la selección masal divergente por mazorcas por planta sobre caracteres de la espiga en la variedad sintética de maíz harinoso Moequera I sin. 2. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; VARIEDADES; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

01059

Ruppel, R.F.; Bravo V, G.; Carmona B, C.; Idrobo, E.; Revelo P, M.A.  
Control químico del cogollero del maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (May 1964). v. 20 (5) p. 253-267) ++ Ilus. Dat. num. 27 ref. Sum. (En).

INSECTOS DEPRIDADORES DE LAS HOJAS; INSECTICIDAS. MAIZ; LAPHYGMATA FRUGIPERDA.

01060

Gómez López, J.A.; Guerrero Muñoz, R.; McClung, A.C.  
Informe preliminar sobre los efectos de una rotación con soya o alfalfa en la producción del maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1964). v. 20 (11) p. 625-635) ++ Ilus. Dat. num.

SOJA; MEDICAGO SATIVA; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO. MAIZ.

01061

Salazar Pineda, H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Identificación de fuentes de resistencia al Virus del Rayado colombiano del maíz en materiales de maíz (*Zea mays* L.) de clima frío. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. MAIZ; VIRUS RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ.

01062

Munévar Domínguez, I. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Reconocimiento de hongos en granos de maíz almacenado para semilla. Bogotá (Colombia). 1972. (Es).

PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; FUSARIUM. MAIZ.

01063

Pineda López, B. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudios sobre algunas de las relaciones entre el virus del rayado colombiano del maíz, su vector y la variedad de maíz ICA v. 504. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

MAIZ; VIRUS RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ.

01064

Suárez Alba, A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Comportamiento agronómico de variedades promisorias precoces de maíces de clima frío. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. MAIZ.

01065

Castro García, N.A.; Carrillo Vargas, J. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Comportamiento agronómico de generaciones avanzadas de cruzamientos intervarietales de maíces de clima frío. Tunja (Colombia). 1969. (Es).

ZEA MAYS; CRUZAMIENTO; ZONA FRIA; VIGOR HIBRIDO.

01066

Montenegro Cabrera, O.; Moreno Fuquen, R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Correlaciones fenotípicas entre caracteres de la mazorca superior en maíces prolíficos de clima frío. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

FENOTIPOS; ZONA FRIA. MAIZ.

01067

Arias Fandiño, E. Universidad de Nariño, Pasto (Colombia).  
Selección recurrente fenotípica por número de mazorcas y rendimiento por planta en cruzamiento intervarietal de maíz (Zea mays L.). Pasto (Colombia). 1970. (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; FENOTIPOS; CRUZAMIENTO; RENDIMIENTO.

01068

Barrero Rico, M.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Efecto de dos fuentes (boñiga y gallinaza) y tres niveles de materia orgánica en la producción del sistema de cultivo de maíz (Zea mays) asociado con frijol (Phaseolus vulgaris) de enredadera o voluble. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL; RENDIMIENTO. MAIZ.

01069

Aristizabal Quintero, D.; Pastrana Montoya, H. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Relación entre determinados caracteres físicos de la mazorca superior y su capacidad productiva en maíz (Zea mays L.). Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

ZEA MAYS; RENDIMIENTO; CRUZAMIENTO.

01070

Díaz Pacheco, A.; Ferris Vergara, N. Universidad de Córdoba, Montería (Colombia).  
Distribución y dinámica de las poblaciones del Meteorus lephygmae Viareck (Hymenoptera: Braconidae) sobre Spodoptera frugiperda Smith, en el cultivo del maíz para el Departamento de Córdoba. Montería (Colombia). 1981. (Es).

CONTROL BIOLÓGICO. MAIZ; SPODOPTERA FRUGIPERDA; CORDOBA (COLOMBIA).

01071

Gaitán Gaitán, F.; López Giraldo, F.J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la selección masal divergente por prolificidad y no prolificidad sobre el número de nudos y la longitud de los entrenudos del tercio medio en maíz (Zea mays). Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

ZEA MAYS. SELECCION MASAL.

01072

González Gómez, B.E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Efecto de las giberelinas y el cicocel en el crecimiento y desarrollo de Zea Mays L. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.

01073

Betancourth Solarte, J.E. Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Ciencias Agrícolas.  
Evaluación de tres densidades de población de la asociación maíz-frijol voluble y dos sistemas de intercalamiento con haba en el altiplano de Pasto, departamento de Nariño. Pasto (Colombia). 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. MAIZ; HABA; PASTO - NARIÑO (COLOMBIA).

01074

Díaz Amarís, C.; Torregroza Castro, M.A.  
Estudios fisiológicos y heteróticos en poblaciones heterogéneas de maíz (Zea mays L.). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Mar 1975). v. 10 (1) p. 41-54) ++ 18 ref. Dat. num. Sum. (En).

ZEA MAYS; VIGOR HIBRIDO; RENDIMIENTO; CRUZAMIENTO.

- 01075  
Ramírez Guzmán, C. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efectos de la densidad de siembra sobre la madurez fisiológica y período de llenado del grano de poblaciones precoces de maíz. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).
- ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.
- 01076  
Amaya Combariza, M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de diferentes poblaciones de maíz y de frijol en el sistema de asociación de maíz x frijol de sembradura. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.
- 01077  
Cárdenas Grisales, O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efectos de la selección masal divergente para mazorcas por planta en varios caracteres de la mazorca de maíz (*Zea mays* L.). Bogotá (Colombia). 1979. (Es).
- ZEa MAYS; SELECCION MASAL; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.
- 01078  
Granda Arias, B.; Rendon H, M.  
Potencial nutritivo de la harina de arroz en pollos de engorde. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1975). v. 10 (4) p. 385-393) ++ Dat. num. 15 ref. Sum. (En).
- POLLO; VALOR NUTRITIVO; ARROZ; HARINA PARA PIENSOS; SORGHUM. MAIZ.
- 01079  
Pantoja López, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Primera aproximación a las prácticas de fertilización y densidad de población de la asociación maíz-frijol en el área de influencia del Plan Puebla (México). Bogotá (Colombia). 1975. (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; MEXICO; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ.
- 01080  
Granda Arias, B. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Potencial nutritivo de la harina de arroz en pollos de engorde. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).
- POLLO; VALOR NUTRITIVO; ARROZ; HARINA PARA PIENSOS; SORGHUM. MAIZ.
- 01081  
Morales Torres, L.R. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudio sobre la competencia de malezas en la asociación maíz-frijol. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; MALEZAS; COMPETENCIA BIOLOGICA; ESCARDA; RENDIMIENTO; INSOLACION. MAIZ.
- 01082  
Díaz Amaris, C. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudios fisiológicos y heteróticos en poblaciones heterogéneas de maíz. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).
- ZEa MAYS; VIGOR HIBRIDO; RENDIMIENTO; CRUZAMIENTO.
- 01083  
Pineda Colorado, R. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de diez y nueve ciclos de selección masal divergente por número de mazorcas en la variedad sintética de maíz Harinoso Mosquera I Sin 2. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).
- ZEa MAYS. SELECCION MASAL.
- 01084  
Jiménez Fernández, G.; Pulido Trujillo, J.I. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la selección masal divergente por mazorcas por planta sobre el diagrama de entresudos de dos subpoblaciones derivadas de Harinoso Mosquera. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).
- ZEa MAYS; SELECCION MASAL. MAIZ VAR. HARINOSO MOSQUERA I SIN 2.

01085

Francis, C.A.; Sarria V, D.; Harpstead, D.D.; Cassalet Dávila, C.  
El aislamiento de genotipos de maíz insensibles al fotoperíodo. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1970). v. 26 (1) p. 9-17) ++ Ilus. Dat. num. 9 ref. Sum. (En).

ZEAS MAYS; GENOTIPOS; FOTOPERIODISMO.

01086

Castañó A, J.J.  
Carbón de las inflorescencias del maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1970). v. 26 (4) p. 171-174) ++ Ilus. 5 ref.

CONTROL CULTURAL. MAIZ; CARBON (ENFERMEDAD PLANTA).

01087

Flor M, C.A.; Zorrilla, D.F.; Gómez López, J.A.  
Estudio preliminar sobre los ensayos de fertilización del maíz en el Valle del Cauca. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Mar 1970). v. 26 (3) p.127-135) ++ Dat. num.4 ref. Sum. (En).

FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; RENDIMIENTO. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01088

Carjaval Flórez, C.J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de cuatro ciclos de selección recurrente por habilidad combinatoria general en maíz (*Zea mays* L.). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

ZEAS MAYS; SELECCION; RENDIMIENTO.

01089

Morato Rodríguez, J.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudio comparativo del crecimiento y desarrollo en variedades prolíficas y no prolíficas de maíz. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CRECIMIENTO. MAIZ.

01090

Tobón Cardona, J.H.; Llano Echeverry, J.E.  
Análisis de los resultados de ensayos en fincas con maíz ICA V453 y criollo en el Oriente Antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Rionegro (Colombia). Curso internacional sobre manejo de ensayos agrícolas en áreas de desarrollo rural. Medellín (Colombia). 1981. p. 241-253. (Compilación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 43) ++ Dat. num. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4435).

RENDIMIENTO. MAIZ MEJORADO ICA V. 453; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01091

Salazar M, L.C.; Vega V, H.J. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).  
Susceptibilidad de cuatro híbridas dobles de maíz a los ataques de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith), *Diatraea* spp., *Panopquina* sp., *Heliothis* sp. y *Diabrotica* spp. Palmira (Colombia). 1974. (Es).

HIBRIDOS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; COLOMBIA. MAIZ.

01092

Torregroza Castro, M.A.; Orozco U, H.F.; Mejía Flórez, L.A.; Paez M, H.J.  
ICA V 304; primera variedad mejorada de maíz amarillo harinoso de clima medio. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 169) (Es).

ZEAS MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA V. 304.

01093

Echeverry López, M.J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la época de siembra del frijol arbustivo en el rendimiento del sistema maíz (*Zea mays* L.) X frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

01094

Castro, H. Universidad del Tolima, Ibagué (Colombia).  
Selección masal por prolificidad en la variedad de maíz yucatán. Ibagué (Colombia). 1969. (Es).

VARIEDADES; COLOMBIA. MAIZ; SELECCION MASAL.

01095

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan nacional de investigación en maíz. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

POLITICA DE INVESTIGACION; PLANES DE DESARROLLO; COLOMBIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01096

Gutierrez Perdomo, D. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Fertilización del maíz (Zea mays L.) E-302 con fósforo y zinc en un suelo del Oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1974. (Es).

SUPERFOSFATO; SULFATO DE CINCO; ASIMILACION; RENDIMIENTO. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01097

Gutierrez Perdomo, D.; León Sarmiento, L.A.  
Fertilización del híbrido de maíz, ICA E-302, con fósforo y zinc, en un suelo del Oriente de Cundinamarca. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Jun 1978). v. 13 (2) p. 239-248) ++ Dat. num. 21 ref. Sum. (En).

SUPERFOSFATO; SULFATO DE CINCO; ASIMILACION; RENDIMIENTO. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01098

Sánchez Sánchez, L.F.; Owen Bartlett, E.J.  
Fertilización del maíz (Zea mays L.) en suelos de vega de los Llanos Orientales. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Mar 1978). v. 13 (1) p. 1-9) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

FERTILIZANTES; SUELO ALUVIAL; RENDIMIENTO. MAIZ; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01099

Muñoz Araque, R.; Wiczoreck P, A.  
Fertilización de maíz (Zea mays L.) en suelos volcánicos de Mariño, Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Mar 1978). v. 13 (1) p. 11-20) ++ Dat. num. 16 ref. Sum. (En).

FERTILIZANTES; SUELO VOLCANICO; RENDIMIENTO. MAIZ; MARIÑO (COLOMBIA).

01100

Díaz Amaris, C.; Rivera Gómez, J.A.  
Caracterización de genotipos de maíz, acumulación de materia seca y determinación del índice de cosecha en maíces adaptados a las zonas frías moderadas de Antioquia. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Mar 1978). v. 13 (1) p. 21-32) ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En).

GENOTIPOS; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01101

Monroy Vega, J.F.; Valencia Merchán, A.  
Efecto de la aireación nocturna en el almacenamiento de maíz. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Sep 1978). v. 13 (3) p. 603-616) ++ 7 ref. 11 graf. 1 tab. Sum. (En).

ALMACENAMIENTO; VENTILACION; PRESERVACION. MAIZ.

01102

Guerrero Jimenez, L.; Restrepo Henao, L.A.  
Comparación de tres sistemas de labranza en maíz. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Jun 1978). v. 13 (2) p. 369-377) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

LABRANZA; RENDIMIENTO; ANALISIS DE COSTOS; SUELO; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS. MAIZ.

01103

Monroy Vega, J.F.; Ospina M, J.E.; Romero C, G.  
Comportamiento de tres sistemas de almacenamiento de maíz (Zea mays L.) comparado con un sistema tradicional. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Jun 1978). v. 13 (2) p. 379-386) ++ 4 Ilus. Dat. num. 6 ref. Sum. (En).

ALMACENAMIENTO; HUMEDAD; TEMPERATURA; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO; VIABILIDAD DE LA SEMILLA. MAIZ.

01104

Villasis, C.  
Efecto de la densidad de siembra en el rendimiento de seis variedades de maíz forrajero. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento de Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). ICA-CIAT. 1971. p. 176-183. ++ 12 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6342). (Es).

ESPACIAMIENTO. MAIZ; ALIMENTOS PARA ANIMALES.

01105

Palmer, A.F.E.; Goldsworthy, P.R.  
Programa de agronomía y fisiología del CIMMYT. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento de Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). ICA-CIAT. 1971. p. 184-187. ++ \*CO-ICA, Bogotá (6342). (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO; RENDIMIENTO. MAIZ; CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO (MEXICO).

01106

Poey, F.R.

Orientación para la aplicación de valores de proteína en el mejoramiento integral del maíz. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 114-124. ++ Dat. num. 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

ZEA MAYS; CONTENIDO PROTEICO; VALOR NUTRITIVO.

01107

Manrique, A.; Schevch H, F.

Selección recurrente para contenido de aceite y proteína en maíz. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 95-102. ++ Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

ZEA MAYS; CONTENIDO DE LIPIDOS; ACEITES; PROTEINAS; SELECCION; CONTENIDO PROTEICO.

01108

Johnson, E.C.

Mejoramiento genético del maíz en CIMMYT. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 85-94. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

ZEA MAYS; PROYECTOS DE DESARROLLO; FITOMEJORAMIENTO. CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO (MEXICO).

01109

Sevilla Panizo, R.

Evaluación de cuatro generaciones de selección mazorca - hilera modificada en una población de maíz de la sierra del Perú. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 63-73. ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; RENDIMIENTO; PERU.

01110

Davelovis, J.; Valdez, A.; Arca, M.; Benítez, J.

Efecto de diferentes fuentes nitrogenadas en la producción del maíz en dos Valles de la Costa Peruana. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 270-293. ++ Dat. num. 19 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO. MAIZ.

01111

Ortega García, A.; León, C. de.

Programa de protección vegetal del CIMMYT. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 190-206. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PROYECTOS DE DESARROLLO; RESISTENCIA A LAS PLAGAS. MAIZ; CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO (MEXICO).

01112

Nevado, M.; Manrique, A.

Niveles de heterocigocidad y su respuesta al medio ambiente. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 131-143. ++ Dat. num. 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

ZEA MAYS; HETEROCIGOTOS; MEDIO AMBIENTE.

01113

Cortaza G, C.

Avance de selección masal en dos poblaciones de maíz. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 50-62. ++ Dat. num. 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

ZEA MAYS; RENDIMIENTO; ECUADOR. SELECCION MASAL.

01114

Ramírez Estrada, R.

Maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1965). v. 21 (11) p. 683-690) ++ Ilus. Dat. num. 9 ref.

CULTIVO; COLOMBIA. MAIZ.

01115

Ramírez Estrada, R.

Comentario a la operación maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1965). v. 21 (11) p. 691-692)

**AUMENTO DEL RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.**

01116

Revelo P, M.A.

Efecto del *Bacillus thuringiensis* sobre algunas plagas Lepidópteras del maíz bajo condiciones tropicales. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jul 1965). v. 21 (7) p. 392-395) ++ Ilus.

**BACILLUS THURINGIENSIS. MAIZ; BEAUVERIA BASSIANA.**

01117

Ramírez Estrada, R.

Producción y distribución de semilla de maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Dic 1965). v. 21 (12) p. 853-858)

**PRODUCCION DE SEMILLAS; AMERICA LATINA; COLOMBIA. MAIZ.**

01118

Cortaza G, C.; Palacios, L.

Breve reseña sobre mejoramiento de maíz en el litoral ecuatoriano. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p.1-14. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).(Es).

**ZEA MAYS; METODOS DE MEJORAMIENTO; VARIEDADES; ECUADOR.**

01119

Schevch H, F.

Estado actual de la producción y el mejoramiento del maíz en el Perú. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 15-19. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

**CULTIVO; PROYECTOS DE DESARROLLO; PERU. MAIZ.**

01120

Obregón, P.

Situación actual del mejoramiento del maíz en Venezuela. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 20-22. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

**CULTIVO; PROYECTOS DE DESARROLLO; RENDIMIENTO; VENEZUELA. MAIZ.**

01121

Avila L, G.

Estado actual de la producción y el mejoramiento del Maíz en Bolivia. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 23-30. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

**CULTIVO; BOLIVIA. MAIZ.**

01122

Salhuana, W.; Chang de Peñalosa, C.

Zonificación de la costa del Perú para investigaciones en maíz. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 31-39. ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

**FITOMEJORAMIENTO; HIBRIDOS; ZONA TROPICAL; PERU. MAIZ.**

01123

Manrique, A.; Cuya O, F.

Comparación de tres métodos de selección masal. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 40-49. ++ Dat. num. 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

**ZEA MAYS. SELECCION MASAL.**

01124

Torregroza Castro, M.A.; Arias Pandiño, E.

Selección recurrente recíproca en maíces latinoamericanos de clima frío. 2. Resultados preliminares del primer ciclo en dos variedades de variada precocidad. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 74-84. ++ Dat.num. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

**ZEA MAYS; ZONA FRIA; CRUZAMIENTO; FITOMEJORAMIENTO; SELECCION.**

01125

Acosta G, A.; Agudelo Lucero, C.

Plagas, enfermedades y control de malas hierbas de maíz en Venezuela. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 188-189. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

**CONTROL DE ENFERMEDADES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; VENEZUELA. MAIZ.**

01126

Obregón, P.

Mejoramiento de la calidad de proteínas del maíz en Venezuela. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 103-108. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

**ZEA MAYS; CONTENIDO PROTEICO; VARIEDADES; VENEZUELA.**

01127

Arboleda Rivera, F.; Medina H, G.; Cassalet Dávila, C.

Comportamiento de maíces mejorados en la Costa Atlántica. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1969). v. 4 (1) p. 11-25) ++ Ilus. Dat. num. Sum. (En).

**ZEA MAYS; RENDIMIENTO; VARIEDADES; HIBRIDOS. COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).**

01128

Cassalett Dávila, C.

Diacol V-153, una variedad sintética de maíz para las tierras calientes de Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1969). v. 4 (2) p. 51-58) ++ 8 ref.

**ZEA MAYS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL; COLOMBIA. MAIZ VAR. DIACOL V. 153.**

01129

Sarria V, D.; Cassalet Dávila, C.

Transformación de maíces normales a maíces con el gen opaco-2. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1969). v. 4 (4) p. 201-214) ++ 2 Ilus. Dat. num. 6 ref. Sum. (En).

**ZEA MAYS; RETROCRUZAMIENTO; CRUZAMIENTO; HIBRIDOS.**

01130

Benitez G, H.; Rendón H, M.; Marin Ramírez, O.

Estudio comparativo del valor nutritivo y efecto pigmentante del mijo y maíz amarillo en pollos de engorde. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1969). v.4 (4) p.277-286) ++ Dat. num. 6 ref.

**POLLO; MILLOS; VALOR NUTRITIVO. MAIZ; ALIMENTOS PARA ANIMALES.**

01131

Rendón H, M.; Gallo Cardona, J.T.

Valor nutritivo del salvado de maíz común y del salvado de maíz opaco en el engorde de pollos asaderos. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1971). v. 6 (2) p. 165-172) ++ Dat. num. 5 ref. Sum. (En).

**POLLO; SALVADO; RENDIMIENTO. MAIZ; ALIMENTOS PARA ANIMALES.**

01132

Díaz Amaris, C.; Rivera Gómez, J.A.; Arboleda Rivera, F.

ICA H-353; híbrido variedad de maíz de granos blancos semidentados de amplia adaptación. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 186) (Es).

**ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA H. 353.**

01133

Pérez V, J.C.; Rivera Gómez, J.A.; Arboleda Rivera, F.

Cómo seleccionar la semilla de su variedad de maíz. Villavicencio (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 196) (Es).

**SELECCION; SEMILLAS. MAIZ.**

01134

Arboleda Rivera, F.; Rivera Gómez, J.A.; Díaz Amaris, C.; Vargas Sánchez, J.E.; Quiros Dávila, J.E.

Maíces comerciales de Colombia. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 194) (Es).

**ZEA MAYS; HIBRIDOS; COLOMBIA.**

01135

Giraldo Pineda, H.; Arboleda Rivera, F.

Maíz ICA V-109; variedad amarilla de amplia adaptación para clima caliente. Montería (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 189) (Es).

**ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA V. 109.**

01136

Fegan Escobar, W.

Estimación de efectos genéticos en las F1 y generaciones derivadas de 4 cruces interraciales de maíz de la costa peruana. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 254-269. ++ Dat. num. 30 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

IEA MAYS; VARIEDADES; CRUZAMIENTO; PERU.

01137

Sánchez Gutiérrez, G.

Pruebas de eficiencia en maíz y sorgo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Metodología para la evaluación de agroquímicos en Colombia, 1. Entomología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 41-42. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 105) \*C0-ICA, Bogotá (4025/Pt.1). (Es).

SORGHUM; INSECTOS DAÑINOS (TALLO); INSECTOS DEPREDADORES DE LAS HOJAS; INSECTICIDAS; EVALUACION. MAIZ.

01138

Beingolea P, L.; Sevilla Panizo, R.

Problemas en la introducción del gene opaque-2 en maíces harinosos y una posible solución utilizando genes cristalinos. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 109-113. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es). (Es).

IEA MAYS; ESPACIAMIENTO; PERU. MAIZ DE HARINA.

01139

Obregón, P.

Aspectos relacionados con la producción y consumo de maíz en Venezuela. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 213-218. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

CULTIVO; CONSUMO; PRODUCTIVIDAD; VENEZUELA. MAIZ.

01140

Sánchez Campos, H.

Fenología del maíz, 1. Período vegetativo de ciertos factores ambientales sobre el ritmo de crecimiento. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 144-175. ++ Dat. num. 20 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

TECNOLOGIA; CRECIMIENTO. MAIZ.

01141

D'Croz, N.E.; Francis, C.A.

Efectos de fotoperíodo y temperatura en el desarrollo del maíz. En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). CIAT. 1972. p. 125-130. ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

FOTOPERIODISMO; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE. MAIZ.

01142

Cortina Tovar, W. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Evaluación de probadores heterocigotos para determinar habilidad combinatoria general en maíz. Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

IEA MAYS; HETEROCIGOTOS; CRUZAMIENTO RECIPROCO.

01143

Laverde Peña, H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Distribución y acumulación de materia seca en mazorcas de diferentes estratos de plantas de maíz prolífico ICA-V510 originadas por tratamientos de decapitación. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

PODA; DEFOLIACION. MAIZ.

01144

Caicedo Valois, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Análisis comparativo de la tecnología recomendada por el ICA y la usada por los productores de maíz, usuarios DRI del Distrito El Bordo - Cauca. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CULTIVO; CAMBIO TECNOLÓGICO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. MAIZ; CAUCA (COLOMBIA).

01145

Angulo Ramos, N.F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Comportamiento agronómico de selecciones avanzadas de frijol voluble con maíces de diferentes períodos vegetativos en asociación y monocultivo. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

01146

Roberts, L.M.; Grant, U.J.; Ramírez Estrada, R.; Hatheway, W.H.; Smith, D.L.; Mangeladorf, P.C.  
Razas de maíz en Colombia. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1957. (Boletín Técnico - Departamento de Investigación Agropecuaria (Colombia) no. 2) (Es).

RESERVAS GENÉTICAS; COLOMBIA. MAIZ.

01147

Ramírez Estrada, R.; Timothy, D.H.; Díaz B, E.; Grant, U.J.  
Razas de maíz en Bolivia. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1961. (Boletín Técnico - División de Investigaciones Agropecuarias (Colombia) no. 9) (Es).

RESERVAS GENÉTICAS; BOLIVIA. MAIZ.

01148

Grant, U.J.; Ramírez Estrada, R.; Astrálaga de R, R.; Cassalet Dávila, C.; Torregroza Castro, M.A.  
Cómo aumentar la producción de maíz en Colombia. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1957. (Boletín de Divulgación - Departamento de Investigación Agropecuaria (Colombia) no. 1) (Es).

ERA MAYS; CULTIVO; CONTROL DE PLAGAS; COSECHA.

01149

Salas, L.; Ruppel, R.F.  
Efectividad de insecticidas aplicados en polvo para controlar las principales plagas de frijol y del maíz almacenado, en Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Feb 1959). v. 15 (2) p. 93-108) ++ Dat. num. 18 ref.

FRIJOL (PHASEOLUS); ALMACENAMIENTO; INSECTICIDAS; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; COLOMBIA. MAIZ.

01150

Castañó A, J.J.  
Fudrición de Pythium en la caña de maíz en la región de Montería. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (May 1969). v. 25 (5) p. 261-263) ++ Ilus. 5 ref.

ENFERMEDADES FUNGOSAS; PYTHIUM; PODREDUMBRES. MAIZ; MONTERIA - CORDOBA (COLOMBIA).

01151

Castañó A, J.J.  
Es peligroso consumir maíz embocado; tampoco es debe usar para semilla. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Abr 1969). v. 25 (4) p. 215-216)

MICOTOXINAS; ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES. MAIZ.

01152

Gómez López, J.A.; Zorrilla, D.F.; Flor M, C.A.; Porras Vega, J.B.  
Influjo de la relación Ca/Mg en la producción del maíz en el valle del río Cauca, Colombia. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Feb 1969). v. 25 (2) p. 116-118) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

PERTILIDAD DEL SUELO; CALCIO; MAGNESIO; COLOMBIA. MAIZ.

01153

Martínez Wilches, O.J.; Ríos Ramírez, M.; Leal Monsalve, D.; Azuero G, H.; Torregroza Castro, M.A.  
Asociaciones fenotípicas entre componentes de rendimiento en maíces de clima frío; estudio sobre correlaciones. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jun 1969). v. 25 (7) p. 367-372) ++ Dat. num. 11 ref.

ERA MAYS; CRUZAMIENTO; RETROCRUZAMIENTO; RENDIMIENTO; ZONA FRIA; COLOMBIA.

01154

Castañó A, J.J.  
Mancha de asfalto (Tar Spot) de la hoja del maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Jun 1969). v. 25 (7) p. 332) ++ Ilus.

ENFERMEDADES FUNGOSAS; COLOMBIA. MAIZ; PHYLLACHORA MAYDIS.

01155

Castañó A, J.J.  
Presencia de Curvularia en maíz del valle de Medellín. En: (Agricultura Tropical (Colombia)

(Jun 1969). v. 25 (7) p. 330-331) ++ Ilus.

ENFERMEDADES FUNGOSAS; CURVULARIA; COLOMBIA. MAIZ.

01156

Alvarado Alvarado, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del primer ciclo de selección recurrente recíproca modificada de paterniani y Vencovsky, en poblaciones de maíz de MB51 (MPR) VIII y MB56 (MPR) III. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

ZEA MAYS; SELECCION.

01157

Arboleda Rivera, F.; Cassalet Dávila, C.  
ICA V-105; una nueva variedad mejorada de maíz amarillo para las tierras calientes de Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1970). v. 5 (1) p. 77-88) ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En).

ZEA MAYS; ZONA TROPICAL; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA V. 105.

01158

Martínez Wilches, O.J.; Ríos Ramírez, M.; Leal Monsalve, D.; Azuero G, H.; Torregroza Castro, M.A.  
Asociaciones fenotípicas entre componentes de rendimiento en maíces de clima frío. 2. Estudio sobre regresiones. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1970). v. 5 (1) p. 65-76) ++ Dat. num. 10 ref.

ZEA MAYS; RENDIMIENTO; FENOTIPOS; HERENCIA.

01159

Rubio Barragan, A.M.; Torregroza Castro, M.A.  
Evaluación de variedades de maíz y de sus cruzamientos dialélicos posibles. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1971). v. 6 (1) p. 25-40) ++ Dat. num. 15 ref. Sum. (En).

ZEA MAYS; VARIEDADES; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; EVALUACION.

01160

Valencia Merchan, A.; Teter, N.C.  
Ensayo de aireación nocturna de maíz en la Sabana de Bogotá. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1971). v. 6 (1) p. 1-24) ++ 2 Ilus. Dat. num. 13 ref.

ALMACENAMIENTO; VENTILACION; CONTROL AMBIENTAL. MAIZ; SABANA DE BOGOTA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01161

Rubio Barragan, A.M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de variedades de maíz (Zea mays L.) y de sus cruzamientos dialélicos posibles. Bogotá (Colombia). 1970. (Es).

ZEA MAYS; VARIEDADES; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; EVALUACION.

01162

Valencia Merchan, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Ensayo de aireación nocturna de maíz en la Sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1970. (Es).

ALMACENAMIENTO; VENTILACION; CONTROL AMBIENTAL. MAIZ; SABANA DE BOGOTA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01163

Corzo Mantilla, M.A.; Gallo Cardona, J.T.  
Utilización del Maíz Opaco-2 para cerdos en pastoreo. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1970). v. 5 (4) p. 403-406) ++ Dat. num. 6 ref.

CERDO; PASTOREO; RENDIMIENTO; ALIMENTACION RACIONADA. MAIZ.

01164

Rodríguez J, M.  
Fertilización de una rotación maíz-frijol en suelos rojos del Departamento de Antioquia. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1974). v. 9 (1) p. 49-59) ++ 6 ref. Sum. (En).

FERTILIZANTES; FRIJOL (PHASEOLUS); CAL AGRICOLA; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01165

Morales Granados, J.; Pantoja R, M.; Torregroza Castro, M.A.  
Efecto de la mazorca superior sobre el rendimiento de variedades semiprolífica de maíces de clima frío. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1970). v. 5 (3) p. 283-306) ++ Dat. num. 21 ref. Sum. (En).

EEA MAYS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA.

01166

Sarmiento Nuñez, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de dos fuentes de materia orgánica (Gallinaza y Boñiga) en el sistema de cultivo maíz (Zea mays L.) x frijol de enredadera (Phaseolus vulgaris L.). Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ESTIERCOL; AVES DE CORRAL. MAIZ.

01167

Zapata Arbeláez, J.O.; Sánchez Matta, L.; Medrano Leal, J.; Meza Quintero, J.H.  
Levante de novillas, 2. Empleo de rastrojo de maíz en raciones para novillas en levante. En: Zapata Arbeláez, J.O.; Sánchez Matta, L.; Medrano Leal, J.; Meza Quintero, J.H. Uso de algunos subproductos agrícolas en alimentación animal y lacto-inducción en vacas lecheras. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. p. 9-16. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6294). (Es).

GANADO DE LECHE; NOVILLA; CRECIMIENTO; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; PRODUCTIVIDAD. MAIZ.

01168

Alvarez García, H.E.; Santos Vallejo, C.E.; Raun, M.S.  
Estudio comparativo del maíz Opaco-2 y el maíz de uso normal (Maíz Turipaná), en dietas para pollos de engorde. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo sobre avicultura. Bogotá (Colombia). 1968. p. 45-48. (Publicación Miscelánea - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6323). (Es).

POLLO DE ENGORDE; DIETA; CONTENIDO PROTEICO. MAIZ.

01169

Correa V, J.  
Etapas de desarrollo de una planta de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 16-23. ++ Ilus. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA. MAIZ.

01170

Mendoza, R.  
La mecanización en el cultivo del maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 24-39. ++ Ilus. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

CULTIVO; MECANIZACION; ARADOS; RASTRILLOS. MAIZ.

01171

Romero Maldonado, C.E.  
Siembra de maíz bajo el sistema de no labranza. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 40-45. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

CULTIVO; CERO-LABRANZA. MAIZ.

01172

Saldarriaga Vélez, A.  
Plagas del maíz y su control en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 66-102. ++ 18 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

INSECTOS DAÑINOS; COLOMBIA. MAIZ.

01173

Bustamante Rojas, E.  
Enfermedades del maíz en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 103-112. ++ 22 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

CONTROL DE ENFERMEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

01174

Ochoa Serna, G.  
Algunas enfermedades del maíz en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 113-121. ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

CONTROL DE ENFERMEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

01175

Sesana V, L.

**El uso del maíz en la industria.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 186-192. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

INDUSTRIA; MOLINERÍA; COLOMBIA. MAIZ.

01176

Manotas, L.E.

**Como graduar la combinada de maíz y sorgo.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 193-197. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

SORGHUM; SEGADORAS-TRILLADORAS. MAIZ.

01177

Pino Cardona, J.

**Limpieza y clasificación.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 198-313. ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

LIMPIEZA; CLASIFICACION. MAIZ.

01178

Pino Cardona, J.

**Secamiento de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 214-222. ++ 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

SECADO. MAIZ.

01179

Fuentes Cárdenas, C.E.

**Problemas del cultivador de maíz del sector tradicional.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 223-224. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA. MAIZ.

01180

Salazar Vallejo, J.O.

**Certificación de semillas de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 225-247. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

CERTIFICACION DE SEMILLAS; LEGISLACION; COLOMBIA. MAIZ.

01181

Tarazona S, J.

**Crédito.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 248-252. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

CREDITO; COLOMBIA. MAIZ.

01182

García L, L.G.

**Asistencia técnica en maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 253-255. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

ASISTENCIA TECNICA. MAIZ.

01183

Torres Otavo, J.

**Resumen de algunas consideraciones sobre el mercado del maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 256-260. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

MERCADEO; MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS. MAIZ.

01184

Romero Medina, V.M.

**Ecología del cultivo del maíz (Zea mays).** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El cultivo del maíz; conferencias.** Bogotá (Colombia). 1975. p. 1-15. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1230). (Es).

CULTIVO; CONDICIONES AMBIENTALES. MAIZ.

01185

Quintero Durán, R.

**Uso de fertilizantes en maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **El**

cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 46-55. ++ Dat. num. 7 ref. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS. MAIZ.**

01186

Cruz Urdinola, R. de la.

**Malezas en el cultivo de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 56-65. ++ Dat. num. 4 ref. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**MALEZAS; ESCARDA; HERBICIDAS; COLOMBIA. MAIZ.**

01187

Torregroza Castro, M.A.

**Varietades e híbridos de maíz para una alta productividad.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 122-132. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**VARIEDADES; HIBRIDOS; COLOMBIA. MAIZ.**

01188

Rivera Gómez, J.A.

**Pruebas regionales de maíz en el Oriente Colombiano.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 133-139. ++ Dat. num. Mapas \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**CULTIVO; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.**

01189

Arboleda Rivera, F.

**Algunas características de maíces de alto valor nutritivo y de uso industrial.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 146-155. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**VALOR NUTRITIVO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ.**

01190

Cepeda Orjuela, R.

**El maíz en la alimentación humana.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 156-177. ++ Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**ALIMENTACION HUMANA; VALOR NUTRITIVO. MAIZ.**

01191

Quintero Q, S.

**El maíz en la alimentación animal.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 178-185. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**MAIZ; ALIMENTOS PARA ANIMALES.**

01192

Sáiz, L.E.; Avila, M.E.

**Factores asociados a la importación y exportación de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 261-288. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**IMPORTACIONES; EXPORTACIONES; CALIDAD. MAIZ.**

01193

Rivera Gómez, J.A.

**Pruebas regionales de maíz en Colombia.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El cultivo del maíz; conferencias. Bogotá (Colombia). 1975. p. 140-145. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1230). (Es).

**VARIEDADES; COLOMBIA. MAIZ.**

01194

Poveda Huertas, C.A.; Obando Correa, H.; Moncada Bueno, A.

**Ensayo demostrativo sobre el valor nutricional del maíz Opaco-2 en la alimentación de cerdos; Choachí.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

**CERDO; CRECIMIENTO; VALOR NUTRITIVO. MAIZ.**

01195

Gallo Cardona, J.T.; Fond, W.G.

**Amino acid supplementation to all-corn diets for pigs.** En: (Journal of Animal Science (Estados Unidos) (Ene 1968). v. 27 (1) p. 73-78) ++ Ilus. Dat. num. 27 ref. Sum. (En).

CERDO; DIETA; AMINOACIDOS; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS. MAIZ.

01196

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Control de malezas en maíz de clima templado y cálido. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de control de malezas. Bogotá (Colombia). 1973. p. 145-155. ++ \*C0-ICA, Bogotá (067). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS; CYPERUS ROTUNDUS; COLOMBIA. MAIZ; CLIMA CALIDO.

01197

Flórez Ochoa, G.A.; Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación del sistema de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) intercalada con maíz (*Zea mays* L.) y frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en clima medio. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jul-Sep 1984). v. 19 (3) p. 301-306) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO; CLIMA TEMPLADO. MAIZ.

01198

Giraldo Escobar, C.A.; Ospina Matallana, F. Universidad Nacional de Colombia, Palmira. Facultad de Ciencias Agropecuarias.  
Determinación del consumo de ramio (*Bohemeria nivea*, Gaud) planta entera cortada a tres edades diferentes, en cerdos (levante-desarrollo) ante dos niveles de maíz molido. Palmira (Colombia). 1980. (Es).

CERDO; CONSUMO DE ALIMENTOS; ENGORDE. MAIZ.

01199

Cháves Campo, A.J.; Cifuentes Minnig, D. Universidad del Valle, Cali (Colombia). Departamento de Ingeniería Agrícola.  
Recomendaciones para control de aflatoxinas en almacenadoras y procesadoras de granos en el Valle del Cauca. Cali (Colombia). 1983. (Es).

TRIGO; SORGOS; ASPERGILLUS; AFLATOXINAS; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO; ALIMENTOS; CONTAMINACION. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01200

Owen Bartlett, A.A.; López Galeano, A.; Ospina Matallana, F.  
Determinación del consumo de ramio (*Bohemeria nivea*, Gaud) planta entera cortada a tres edades, por cerdos durante el levante y el desarrollo, en combinación con dos niveles de maíz molido. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1984). v.19 (1) p. 101-110) ++ 6 ref. Sum.(En).

CERDO; BOHEMERIA NIVEA; CONSUMO DE ALIMENTOS; ENGORDE. MAIZ.

01201

Ayala C, H.; Escobar Londoño, G.; Thompson, R.  
Maíz y sorgo para ensilaje en el Valle del Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de suelos, pastos y ganadería para el Valle del Cauca. Palmira (Colombia). 1968. p. 93-103. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 4) ++ Dat. num. 12 ref. \*C0-ICA, Bogotá (714). (Es).

SORGOS; ENSILAJE; FERTILIZANTES; COSTOS DE PRODUCCION. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01202

García Bernal, H.R.  
Diseño, construcción y evaluación de un secador de granos con aire impulsado por convección natural. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Jun 1984). v. 19 (2) p. 231-241) ++ 11 ref. Ilus. Dat. num. Sum. (En).

SECADORAS; DISEÑO; CONVECCION. MAIZ.

01203

Chavez Córdoba, B.; López Pérez, L.A.; Velandía Monsalve, J.  
El modelo lineal en experimentos con variables categorizadas, estudio de un caso. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Jun 1984). v. 19 (2) p. 217-222) ++ 7 ref. Dat. num. Sum. (En).

VARIETADES; ANALISIS ESTADISTICO; FUSARIUM; ENFERMEDADES FUNGOSAS. MAIZ.

01204

Victoria Kafure, J.I.; Arboleda Rivera, F.; Muñoz, S.  
La pudrición suave del tallo de maíz (*Zea mays* L.) en Colombia. En: (Noticias Fitopatológicas (Colombia) (Sep 1975). v. 4 (2) p. 136-147) ++ Ilus. Dat. num. 30 ref. Sum. (En).

PODREDUMBRES; MARCHITEZ; BACTERIOSIS; COLOMBIA. MAIZ; ERWINIA CHRYSANTHEMI.

01205

Bustamante Rojas, E.; Arias Fandiño, E.  
Comportamiento de diferentes ciclos de selección masal de la variedad criolla "Harinoso Mosquera" al ataque de *Fusarium moniliforme*, *Puccinia sorghi* y *Helminthosporium turcicum*. En: (Noticias Fitopatológicas (Colombia) (Ago 1975). v. 4 (1) p. 42-48) ++ Dat. num.3 ref. Sum. (En).

PODREDUMBRES; ENFERMEDADES FUNGOSAS. MAIZ; FUSARIUM MONILIFORME; PUCCINIA SORGHI; HELMINTHOSPORIUM TURCICUM.

01206

Muñoz Araque, R.; Suescún Gómez, J.L.  
Efecto de la fertilización en el sistema de siembra en relevo papa, maíz, frijol voluble, en suelos del Oriente Antioqueño. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 8-18. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01207

Barrero Rico, M.A.; Arias Fandiño, J.; Lora Silva, R.  
Efecto de dos fuentes (boñiga y gallinaza) y tres niveles de materia orgánica en la producción del sistema de cultivo de maíz asociado con frijol de enredadera. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 19-25. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES; ESTIERCOL; AVES DE CORRAL. MAIZ.

01208

Suescún Gómez, J.L.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación de diferentes arreglos del sistema maíz-frijol (voluble y arbustivo) en el oriente de Antioquia. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 26-35. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CULTIVO INTERCALADO; EVALUACION. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01209

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.; Suescún Gómez, J.L.  
Evaluación agronómica de variedades criollas del frijol voluble en el sistema maíz-frijol (asocio y relevo). En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 36-41. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; VARIEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

01210

Monsalve Uribe, J.O.  
Estudio de poblaciones en el sistema maíz asociado con frijol (MxP), conservando constantes las distancias de siembra del maíz. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 42-45. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

01211

Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.  
Posibilidad de sembrar maíz intercalado con frijol arbustivo. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 63-66. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO; COLOMBIA. MAIZ.

01212

Obando Guerrero, L.E.; Arias Fandiño, J.  
Sistemas de cultivos múltiples identificados en el departamento de Nariño. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 75-91. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE. MAIZ; NARIÑO (COLOMBIA).

01213

Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.  
Estudio agronómico comparativo de sistemas de siembra y densidades de población en el sistema de cultivo de maíz intercalado con haba (M//H). En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 92-95. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**CULTIVO INTERCALADO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ; HABA.**

01214

Morales Torres, L.R.

Estudios de crecimiento y desarrollo en la asociación maíz x fave. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 126-148. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) ++ Dat. num.\*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**FAVES; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; ALMACENAMIENTO. MAIZ.**

01215

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.

Influencia de las poblaciones y la fertilización en la productividad del sistema maíz asociado frijol voluble. En: 1. Reunión Nacional del Programa de Cultivos Múltiples. Bogotá (Colombia). 19-20 May 1981. Resúmenes. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 51-53. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 109) \*C0-ICA, Bogotá (4066). (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.**

01216

Villamizar Moreno, J.

Aproximación a las prácticas de fertilización, densidad de población y genotipo de planta para maíz en el sistema de relevo tabaco-maíz (Tb-M2). Distrito de Málaga. [Bogotá (Colombia)]. 1986. (Es).

**TABACO; CULTIVO MULTIPLE; UREA; RENDIMIENTO. MAIZ.**

01217

Reyes Castelblanco, L.M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Efectos heteróticos de 21 genotipos de maíz de diferente origen genético, cruzados por ICA V-557 como padre común. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

**SEA MAYS; VIGOR HIBRIDO; HIBRIDOS; RENDIMIENTO.**

01218

Torregroza Castro, M.A.; Arias Fandiño, E.; Díaz Amaris, C.

ICA V 505 variedad mejorada de maíz para la zona fría de Boyacá. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

**SEA MAYS; CULTIVO; ZONA FRIA. MAIZ MEJORADO ICA V. 505; BOYACA (COLOMBIA).**

01219

Vargas Díaz, D.

Eficiencia y selectividad del AC-92553 en maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1975. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1976. p. 42-43. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (1577). (Es).

**ESCARDA; HERBICIDAS; RENDIMIENTO. MAIZ.**

01220

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Control de malezas en maíz y sorgo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1973. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1973. p. 23-28. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (388). (Es).

**SORGHUM; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.**

01221

Torregroza Castro, M.A.; Eraso Narváez, P.P.

ICA V-507; variedad mejorada maíz tipo morocho amarillo. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

**CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA V. 507.**

01222

Rivera Gómez, J.A.; Llano Echeverry, J.E.

Pruebas regionales de maíz en Colombia. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 13) (Es).

**HIBRIDOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA. MAIZ.**

01223

Tobón Cardona, J.H.; Llano Echeverry, J.E.

Cómo cultivar maíz en el Oriente Antioqueño. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Cartilla Ilustrada - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 17) (Es).

**CULTIVO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

01224

Tellez Morales, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

La utilización del ramio como alimento de pollos en explotaciones avícolas de pequeños productores en áreas rurales. Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

**POLLO; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; BOEHMERIA NIVEA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; RENDIMIENTO. MAIZ.**

01225

Díaz Muñoz, T.E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Comportamiento de vacas Holstein en confinamiento durante la primera fase de la lactancia (150 días), alimentadas con ensilaje de maíz y suplementos proteínicos. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

**VACA; PRODUCCION LECHERA; ENSILAJE; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.**

01226

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Cultive mejor su maíz. Bogotá (Colombia). 1980. (Cartilla Campesina - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).

**ZONA TROPICAL; COSECHA; ALMACENAMIENTO. MAIZ.**

01227

Castillo Niño, A.

Recomendaciones para almacenar y tratar maíz y sorgo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia). El cultivo del sorgo. Bogotá (Colombia). 1978. p. 296-339. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 26) ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (3095). (Es).

**ALMACENAMIENTO; COSECHA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. MAIZ.**

01228

Velásquez Forero, U.

Asimilación neta de un mutante de maíz y su contenido nutricional en la lámina foliar. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina y 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 254-272. ++ Dat. num. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6648). (Es).

**FOTOSINTESIS; CONTENIDO MINERAL; ASIMILACION. MAIZ.**

01229

Rivera Gómez, J.A.

Efecto de la luz, la precipitación y la temperatura sobre los rendimientos del maíz (Zea mays L.). En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 303-327. ++ Dat. num. 15 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6648). (Es).

**LUZ; LLUVIA; TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

01230

Aguilera Garramuno, E.

Roedores plagas en maíz. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 328-357. ++ Dat. num. 7 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6648). (Es).

**ROEDORES; CONTROL DE PLAGAS. MAIZ.**

01231

García Roa, F.

Efecto de aceite vegetal en la protección de granos de maíz. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 384-393. ++ Dat. num. 4 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6648). (Es).

**ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; PRESERVADORES; ACEITES VEGETALES. MAIZ.**

01232

García Roa, F.; Pulido Fonseca, J.I.

El gusano cogollero del maíz Spodoptera frugiperda (J.E. Smith), su control y perspectivas para su manejo. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 394-403. ++ Dat. num. 5 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6648). (Es).

**CONTROL DE PLAGAS. MAIZ; SPODOPTERA FRUGIPERDA.**

01233

Reyes Castelblanco, L.M.; Torregroza Castro, M.A.; Martínez Wilches, O.J.  
Variabilidad fenotípica e interrelaciones entre características de la planta y calidad del grano de maíz opaco-2. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 404-424. ++ Dat. num. 17 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

REA MAYS; CRUZAMIENTO; CALIDAD PROTEICA; GENOTIPOS.

01234

Moreno Mendoza, J.D.; Torregroza Castro, M.A.  
ICA V-508; tercer ciclo de selección masal por prolificidad en la variedad criolla de maíz Sogamosoño. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 531-549. ++ Dat. num. 21 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

REA MAYS; RENDIMIENTO. SELECCION MASAL.

01235

Arboleda Rivera, F.; Vanegas Angarita, H.; Moreno Mendoza, J.D.; Vargas Sánchez, J.E.  
Mejoramiento de poblaciones de maíz en Colombia. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. 1984. p. 573-597. ++ Dat. num. 27 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

REA MAYS; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

01236

Vargas Sánchez, J.E.; Vanegas Angarita, H.; Victoria Rodríguez, M.T.; Arboleda Rivera, F.  
Mínimo número de familias para estimaciones confiables de variancia aditiva en maíz. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 598-617. ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

ZEA MAYS; MEJORAMIENTO; METODOS ESTADISTICOS.

01237

Díaz Amarís, C.; Torregroza Castro, M.A.  
Efecto de la prolificidad en el desarrollo de las mazorcas del maíz ICA V-303. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 667-679. ++ Dat. num. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; RENDIMIENTO. MAIZ MEJORADO ICA V. 303.

01238

Varón de Agudelo, F.  
Virus que afectan al maíz en Colombia. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 359-383. ++ Ilus. 34 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

VIROSIS; HOSPEDEROS; COLOMBIA. MAIZ.

01239

Quintana Silva, A.  
Texto de la conferencia dictada por el Garente de FENALCE, Adriano Quintana Silva, dentro del marco de la onceava reunión de la Zona Andina y segunda latinoamericana en especialistas de maíz en Palmira, Valle del Cauca, Dic. 3, 1984. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 47-55. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

CULTIVO; COLOMBIA. MAIZ.

01240

Estrada Uribe, C.A.  
Necesita mayor rentabilidad?; asocie caña-maíz. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 472-478. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO MULTIPLE. MAIZ.

01241

Arboleda Rivera, F.; Vanegas Angarita, H.; Moreno Mendoza, J.D.  
El programa de investigación en maíz; objetivos, resultados y proyecciones. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina; 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT. [1984]. p. 1-34. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01242

Varón de Agudelo, F.; Martínez López, G.  
Observaciones preliminares sobre la transmisión de virus con Peregrinus maidis. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1980). v. 6 (3-4) p. 69-76) ++ Ilus. 21 ref. Sum. (En).

VIRUS DE LAS PLANTAS; INSECTOS DAÑINOS; VECTORES. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01243

Puerta Echavarría, O.D.; Navarro Alzate, R.  
Mancha redondeada del maíz. En: (ASCOLFI Informa (Colombia) (Nov-Dic 1978). v. 4 (6) p. 7-8)

ENFERMEDADES FUNGOSAS; MANCHAS; LEPTOSPHAERIA. MAIZ.

01244

Díaz Amaris, C.  
Evolución del crecimiento y desarrollo de un genotipo de maíz adaptado a clima frío moderado. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 59) (Es).

ERA MAYS; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA; ZONA FRIA; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO ICA H. 401.

01245

Torregroza Castro, M.A.  
Maíz y sorgo; dos cereales básicos de la agricultura colombiana. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Documento de trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 21) (Es).

SORGHUM; CULTIVO; COLOMBIA. MAIZ.

01246

Torregroza Castro, M.A.  
La selección masal en maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

ERA MAYS. SELECCION MASAL.

01247

González S, N.; Rodríguez García, E.  
Guía para la asistencia técnica del cultivo de maíz en el Distrito de drenaje del río Lebrija. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1986] (Es).

CULTIVO; ASISTENCIA TECNICA. MAIZ; SANTANDER (COLOMBIA).

01248

Arboleda Rivera, F.; Vargas J, J.  
Maíz intercalado con caña; una posibilidad altamente rentable. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469960 (Oct-Dic 1983). v.17 (4) p. 30-32) ++ Ilus. Adaptación del Pegable ICA no. 168. (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO MULTIPLE. MAIZ.

01249

Martínez López, G.; Rico de Cujía, L.M.; Sánchez de Luque, C.  
Una nueva enfermedad del maíz en Colombia transmitida por el seltahojas Dalbulus maidis (De long y Wolcott). En: (Fitopatología (Perú) (Nov 1974). v.9 (2) p. 93-99) ++ Ilus. Dat. num. 15 ref.

SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); COLOMBIA. MAIZ; DALBULUS MAIDIS; VIRUS RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ.

01250

Eraso Narváez, P.P.  
Programa Maíz y Sorgo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Resultados de investigación. Pasto (Colombia). 1983. p. 58-64. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (6261). (Es).

ERA MAYS; SORGHUM; MEJORAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

01251

Cárdenas, J.; Romero Maldonado, C.E.; Vargas Díaz, D.; Doll, J.D.  
Control de malezas en maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [s.f.]. (Hoja Divulgativa - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).

ESCARDA. MAIZ.

01252

Marín H, C.; Brochero Baquero, M.F.; Posada Ochoa, L.M.; Zenner de Polanía, I.  
Guía general de manejo de plagas en los cultivos de maíz y sorgo en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Es).

SORGHUM; CONTROL DE PLAGAS; REGLAMENTACIONES; COLOMBIA. MAIZ.

01253

Eraso Narváez, P.P.

Resumen e informe de labores; Programa Maíz y Sorgo. En: 11. Reunión Programa Nacional de Maíz y Sorgo. Palmira. 17-22 Ene 1983. Memorias. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. p. 55-65. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4425). (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01254

Rivera Gómez, J.A.

Resumen de las actividades realizadas por el Programa en los últimos 10 años. En: 11. Reunión Programa Nacional de Maíz y Sorgo. Palmira. 17-22 Ene 1983. Memorias. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. p. 67-94. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4425). (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01255

Castaño A, J.J.

Ocurrencia de *Penicillium* en mazorcas de maíz de matas en pie en el campo y su efecto patológico en plántulas. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. p. 41. \*C0-ICA, Bogotá (4411/v.1). (Es).

PODREDUMBRES; FUNGICIDAS; PHYTOPHTHORA. MAIZ; MAZORCA.

01256

Castaño A, J.J.

Podrición de *Pythium* en maíz. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. p. 78. \*C0-ICA, Bogotá (4411/v.1). (Es).

PODREDUMBRES; TALLO; FUNGICIDAS; PYTHIUM. MAIZ.

01257

Castaño A, J.J.

Mancha de asfalto tar stop de la hoja de maíz. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. p. 87-88. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411/v.1). (Es).

MANCHAS; FUNGICIDAS. MAIZ.

01258

Castaño A, J.J.

Carbón de las inflorescencias del maíz. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. p. 95-96. \*C0-ICA, Bogotá (4411/v.1). (Es).

FUNGICIDAS. MAIZ; CARBON (ENFERMEDAD PLANTA).

01259

Méndez Moreno, L.E.; Gallo Cardona, J.T.; Pineda Morales, J.E.

Efecto del suministro del maíz opaco-2 a terneros. En: 3. Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Bogotá (Colombia). 26-30 Abr 1971. Compendios de trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Producción Animal. 1971. p. 58. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (SF 5 R49 1971). (Es).

GANADO DE LECHE; TERNERO; GANANCIA DE PESO; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.

01260

Maner, J.H.; Pond, W.G.; Portela Cárdenas, R.; Mesa Moreno, J.

Maíz opaco-2 en dietas con niveles subóptimos de proteína para cerdas en lactancia. En: 3. Reunión Latinoamericana de producción animal. Bogotá (Colombia). 26-30 Abr 1971. Compendios de trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Producción Animal. 1971. p. 103. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (SF 5 R49 1971). (Es).

CERDAS; LACTANCIA; ALIMENTACION RACIONADA; GANANCIA DE PESO. MAIZ.

01261

Díaz Amarís, C.; Quiros Dávila, J.E.; Torregroza Castro, M.A.

El banco de germoplasma; un recurso para el mejoramiento genético del maíz. En: (ICA-Inforna (Colombia) (Feb. 1980). v. 14 (1) p.1-7) ++ 7 Ilus. Dat. num.

ZEA MAYS; RESERVAS GENETICAS; COLOMBIA. BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL.

01262

Alvarez Rodríguez, J.A.; Sánchez Gutiérrez, G.

*Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith); oviposición sobre maíz y sorgo. En: 9. Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Cali (Colombia). 21-23 Jul 1982. Resúmenes. Cali (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1982. p. 59. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5001). (Es).

SORGHUM; SPODOPTERA FRUGIPERDA; OVIPOSICION. MAIZ.

01263

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Manejo de plagas en maíz y sorgo. En: (ICA-Infoma (Colombia) (Jun 1970). v.13 (3) p. 48-53)  
++ 3 Ilus.

SORGHUM; CONTROL DE PLAGAS. MAIZ.

01264

Torregroza Castro, M.A.; Giraldo Pineda, H.  
ICA H 107; híbrido varietal de maíz precoz y adaptado a climas calientes. En: (ICA-Infoma  
(Colombia) (Ene-Feb 1979). v.13 (1) p.67) ++ 1 tab.

IRA MAYS; HIBRIDOS; COLOMBIA. MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA H. 107.

01265

Colorado, L.E.; Fernández Quintero, A.  
Trojes para guardar el maíz para consumo familiar. En: (ICA Infoma (Colombia) (Sep 1975).  
v.10 (9) p. 3-7) ++ Ilus.

GRAMEROS; DISEÑO; TECNOLOGIA APROPIADA; COLOMBIA. MAIZ.

01266

Cárdenas Grisales, O.; Cruz Urdinola, R. de la; Cayón Salinas, D.G.  
Control de malezas problemáticas en el cultivo de maíz en el Valle del Cauca. En: (Nueva  
Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1980). v.32 (1) p. 21) ++ Ilus. Dat. num.

ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01267

Torregroza Castro, M.A.  
Análisis de la utilización de la semilla de maíces mejorados en Colombia. En: (Semillas  
(Colombia) (Sep 1978). v. 3 (3) p. 51-58) ++ Dat. num. 2 ref.

VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; INDUSTRIA DE SEMILLAS; COLOMBIA. MAIZ.

01268

Castaño A, J.J.  
Ataque de *Penicillium oxalicum* en mazorcas de maíz en plantas en pie. En: (Revista Facultad  
Nacional de Agronomía (Colombia) (Nov 1971). v. 26 (68) p. 23-28) ++ Ilus. 5 ref. Sum. (En).

FUNGICIDAS; PENICILLIUM. MAIZ.

01269

Castaño A, J.J.  
*Helminthosporium maydis* en Colombia. En: (Revista Facultad Nacional de Agronomía (Colombia)  
(Nov 1971). v. 26 (68) p. 36-37) ++ Ilus. Solo Sum.

FUNGICIDAS; HELMINTHOSPORIUM; COLOMBIA. MAIZ.

01270

Torregroza Castro, M.A.  
Ocho ciclos de selección masal dirigente por mazorca por planta en una variedad sintética de  
maíz. En: (Revista Facultad Nacional de Agronomía (Colombia) (Dic 1974). v. 29 (2) p. 3-24)  
++ Dat. num. 17 ref. Sum. (En).

AUMENTO DEL RENDIMIENTO. MAIZ; SELECCION MASAL.

01271

Gaona J, S.; Guarín V, N.; Lotero Cadavid, J.  
Antagonismo fósforo-zinc en un suelo derivado de cenizas volcánicas. En: (Revista Facultad  
Nacional de Agronomía (Colombia) ISSN 0304-2847 (Dic 1980). v. 33 (1) p. 3-14) ++ Dat. num.  
19 ref. Sum. (En).

SUELO VOLCANICO; FOSFORO; ZINC; RENDIMIENTO. MAIZ.

01272

Morales Torres, L.R.; Doll, J.D.  
Extracción de nutrientes en la asociación maíz-frijol con tres especies de malezas. En:  
(Revista COMALFI (Colombia) (Sep 1975). v. 2 (3) p. 129-146) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; MALEZAS; COMPETENCIA BIOLOGICA. MAIZ.

01273

Torregroza Castro, M.A.  
Apuntes generales sobre el cultivo del maíz sembrado en clima frío. Bogotá (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

CULTIVO; ZONA FRIA; ALMACENAMIENTO. MAIZ.

01274

Torregroza Castro, M.A.

Estadísticas mundiales sobre la producción del cultivo del maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Es).

PRODUCCION VEGETAL. MAIZ.

01275

Timothy, D.H.; Hatheway, W.H.; Grant, U.J.; Torregroza Castro, M.A.; Sarria V, D.; Varela A, J.D.

Razas de maíz en Ecuador. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1966. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 12) (Es).

VARIETADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ECUADOR. MAIZ.

01276

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.

Control general de malezas en frijol y en la asociación frijol-maíz. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 9-10. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.

01277

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.

Control de malezas en el sistema de relevo maíz-frijol. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 17-18. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.

01278

Cruz Urdinola, R. de la; Fonseca, D.

Control de cortadera (*Cyperus ferax*) y otras malezas en cultivos de frijol y en la asociación frijol-maíz. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 27-28. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.

01279

Laverde Peña, H.

Efecto de la competencia de malezas en los cultivos de maíz ICA-E211 y en arroz de riego metica-1. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 14. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es). ARROZ IRRIGADO; ESCARDA; COMPETENCIA BIOLOGICA; RENDIMIENTO. MAIZ.

01280

Sánchez, Germán.

Glifosato para el control de coquito (*Cyperus rotundus* L.) en cultivos anuales del Valle del Cauca, Colombia, bajo el sistema de mínima labranza. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 1. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

ALGODON; SORGHUM BICOLOR; SOJA; CONTROL CULTURAL; HERBICIDAS; CYPERUS ROTUNDUS. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01281

Martínez Wilches, O.J.; Torregroza Castro, M.A.; Martínez B, R.

Estabilidad fenotípica de poblaciones heterocigóticas en maíces de clima frío. En: (Fitotecnia Latinoamericana (Colombia) (Jul-Dic 1970). v. 7 (2) p. 71-84) ++ Dat. num. 14 ref.

ZEAS MAYS; FENOTIPOS; HETEROCIGOTOS; HEREDABILIDAD; ADAPTACION FISIOLOGICA.

01282

Torregroza Castro, M.A.; Arias Fandiño, E.

Selección masal por prolificidad y rendimiento en la variedad de maíz ICA V 552. En: (Fitotecnia Latinoamericana (Colombia) (Jul-Dic 1970). v. 7 (2) p. 55-70) ++ Dat. num. 29 ref. Sum. (En).

ZEAS MAYS; RENDIMIENTO. SELECCION MASAL.

01283

Sánchez Sánchez, L.F.

Fertilización de nuevas variedades de maíz en suelos de terraza alta de los Llanos Orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1976-1977.

Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1978. p. 116-117. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2044). (Es).

VARIEDADES; SUELO DE TERRAZAS; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. MAIZ; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01284

Mejía Flórez, L.A.

Efecto de la fertilización sobre los rendimientos de maíz (*Zea mays* L.) asociado con frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en suelos del Distrito de Málaga, Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1976-1977. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1978. p. 180-184. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2044). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. MAIZ; MALAGA - SANTANDER (COLOMBIA).

01285

Mejía Flórez, L.A.

Efecto de la aplicación de nitrógeno (N) y fósforo (P) sobre los rendimientos de maíz asociado con frijol enredadera intercalado con frijol arbustivo (M x F)//F, en suelos del Distrito de Málaga, Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1976-1977. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1978. p. 184. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2044). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ; MALAGA - SANTANDER (COLOMBIA).

01286

Navas Alvarado, J.; Manzano, A.H.

Fertilización en cereales de clima frío de Cundinamarca y Boyacá. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso sobre suelos y fertilizantes; manejo de suelos de la Regional no.1. Material preliminar. Bogotá (Colombia). 1977. p. 104-125. ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1942). (Es).

CEBADA; TRIGO; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. MAIZ; BOYACA (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01287

Monroy Vega, J.F.; Fernández Quintero, A.

Silos para almacenar 250 kilogramos de maíz desgranado. En: (Temas Didácticos (Colombia) (Sep-Oct 1976). v. 4 (9-10) p. 49-56) ++ Ilus.

ALMACENAMIENTO; SILOS. MAIZ.

01288

Rodríguez J, M.

Efecto de mezclar suelos y subsuelos volcánicos en la producción de lechuga y maíz. En: (Suelos Ecuatoriales (Colombia) (Ago 1973). v. 5 (1) p. 19-29) ++ Dat. num. 8 ref.

SUELO VOLCANICO; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. MAIZ; LECHUGA.

01289

Grant, U.J.; Hatheway, W.H.; Timothy, D.H.; Cassalet Dávila, C.; Roberts, L.M.

Razas de maíz en Venezuela. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1965. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 1) (Es).

VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VENEZUELA. MAIZ.

01290

Nieves González, J. de J.

El cultivo del maíz en el Distrito de Transferencia de Tecnología de Málaga. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 3-8. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

VARIEDADES; AUMENTO DEL RENDIMIENTO. MAIZ; SELECCION MASAL; MALAGA - SANTANDER (COLOMBIA).

01291

Mendoza Tarazona, J.; Villamizar Quiñonez, C.

El cultivo del maíz en el Distrito de Transferencia de Tecnología de Pamplona. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 9-32. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

AUMENTO DEL RENDIMIENTO. MAIZ; SELECCION MASAL; PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

01292

Gómez Santos, R.

El cultivo del maíz en el Distrito de Transferencia de Tecnología de Barbosa. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 33-38. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**AUMENTO DEL RENDIMIENTO; VARIEDADES. MAIZ; SELECCION MASAL; BAROSA - SANTANDER (COLOMBIA).**

01293

Rodríguez García, E.

El cultivo del maíz en el Distrito de Transferencia de Tecnología de Aguachica. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 49-72. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**VARIEDADES; RENDIMIENTO. MAIZ; AGUACHICA - CESAR (COLOMBIA).**

01294

González S, M.

El cultivo del maíz en el Distrito del Drenaje del río Lebrija (Sabana de Torres). En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 73-95. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**VARIEDADES; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES. MAIZ; CESAR (COLOMBIA).**

01295

Arévalo Cortes, P.E.

El cultivo del maíz en el Distrito de Transferencia de Tecnología de Barrancabermeja. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 97-106. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**VARIEDADES. MAIZ; BARRANCABERMEJA - SANTANDER (COLOMBIA).**

01296

Rodríguez García, E.

El cultivo del maíz en la Regional Siete (Santanderes y Sur del Cesar). En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 130-137. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**FITOMEJORAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).**

01297

Manrique Estupiñán, R.

Caña intercalada maíz en la boyá del río Suárez. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 156-166. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO. MAIZ; HOYA DEL RIO SUAREZ Y CHICAMOCHOA (COLOMBIA).**

01298

Rivera Gómez, J.A.

Investigaciones realizadas por el Programa de Maíz del CRI La Selva para las siembras del maíz-frijol. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 149-155. ++ 12 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; COMPETENCIA BIOLOGICA. MAIZ; ICA - LA SELVA (COLOMBIA).**

01299

Mejía Chamorro, J.E.

La selección masal en maíz. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 139-147. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**MAIZ; SELECCION MASAL.**

01300

Arboleda Rivera, F.; Rivera Gómez, J.A.

El Programa de maíz del ICA. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 109-128. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**HISTORIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FITOMEJORAMIENTO. MAIZ; ICA (COLOMBIA).**

01301

Fuentes Cárdenas, C.E.

El cultivo del maíz en el Distrito de Transferencia de Tecnología del Socorro. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz. Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 39-48. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6786). (Es).

**RENDIMIENTO. MAIZ; SOCORRO - SANTANDER (COLOMBIA).**

01302

Moncada Bueno, A.; Gallo Cardona, J.T.; Obando Correa, H.  
Efecto del suministro de harina de alfalfa y maíz con tusa para el acabado de cerdos. En: 7. Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Ibagué (Colombia). 8-12 Nov 1969. Resúmenes de trabajos. Ibagué (Colombia). s.e. 1969. p. 23. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (6895). (Es).

CERDO; ENGORDE; HARINAS; MEDICAGO SATIVA; GANANCIA DE PESO. MAIZ.

01303

Portela Cárdenas, R.; Obando Correa, H.; Moncada Bueno, A.; Gallo Cardona, J.T.  
El salvado de maíz para la alimentación de cerdos. En: 7. Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Ibagué (Colombia). 8-12 Nov 1969. Resúmenes de trabajos. Ibagué (Colombia). s.e. 1969. p. 24. ++ Solo Sum.\*C0-ICA,Bogotá(6895).(Es).

CERDO; ENGORDE; SALVADO; GANANCIA DE PESO. MAIZ.

01304

Ortega García, A.; Rubio Ramírez, R.; Huertas Vega, E.  
Comparación del valor alimenticio del ensilaje de sorgo de grano y de maíz en la producción de leche. En: 7. Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Ibagué (Colombia). 8-12 Nov 1969. Resúmenes de trabajos. Ibagué (Colombia). s.e. 1969. p. 84. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (6895). (Es).

GANADO DE LECHE; VACA; PRODUCCION LECHERA; ENSILAJE; SORGOS; VALOR NUTRITIVO. MAIZ.

01305

Rubio B, A.M. Universidad del Tolima, Ibagué (Colombia). Tesis (Ing Agr).  
Correlaciones fenotípicas de las generaciones avanzadas de un cruzamiento varietal de maíz (Xen mays L.). Ibagué (Colombia). 1967. (Es).

ZEA MAYS; CRUZAMIENTO; RENDIMIENTO.

01306

Díaz Amaris, C.; Arias Fandiño, E.; Torregroza Castro, M.A.  
Respuesta ambiental de seis variedades de maíz al clima frío. En: Torregroza Castro, M.A.; Díaz Amaris, C.; Arias Fandiño, E. Tres artículos científicos sobre métodos de mejoramiento genético y estabilidad fenotípica en maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. p. 43-63. ++ Dat. num. 12 ref. Sum. (En) \*C0-ICA, Bogotá (424). (Es). (Es).

ZEA MAYS; CONDICIONES AMBIENTALES; ZONA FRIA; GENOTIPOS; VARIEDADES; COLOMBIA.

01307

Díaz Amaris, C.  
Avances del cultivo del maíz en Antioquia. En: Seminario de Actualización en Tecnología Agrícola. Medellín (Colombia). 7-8 May 1984. Resúmenes. Medellín (Colombia). Inst. Colombiano Agropecuario / Soc. de Ing. Agr. de Antioquia. 1984. p. 7-12. ++ Dat. num. 4 ref. Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5974). (Es).

COSTOS DE PRODUCCION. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01308

Suescún Gómez, J.L.  
Breves comentarios sobre la investigación en cultivos múltiples en el oriente Antioqueño. En: Seminario de Actualización en Tecnología Agrícola. Medellín (Colombia). 7-8 May 1984. Resúmenes. Medellín (Colombia). Inst. Colombiano Agropecuario / Soc. de Ing. Agr. de Antioquia. 1984. p. 47-49. ++ Dat. num. Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5974). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; ICA (COLOMBIA); ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01309

Torregroza Castro, M.A.  
La mecanización en el cultivo del maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Es).

CULTIVO; COSECHA. MAIZ.

01310

Torregroza Castro, M.A.; Vargas Martínez, J.A.  
El empleo de la planta de maíz para ensilaje. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). La planta de maíz para ensilaje. Día de campo. Bogotá (Colombia). 1986. p. 1-13. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6770). (Es).

ENSILAJE. MAIZ.

01311

Luengas Alvarez, A.; Pulido Herrera, J.I.  
Utilización del ensilaje de maíz en la alimentación de bovinos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). La planta de maíz para ensilaje; día de campo. Bogotá (Colombia). 1986. p. 27-42. ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6770). (Es).

**GANADO DE LECHE; ENSILAJE; NUTRICION; UREA; MELAZA; TORTAS OLEAGINOSAS. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.**

01312

Arias Restrepo, J.H.

**Recomendaciones para el cultivo del maíz en el oriente antioqueño.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 51-92. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) NO. 14) ++ 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5983). (Es).

**CULTIVO; ZONA FRIA. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

01313

Arias Restrepo, J.H.

**Recomendaciones sobre producción y manejo de semilla de papa, maíz y frijol para el Oriente Antioqueño.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 93-103. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5983). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION DE SEMILLAS. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

01314

Muñoz Araque, R.

**Influencia de la gallinaza en la producción de frijol cargamasto bajo el sistema tradicional de relevo papa-maíz-frijol.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Rionegro (Colombia). Informe de labores 1982. Programa Nacional Cultivos Múltiples. Rionegro (Colombia). 1983. p. 5-8. ++ Dat. num. \*C0-ICA; Bogotá (9391). (Es).

**PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); AVES DE CORRAL; ESTIERCOL; RENDIMIENTO. MAIZ.**

01315

Tróchez Parra, A.L.

**Evaluación de la pérdida de peso de granos de maíz almacenado por daño de Sitotroga cerealella.** En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) (Sep 1976). v. 2 (3) p. 95-98) ++ Dat. num. 5 ref. Sum. (En).

**SEMILLAS; PERDIDA DE PESO; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO; INSECTOS DAÑINOS. MAIZ.**

01316

Torregroza Castro, M.A.

**Estado actual del cultivo del maíz en Colombia.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Es).

**CULTIVO; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. MAIZ.**

01317

**Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia) Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario. Estudio preliminar para la elaboración de un proyecto de producción de maíz duro en Colombia.** En: Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia). Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario. Selección y caracterización de la zona de Tierralta y Valencia (Departamento de Córdoba), como áreas potenciales para la producción de maíz duro en Colombia. Bogotá (Colombia). 1982. p. 86-174. ++ Ilus. Dat. num. ref. (4193). (Es).

**PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; CORDOBA (COLOMBIA).**

01318

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

**Cultivo de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Chiquinquirá (Colombia). Recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. Chiquinquirá (Colombia). 1982. p. 48-70. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 056) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6227). (Es).

**CULTIVO; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. MAIZ.**

01319

Arboleda Rivera, F.

**Selecciones recurrentes en el C.H.I.A. Tibaitatá, Bogotá (Colombia).** En: 1. Conferencia de Mejoramiento de Maíz de la Zona Andina y 7. Conferencia Anual del Programa de Maíz de Colombia. Bogotá (Colombia). 21-24 Ene 1963. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1963. p. 19-28. ++ Dat. num. 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6346). (Es).

**SELECCION; FENOTIPOS. MAIZ; ICA - TIBAITATA (COLOMBIA).**

01320

Peña V, B.

**Comportamiento de las líneas autofecundadas a la esterilidad citoplasmica masculina y su aprovechamiento en la obtención de híbridos comerciales en el Programa de Maíz de Colombia S.A.** En: 1. Conferencia de Mejoramiento de Maíz de la Zona Andina y 7. Conferencia Anual del Programa de Colombia. Bogotá (Colombia). 21-24 Ene 1963. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1963. p. 61-71. ++ Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6346). (Es).(Es).

ZEA MAYS; AUTOFEUNDACION; ESTERILIDAD; HIBRIDOS.

01321

Peña V, B.

Producción de híbridos dobles de maíz, usando generaciones avanzadas de híbridos simples. En: 1. Conferencia de Mejoramiento de Maíz de la Zona Andina y 7. Conferencia Anual del Programa de Colombia. Bogotá (Colombia). 21-24 Ene 1963. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura de Colombia. 1963. p. 72-75. ++ Dat. num. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6346). (Es). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS.

01322

Bedoya, J.; Cortés H, A.A. Universidad del Tolima, Ibagué (Colombia).

Control químico de coquito (Cyperus rotundus L.) en el cultivo de maíz (Zea mays L.). Ibagué (Colombia). 1971. (Es).

HERBICIDAS; RENDIMIENTO; CYPERUS ROTUNDUS. MAIZ.

01323

Castaño A, J.J.

Enfermedades del maíz en plantas recién nacidas. [Medellín (Colombia)]. [1970] (Boletín de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 32) (Es).

CONTROL DE ENFERMEDADES; CONTROL CULTURAL. MAIZ.

01324

Zambrano Fernández, D.H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Adopción relativa de tecnología en el cultivo de maíz en el Proyecto de Desarrollo Rural sur Cauca - norte Mariño. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ; CAUCA (COLOMBIA); MARIÑO (COLOMBIA).

01325

Zambrano Fernández, D.H.; Cortés Burbano, C.E.

Adopción relativa de tecnología en el cultivo de maíz en el Proyecto de Desarrollo Rural sur Cauca-norte Mariño. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1975). v. 10 (1) p. 101-107) ++ 19 ref. Sum. (En).

ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ; CAUCA (COLOMBIA); MARIÑO (COLOMBIA).

01326

Cobos Briceño, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Retribuciones económicas y adopción de tecnología en maíz con crédito ordinario y crédito compartiendo riesgo. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

ADOPCION DE INNOVACIONES; CREDITO; COLOMBIA. MAIZ.

01327

Cobos Briceño, A.; Swanberg, K.G.

Retribuciones económicas y adopción de tecnología en maíz con crédito ordinario y crédito compartiendo riesgo. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1976). v. 11 (4) p. 315-326) ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En).

ADOPCION DE INNOVACIONES; CREDITO; COLOMBIA. MAIZ.

01328

Pérez Gamarra, H.R. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Influencia de extensión rural y crédito en adopción de tecnología por cultivadores de maíz de una región colombiana. Bogotá (Colombia). 1978. (Es).

ADOPCION DE INNOVACIONES; CREDITO; EXTENSION; COLOMBIA. MAIZ.

01329

Pérez Gamarra, H.R.; Torregroza Castro, M.A.

Influencia de la extensión rural y crédito en la adopción de tecnología por cultivadores de maíz de una región colombiana. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1978). v. 13 (4) p. 697-704) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

ADOPCION DE INNOVACIONES; CREDITO; EXTENSION; COLOMBIA. MAIZ.

01330

Zandstra, H.G.; Villamizar Martínez, C.A.

Plan de inversión en producción para pequeños agricultores. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01331

Acosta G, A.; Agudelo Lucero, C.

**Economía y mercadeo del maíz en Venezuela.** En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). ICA-CIAT. 1971. p. 219-223. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

MERCADEO; CULTIVO; VENEZUELA. MAIZ.

01332

Millán Pinzón, D.

**Mercadeo del maíz en el Sarare.** En: 4. Conferencia sobre Mejoramiento del Maíz en la Zona Andina. Palmira (Colombia). 2-5 Nov 1971. Trabajos presentados. Cali (Colombia). ICA-CIAT. 1971. p. 207-212. ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6342). (Es).

CULTIVO; MERCADEO; COLOMBIA. MAIZ.

01333

Rivera Varón, J.; Tique Andrade, G.

**Aspectos agrícolas.** En: Rivera Varón, J.; Tique Andrade, G. Manual de asistencia técnica agropecuaria; Distrito Sur Huila. Garzón (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 4-46. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (6337). (Es).

ADOPCION DE INNOVACIONES; CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); PLATANO; YUCA. MAIZ; HUILA (COLOMBIA).

01334

Molina Carrascal, D.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

**Adopción de nueva tecnología en maíz y papa en el Proyecto de Desarrollo Rural del Oriente de Cundinamarca.** Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

ADOPCION DE INNOVACIONES; CREDITO. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01335

Molina Carrascal, D.A.; Villamizar Martínez, C.A.

**Adopción de nueva tecnología en maíz y papa en el Proyecto de Desarrollo Rural del Oriente de Cundinamarca.** En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Dic 1977). v. 12 (4) p. 517-530) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En).

PAPA; ADOPCION DE INNOVACIONES; CREDITO. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01336

Zandstra, H.G.; Villamizar Martínez, C.A.

**Plan de seguro de inversión para pequeños agricultores.** [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

INVERSIONES; CREDITO COOPERATIVO; ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ.

01337

Escobar Paez, G.

**Eficiencia económica en el uso de mano de obra entre pequeños productores de maíz con tecnología tradicional y tecnología mejorada.** En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Jun 1978). v. 13 (2) p. 403-409) ++ Dat. num. 14 ref. Sum. (En).

CULTIVO; ANALISIS ECONOMICO; AGRICULTURA TRADICIONAL; CAMBIO TECNOLOGICO. MAIZ.

01338

Tobón Cardona, J.H. Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo (México).

**Comportamiento de algunos sistemas agrícolas tradicionales a varias prácticas de producción en el Oriente Antioqueño, Colombia.** Chapingo (México). 1974. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); AGRICULTURA TRADICIONAL; EVALUACION; CULTIVO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01339

Ramírez, J.J.; Rondón, M.; Lombana, J.C.; Carvajal, A.M.

**Plan de transferencia de tecnología para los arreglos ajonjolí, maíz, yuca.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 105-127. ++ \*C0-ICA, Bogotá (5988). (Es).

YUCA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; AJONJOLI; TOLIMA (COLOMBIA).

01340

Cruz Quiñones, J.A.; Ramírez, J.J.

**Descripción y análisis de los sistemas de producción agrícola, maíz (M(o)).** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 35-51. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5988). (Es).

CULTIVO; CAMBIO TECNOLOGICO; COSTOS DE PRODUCCION; AGRICULTURA TRADICIONAL; RENTABILIDAD. MAIZ; TOLIMA (COLOMBIA).

01341  
Rengifo Higueta, O. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del maíz opaco-2 ICA V 557 en la alimentación de cerdas gestantes y lactantes. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CERDAS; GESTACION; LACTANCIA; VALOR NUTRITIVO. MAIZ.

01342  
Giraldo Escobar, C.A.; Ospina Matallana, F. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).  
Determinación del consumo de ramio Boehmeria nivea, Gaud planta entera cortada a tres (3) edades diferentes, en cardos (levante-desarrollo) ante dos (2) niveles de maíz molido. Palmira (Colombia). 1980. (Es).

CERDO; CRECIMIENTO; RAMIO; CONSUMO DE ALIMENTOS. MAIZ.

01343  
Peñuela Recio, L.; Ocampo Durán, A. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).  
Efectos de dietas a base de ramio, (Boehmeria nivea, Gaud) y maíz (Xea mays) común y opaco-2, durante el levante, desarrollo y ceba de cardos. Palmira (Colombia). 1982. (Es).

CERDO; RAMIO; CONSUMO DE ALIMENTOS; VALOR NUTRITIVO. MAIZ.

01344  
Arias Fandiño, J.; Monsalve Uribe, J.O.  
Producción y productividad del asocio maíz x frijol utilizando cuatro densidades de población de maíz sogomoseño con tres poblaciones de frijol Bola Rojo. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 17-21. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

01345  
Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación agronómica de algunas variedades de frijol voluble en el asocio tradicional con maíz del altiplano cundiboyacense. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 22-25. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; RENDIMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; COLOMBIA. MAIZ.

01346  
Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación de diferentes arreglos del sistema maíz-frijol (voluble y arbustivo) en el oriente de Antioquia. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 26-35. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ARREGLO DE CULTIVOS; RENDIMIENTO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01347  
Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación agronómica de variedades nativas de frijol voluble en el sistema maíz-frijol en asocio, relevo y relevo post-asocio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 36-37. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; ARREGLO DE CULTIVOS. MAIZ.

01348  
Suescún Gómez, J.L.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación de la producción de frijol voluble (ICA-Viboral) en relación con el sistema de tutoraje de maíz empleado. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 38-41. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

01349  
Muñoz Araque, R.; Suescún Gómez, J.L.  
Efecto de la fertilización en el sistema de siembra en relevo papa, maíz, frijol voluble, en suelos del oriente antioqueño. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 42-46. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; ESTIERCOL; RENDIMIENTO; CULTIVO SECUENCIAL. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01350

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.  
Influencia de la gallinaza en la producción de frijol cargamento bajo el sistema tradicional de relevo papa-maíz-frijol. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 47-49. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CULTIVO SECUENCIAL; ESTIERCOL; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

01351

Suescún Gómez, J.L.; Muñoz Araque, R.  
Influencia de las poblaciones en el arreglo maíz-frijol voluble con fertilización constante por planta. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 50-51. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO SECUENCIAL; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.

01352

Obando Guerrero, L.E.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación agroecológica del sistema maíz x frijol voluble // haba // quinua. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 54-77. ++ Dat. num. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. QUINUA; MAIZ; HABA.

01353

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.  
Control de enfermedades foliares en frijol voluble asociado con maíz en clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 125-128. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. MAIZ.

01354

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del sistema yuca-maíz-frijol. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 162-165. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO. MAIZ.

01355

Monsalve Uribe, J.O.; Arias Fandiño, J.  
Efectos de la asociación maíz-frijol arbustivo sobre los rendimientos y otras características de las especies. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 166-172. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

01356

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Comparación de sistemas de siembra de frijol en el arreglo maíz intercalado con frijol arbustivo (M/Fa). En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 85-88. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

01357

Obando Guerrero, L.E.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación del sistema maíz // frijol arbustivo en el Departamento de Mariño. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 89-92. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO. MAIZ; MARIÑO (COLOMBIA).

01358

Segovia Santacruz, J.R.  
Estudio agroecológica de tres poblaciones de frijol arbustivo en el sistema maíz asociado con frijol arbustivo en clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 93-102. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

01359

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.  
Evaluación de diferentes materiales de maíz en asocio con frijol voluble de clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 103-105. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; VARIEDADES; RENDIMIENTO. MAIZ.

01360

Flórez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, J.  
Productividad de diferentes arreglos del sistema maíz x frijol en clima medio. En: 2. Reunión Anual del Programa de Cultivos Múltiples. El Arsenal (Colombia). 7-9 Jul 1982. Trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. p. 106-124. ++ 4 Ilus. Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4423). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ.

01361

Torregroza Castro, M.A.  
Ocho ciclos de selección masal divergente por mazorcas por planta en una variedad sintética de maíz. En: Torregroza Castro, M.A.; Díaz Amaris, C.; Arias Fandiño, E. Tres artículos científicos sobre métodos de mejoramiento genético y estabilidad fenotípica en maíz. Bogotá (Colombia). ICA. 1974. p. 1-25. ++ Dat. num. 17 ref. \*C0-ICA, Bogotá (424). (Es). (Es).

EEA MAYS; SELECCION MASAL; AUMENTO DEL RENDIMIENTO.

01362

Torregroza Castro, M.A.; Arias Fandiño, E.  
Selección masal por prolificidad y rendimiento en la variedad de maíz ICA V.552. En: Torregroza Castro, M.A.; Díaz Amaris, C.; Arias Fandiño, E. Tres artículos científicos sobre métodos de mejoramiento genético y estabilidad fenotípica en maíz. Bogotá (Colombia). ICA. 1974. p. 26-42. ++ Dat. num. 28 ref. Sum. (En) \*C0-ICA, Bogotá (424). (Es). (Es).

EEA MAYS; SELECCION MASAL; RENDIMIENTO.

01363

Lago, E.; Cárdenas, J.  
Evaluación secundaria de herbicidas en maíz. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 31-32. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es).

HERBICIDAS. MAIZ; TOLIMA (COLOMBIA).

01364

Francis, C.A.; Sarría V, D.; Cassalet Dávila, C.; Harpstead, D.D.  
Sensibilidad del maíz al fotoperiodismo en un ensayo de campo. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 35-36. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es).

FOTOPERIODISMO. MAIZ.

01365

Romero Maldonado, C.E.; Vargas Díaz, D.; Cárdenas, J.  
Epoca crítica de competencia entre las malezas y el cultivo del maíz. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 40-41. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es).

ZONA FRIA; ESCARDA. MAIZ.

01366

Coulston, L.; Franco Ferro, H.  
Niveles económicos de herbicidas para el control de malezas en maíz. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 42-43. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es).

HERBICIDAS; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ.

01367

Franco Ferro, H.; Cruz Urdinola, R. De La.  
Aplicaciones post-emergentes de 2,4-D en maíz. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 53. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es).

HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD. MAIZ.

01368

Owen Bartlett, E.J.; Frank, K.; Davis, F.  
Efecto de niveles de fertilidad sobre la fitotoxicidad de herbicidas hacia maíz y sorgo. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 63-64. ++ Sólo sum. \*CO-ICA, Bogotá (2863). (Es).

SORGHUM; FERTILIDAD DEL SUELO; HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD. MAIZ.

01369

Moreno Mendoza, J.D. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del método modificado de selección mazorca por surco en dos poblaciones de maíz de clima frío. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; METODOS DE MEJORAMIENTO; ZONA FRIA.

01370

Corzo Mantilla, M.A.; Buitrago Arbeláez, J.; Gallo Cardona, J.T.  
Suministro de sorgo y maíz entero a cardos en acabado. En: 2. Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Lima (Perú). 3-7 Dic 1968. Memoria. México (México). Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 1969. p. 160. ++ Sólo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (SF 5 R49 1968 v.3). (Es). (Es).

CERDO; ENGORDE; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; SORGOS. MAIZ.

01371

Moncada Bueno, A.; Gallo Cardona, J.T.; Obando Correa, H.  
Variedades de maíz de clima frío y cálido para engorde de cerdos. En: 2. Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Lima (Perú). 3-7 Dic 1968. Memoria. México (México). Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 1969. p. 157. ++ Sólo Sum. \*CO-ICA, Bogotá (SF 5 R49 1968 v.3). (Es).

CERDO; VARIEDADES; ZONA FRIA; ZONA TROPICAL; VALOR NUTRITIVO; GANANCIA DE PESO. MAIZ.

01372

Díaz Amarís, C.; Quirós Dávila, J.E.; Torregroza Castro, M.A.  
Banco internacional de germoplasma de maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Boletín de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 65) (Es).

ZEA MAYS; RESERVAS GENETICAS; COLOMBIA.

01373

Pinto Serrano, R.  
Comparación de varias clases de recipientes para almacenamiento de maíz en pequeña escala. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 229) (Es).

ALMACENAMIENTO; RECIPIENTES DE ALMACENAMIENTO; EVALUACION. MAIZ.

01374

Agudelo Vanegas, L.A.; Crawford, P.R.  
Evaluación de un plan de créditos con riesgo compartido para pequeños productores. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 086) (Es).

CREDITO; CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ.

01375

Cardozo Puentes, F.  
Comparación de tecnologías de producción del arreglo maíz//frijol en el Distrito Sur Eula. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 089) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ; HUILA (COLOMBIA).

01376

Sarría V, D.  
Mejoramiento de maíz en el Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 8-16. ++ Dat. num \*CO-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (Colombia).

01377

Arboleda Rivera, F.  
Mejoramiento de maíz en el Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 16-22. ++ Dat. num. \*CO-ICA,

Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM; PROYECTOS DE DESARROLLO; RENDIMIENTO. ICA (Colombia).

01378

Rivera Gómez, J.A.; Llano Echeverry, J.E.  
Ciclo de selección masal. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 24-25. ++ Dat. num \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; RENDIMIENTO. Selección masal.

01379

Rivera Gómez, J.A.  
Estudio preliminar de la efectividad de un método modificado de selección masal en maíz. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 25-27. ++ Dat. num \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; RENDIMIENTO. Selección masal.

01380

Arboleda Rivera, F.  
Efecto del medio ambiente dentro de una población de maíz. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 27-32. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; MEDIO AMBIENTE. Selección masal.

01381

Torregroza Castro, M.A.  
Dos ciclos de selección recurrente por habilidad combinatoria general en variedad de maíz Blanco Rubi. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 32-33. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; RENDIMIENTO.

01382

Ordoñez G, C.  
Selecciones recurrentes en eto y eto blanco. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 33-34. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; SELECCION; RENDIMIENTO.

01383

Rivera Gómez, J.A.  
Comportamiento de cruzamientos varietales entre variedades de diferentes climas, probados en la sub-estación experimental de clima frío. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 36-39. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; CRUZAMIENTO; RENDIMIENTO; ZONA FRIA; COLOMBIA.

01384

Cassalett Dávila, C.  
Predicción de híbridos dobles. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 40-47. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; VIGOR HIBRIDO; HIBRIDOS; RENDIMIENTO.

01385

Llano, E, J.E.  
Formación y descripción de los híbridos dobles ICA H.302 y Diacol H.352. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p.48-49. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS. ICA (Colombia).

01386

Diaz Amaris, C.  
Obtención de los híbridos Diacol H. 253 e ICA H 207. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 49-51. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; METODOS DE MEJORAMIENTO. ICA(COLOMBIA).

01387

Medina H, G.

Algunos estudios sobre resistencia del material endocriado de maíz al Diatraea sp. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 51-56. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es). (Es).

ZEA MAYS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; DIATRARA; CRUZAMIENTO.

01388

Saldarriaga Velez, A.

Insectos del maíz y sorgo en Colombia y sus controles. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 57-60. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es).

SORGHUM; INSECTOS DAÑINOS; CONTROL DE PLAGAS; COLOMBIA. MAIZ.

01389

Barriga Olivares, R.

Tratamiento de semilla de maíz con fungicidas y su almacenamiento en clima caliente y húmedo. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 61-68. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es).

SORGHUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; ZONA TROPICAL; TRATAMIENTO DE SEMILLAS. MAIZ.

01390

Gómez Lopez, J.A.

Como aumentar la producción del maíz en el valle del río Cauca (Departamento del Valle). En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 68-75. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es).

RENDIMIENTO. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01391

Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero, Bogotá (Colombia).

Campaña nacional de maíz. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 81-83. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es).

SORGHUM; PRODUCCION DE SEMILLAS; DISTRIBUCION; COLOMBIA. MAIZ.

01392

Ramírez Estrada, R.

Resultados obtenidos en 1966 y programa para 1967 en certificación de semillas de maíz. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 77-80. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es).

CERTIFICACION DE SEMILLAS; REGLAMENTACIONES. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01393

Vera G, I.

La industria privada en la multiplicación y certificación de semillas mejoradas. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 83-86. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es).

SORGHUM; PRODUCCION DE SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS; INDUSTRIA DE SEMILLAS; COLOMBIA. MAIZ.

01394

Yepes Y, E.A.

El maíz y su industrialización. En: 9. Conferencia del Programa de Maíz y Sorgo. Cereté (Colombia). 12-17 Jun 1967. Memorias. Cereté (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1967. p. 87-90. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6344). (Es).

COLOMBIA. MAIZ.

01395

Instituto Colombiano Agropecuario, Aguachica (Colombia).

Informe anual de labores 1981B - 1982A. Programa de Maíz y Sorgo. Aguachica (Colombia). 1982.

SORGHUM; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01396

Instituto Colombiano Agropecuario, Aguachica (Colombia).

Informe anual de labores 1980B - 1981A. Programa Maíz y Sorgo. Aguachica (Colombia). 1981. (Es).

**SORGHUM; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; ICA (COLOMBIA).**

01397

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
[Proyecto de Desarrollo en Maíz]. Bogotá (Colombia). s.s. s.p. (Es).

**PROYECTOS DE DESARROLLO; FITOMEJORAMIENTO. MAIZ; ICA (COLOMBIA).**

01398

Torregrosa Castro, M.A.; Díaz Amarís, C.; Alvarado C. E.; Arias Fandiño, E.; Ramírez Guzmán, C.; Moreno Mendoza, J.D.  
ICA # 556 híbrido precoz de maíz para choclos. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

**ZEA MAYS. MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA H. 556.**

01399

Angulo Ramos, N.F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Comportamiento agronómico de selecciones avanzadas de frijol voluble con maíces de diferentes períodos vegetativos en asociación y monocultivo. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); ZEA MAYS; CULTIVO MIXTO; MONOCULTIVO; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.**

01400

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Diagnóstico de la producción de semilla de buena calidad para el pequeño agricultor. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ.**

01401

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Informe anual de progreso. Programa Maíz y Sorgo. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

**MAIZ; SORGHUM; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).**

01402

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan de producción de semilla de buena calidad para el pequeño agricultor. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

**FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; PAPA; PRODUCCION DE SEMILLAS; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. MAIZ.**

01403

Toro Mesa, J.C.; Llano Echeverry, J.E.; Rivera Gómez, J.A.  
Ciclo de selección masal en las variedades eto y diacol V.351. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [19]. (Es).

**AUMENTO DEL RENDIMIENTO. MAIZ; SELECCION MASAL.**

01404

Romero Medina, V.M.  
Ecología del cultivo del maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de maíz. Bogotá (Colombia). 1972. p. 1-32. ++ Ilus Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2999).(Es).

**CULTIVO; CONDICIONES AMBIENTALES; ADAPTACION FISIOLOGICA. MAIZ.**

01405

Vargas Díaz, D.  
Control de malezas en maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de Maíz. Bogotá (Colombia). 1972. p. 154-166. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2999). (Es).

**ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ.**

01406

Lobatón González, V.  
Principales plagas de maíz (*Zea mays* L.) y del sorgo (*Sorghum vulgare* L.) en la Costa Atlántica. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de Maíz. Bogotá (Colombia). 1972. p. 167-199. ++ 1 tab. \*C0-ICA, Bogotá (2999). (Es).

**SORGHUM; PLAGAS. MAIZ; COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).**

01407

Mendoza, R.  
Selección mecanizada del cultivo del maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de Maíz. Bogotá (Colombia). 1972. p. 200-218. ++ Ilus. 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2999). (Es).

COSECHA; MAQUINARIA; SEGADORAS-TRILLADORAS. MAIZ.

01408

Rivera Gómez, J.A.; Estrada R, L.M.  
Pruebas regionales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de Maíz. Bogotá (Colombia). 1972. p. 42-49. ++ Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (2999). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RENDIMIENTO. MAIZ.

01409

Cassalett Dávila, C.; Quintero, M.; Vélez, E.; Mejía, J.; Valle, A. del; Tarazona S, J.; García, J.; París Navarro, R.; Chacón, E.; González, J.V.  
Programa de fomento de la producción de maíz 1972-1975. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de Maíz. Bogotá (Colombia). 1972. p. 257-288. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (2999). (Es).

PRODUCCION; COLOMBIA. MAIZ.

01410

Alvarez Rodríguez, J.A.; Durán Molina, A.  
Guía para el control de plagas de cultivo de algodón-arroz-maíz-sorgo y ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Control integrado de plagas; curso. Ibagué (Colombia). 1975. p. 87-117. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1982). (Es).

ARROZ; SORGHUM; CONTROL DE PLAGAS. MAIZ; AJONJOLI.

01411

Rodríguez J, M.  
Fertilización de papa, maíz y frijol en suelos negros del oriente Antioqueño. En: Bernal Castillo, F.; Mercado Medina, R.; Lopera Rúa, H.M.; Rodriguez J, M.; Cardona Patarroyo, G.L.; Zuluaga Z, A.; Fierro Guzman, L.H. Estudio socio-económico del oriente antioqueño. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. p. 165-176. ++ Dat. num. 3 ref. \*CO-ICA, Bogotá (2787 (01)). (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); SUELO ORGANICO; FERTILIZANTES. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01412

Guerrero Jiménez, L.  
Sembradora manual de maíz para ladera. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Día de campo; avances en investigación en ingeniería agrícola. Bogotá (Colombia). 1974. p. 75-76. ++ \*CO-ICA, Bogotá (478). (Es).

TECNOLOGIA APROPIADA; COLOMBIA. MAIZ; SEMBRADORAS.

01413

Gelleri Gastela, H.; Maner, T.H.; Buitrago, J.  
Evaluación práctica del maíz opaco-2 comparado con maíz común y maíz común más torta de soya en todo el ciclo de vida de las ratas. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Jun 1975). v. 10 (1) p. 161-174) ++ Dat. num. 19 ref. Sum. (En) \*CO-ICA, Bogotá. (Es).

TORTAS OLEAGINOSAS; CONTENIDO PROTEICO; RATA. MAIZ.

01414

Celleri Gastela, H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación proteínica del maíz opaco-2 comparado con maíz común y maíz común más torta de soya en todo el ciclo de vida de las ratas. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

TORTAS OLEAGINOSAS; CONTENIDO PROTEICO; RATA. MAIZ.

01415

Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
Reacción de líneas y variedades al ataque de Diplodia y Fusarium, causantes de las pudriciones en el tallo y la mazorca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). 8. Conferencia Anual del Programa de Maíz. Medellín (Colombia). 24-26 Ago 1964. Informe. Medellín (Colombia). 1964. p. 59-63. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (6345). (Es).

ZEA MAYS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; FUNGI; DIPLODIA; FUSARIUM. MAIZ.

01416

Artunduaga Salas, I.R.  
Evaluación física y económica de las pérdidas en el maíz por efecto de las heladas en el altiplano de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

DAÑOS POR LA HELADA; PERDIDAS DE LA COSECHA. MAIZ; SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

01417

Rodríguez Sierra, D.A.; Parra Ardila, A.; Torregroza Castro, M.A.  
Métodos y épocas de inoculación artificial de patógenos en mazorcas de maíz de clima frío. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 25-28 May 1970. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. Instituto Técnico Agrícola. 1970. p.

43. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (4411/v.2). (Es).

FUNGI; INOCULACION; PODER PATOGENO. MAIZ.

01418

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe de Gerencia 1983. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

AGRICULTURA; ALGODON; ARROZ; CAÑA DE AZUCAR; FRUTALES; HORTALIZAS; PLATANO; TABACO; SANIDAD ANIMAL; GANADO DE CARNE; GANADO DE LECHE; AVICULTURA; OVINOS; CERDO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ; GANADO DE DOBLE PROPOSITO.

01419

Muñoz Araque, R.; Molina Márquez, L.A.  
Fertilización con N, P, K, cal dolomítica y gallinaza del sistema múltiple maíz, frijol, en clima medio y frío de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Informe anual de labores 1983. Programa de Suelos. [Medellín (Colombia)]. [1983]. p. 10-14. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9494). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01420

Torregroza Castro, M.A.  
Maíces mejorados; una fórmula segura para obtener máximos rendimientos. En: (Temas Didácticos (Colombia) (Nov-Dic 1977). v. 5 (11-12) p. 1-8) ++ Dat. num. (Es).

VARIEDADES; ZONAS CLIMATICAS; COLOMBIA. MAIZ.

01421

León M, G.; Pulido Fonseca, J.I.  
Nuevas bases para el manejo del cogollero del maíz Spodoptera frugiperda. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. (Es).

PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. MAIZ; SPODOPTERA FRUGIPERDA.

01422

Vargas Sánchez, J.E.  
Aplicación del método integral para hidratación y mejoramiento simultáneo de poblaciones en diez maíces básicos. En: 11. Reunión de Maiceros de la Zona Andina y 2. Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira (Colombia). 2-7 Dic 1984. Memorias. [Palmira (Colombia)]. ICA-CIMMYT]. 1984. p. 479-502. ++ Dat. num. 10 ref. Sum. (En) \*C0-ICA, Bogotá (6648). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; FITOMEJORAMIENTO; ENSAYO BIOLOGICO.

01423

Rodríguez Cadena, M.A.; Rodríguez Ochoa, A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Respuesta agroeconómica del maíz (Zea mays L.) ICA H-211 en el arreglo Caña/maíz a fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio en la zona sur de Santander. Tunja (Colombia). 1985. (Es).

FERTILIZANTES NPK; CULTIVO INTERCALADO; CONTROL QUIMICO; CAÑA DE AZUCAR. MAIZ MEJORADO ICA H. 211; SANTANDER (COLOMBIA).

01424

Gamboa Ruiz, G.R.; Rojas González, L.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Adaptabilidad y respuesta agroeconómica de la variedad de maíz (Zea mays) opaco ICA V.557 a la fertilización compuesta. Tunja (Colombia). 1980. (Es).

ADAPTACION FISIOLOGICA; FERTILIZANTES COMPUESTOS; ZONA FRIA; PRODUCCION. MAIZ MEJORADO (OPACO) ICA V. 557; BOYACA (COLOMBIA).

01425

Jaime Correa, L.A.; Niño Ussa, L.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Efecto de la fertilización y otras labores culturales en maíz (Zea mays). Tunja (Colombia). 1981. (Es).

FERTILIZANTES COMPUESTOS; MALEZAS; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; PRODUCCION. MAIZ.

01426

Monroy Vega, J.F.  
Almacenamiento de maíz en zonas rurales. En: 1. Seminario sobre Tecnología Apropriada para el Sector Rural. Bogotá (Colombia). 9-11 Jun 1980. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 290-301. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4140). (Es).

ALMACENAMIENTO; ZONAS RURALES; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO; FUNGI; INSECTOS. MAIZ.

- 01427  
Anzola Vásquez, H.J.; Montoya Rodríguez, R.I.  
Aspectos generales sobre ensilaje y costos de producción de ensilajes de maíz y avena. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).
- ENSILAJE; AVENA; SILOS; COSTOS DE PRODUCCION; COLOMBIA. PASTOS; MAIZ; ALIMENTOS PARA ANIMALES.
- 01428  
Romo Lucero, F.S. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Factores asociados con el nivel de tecnología utilizada por colonos e indígenas del Valle de Sibundoy (Putumayo), en los cultivos de papa, maíz y frijol. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).
- PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); FACTORES DE PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ; PUTUMAYO (COLOMBIA).
- 01429  
Velosa Ruiz, M.A. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del primer ciclo de selección recurrente por precocidad en los padres del híbrido varietal ICA H-556. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).
- ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; SELECCION; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA H. 556.
- 01430  
Díaz Amaris, G. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudios fisiológicos y heteróticos en poblaciones heterogéneas de maíz. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).
- ZEA MAYS; HETEROCIGOTOS; VIGOR HIBRIDO; CRUZAMIENTO; PRODUCTIVIDAD; RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.
- 01431  
Torregroza Castro, M.A.; Arias Fandiño, E.  
Selección masal por prolificidad y rendimiento en la variedad de maíz ICA V 552. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Es).
- ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; EVALUACION; RENDIMIENTO. MAIZ MEJORADO ICA V. 552; CLIMA FRIO.
- 01432  
Vásquez Congote, F.  
Recomendaciones en primera aproximación para los renglones agrícolas financiados con crédito PAM en el municipio de Neira, Distrito Salamina. Salamina (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); YUCA; TOMATE; PLATANO; SUELOS; DENSIDAD; ESCARDA; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; COSECHA. MAIZ; NEIRA - CALDAS (COLOMBIA).
- 01433  
Lacouture Johnson, J.R.; Mejía Meyer, J.A. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia).  
Efecto de la defoliación en la producción de maíz (Zea mays L.) en la zona de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1986. (Es).
- CULTIVO; PRODUCCION; DEFOLIACION; FERTILIZANTES; SIEMBRA; CONTROL DE PLAGAS; ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ MEJORADO ICA H. 211; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).
- 01434  
Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Resultados de la encuesta de rendimientos, costo y precio al productor cosecha-1980; departamento del Valle. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).
- COSTOS DE PRODUCCION; COSECHA; PRECIO AL PRODUCTOR; ALGODON; FRIJOL (PHASEOLUS); SORGOS; SOJA; TOMATE; YUCA. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).
- 01435  
Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.G.  
La brecha en la productividad agrícola en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1969. (Boletín Departamental - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).
- PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; COLOMBIA. MAIZ.
- 01436  
Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Encuesta de pronóstico y estimación de cosecha. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

COSECHA; ESTIMACION; PROMOSTICO; ALGODON; ARROZ IRRIGADO; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; SORGOS; SOJA; TABACO; TRIGO; METODOS; COLOMBIA. MANI; MAIZ; AJONJOLI.

01437

Orozco López, R.; Piedrahita, F.  
Análisis de precios de algunos productos agrícolas en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 17) (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); TRIGO; ALGODON; REPOLLO; ANALISIS ECONOMICO; PRECIOS; MERCADEO; COLOMBIA. MAIZ.

01438

Ochoa, H.  
Situación económica del frijol y los cultivos asociados con referencia a la zona del oriente antioqueño; (papa, maíz, frijol). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; CULTIVO INTERCALADO; ANALISIS ECONOMICO; PRODUCCION; MERCADEO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01439

Avila de Moreno, L.C.E.  
El cucarro (*Eutheola bidentata*). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia); Federación Nacional de Arroceros, Villavicencio (Colombia). Curso de actualización de conocimientos en arroz. Villavicencio (Colombia). 1982. p. 73-79. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4410). (Es).

ARROZ; SORGHUM; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL BIOLOGICO; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS. MAIZ; EUTHEOLA BIDENTATA.

01440

Espinel Mancera, R.  
Rentabilidad de la investigación entomológica en Colombia asimilada a ejemplos en cultivos de climas cálidos. En: Sociedad Colombiana de Entomología, Bogotá (Colombia). 3. Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología. Medellín (Colombia). 25-27 Jun 1975. Memorias. Bogotá (Colombia). 1977. p. 3-5. ++ Dat. num. 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2998). (Es).

ENTOMOLOGIA; INVESTIGACION; RENTABILIDAD; CULTIVOS; ZONA TROPICAL; CONTROL BIOLOGICO; CAÑA DE AZUCAR; SORGOS; ALGODON. MAIZ.

01441

Puerta Echavarría, O.D.; Navarro Alzate, R.  
Control químico de enfermedades foliares en maíz (*Zea mays*). En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 23. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

CONTROL QUIMICO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS; RENDIMIENTO. MAIZ.

01442

Rico de Cujía, L.M.; Martínez López, G.  
Estudios preliminares sobre plantas hospedantes del virus del rayado colombiano del maíz (VRCH). En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 52. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; HOSPEDEROS; VECTORES; VIRUS VRCH. MAIZ.

01443

Salazar Pineda, H.; Martínez López, G.  
Identificación de fuentes de resistencia al virus del rayado colombiano del maíz en materiales de maíz (*Zea mays* L.). En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 56. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VIROSIS; INOCULACION; VECTORES; VIRUS VRCH. MAIZ.

01444

Forero de La Rotta, M.C.; Cadena, G.; Martínez López, G.  
Observaciones preliminares sobre la transmisión vertical del virus del rayado colombiano del maíz en su sector, el Saltahojas *Dalbulus maidis*. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 56. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; VECTORES; SALTAMONTE; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; VIRUS VRCH. MAIZ.

01445

Rico de Cujía, L.M.; Martínez López, G.  
Observaciones preliminares sobre las proteínas del virus del rayado colombiano del maíz (VRCM).  
En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales  
(Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación  
Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 58. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá  
(6158). (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; PROTEINAS; ELECTROFORESIS; VIRUS VRCM. MAIZ.

01446

Medina, J.C.  
La Costa Atlántica y los centros regionales de acopio. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros  
de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov.1979. Documentos presentados. Cali (Colombia).  
Ministerio de Agricultura. 1979. p. 45-55. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

ALGODON; ARROZ; SORGOS; YUCA; MERCADEO; PRODUCCION; COOPERATIVAS DE PRODUCTORES. PALMA  
AFRICANA; MAIZ; COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

01447

Rodríguez S, L.A.  
Comentarios sobre el funcionamiento de la Agencia de Desarrollo Rural del municipio de Urrao.  
Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

EVALUACION; DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PISUM  
SATIVUM; PAPA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO. MAIZ; CAÑA PANELERA; URRAO - ANTIOQUIA  
(COLOMBIA).

01448

Chistensen, J.; Tarazona Barrera, C.A.  
Informe del plan piloto de crédito en el municipio de Mercaderes - Cauca. [Cali (Colombia)].  
Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Es).

FERTILIZANTES; MERCADEO; CREDITO; PRECIOS; ANALISIS ECONOMICO; RENDIMIENTO; ADOPCION DE  
INNOVACIONES. MAIZ; MERCADERES - CAUCA (COLOMBIA).

01449

Hernández C, L.G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la densidad de población sobre los rendimientos en la asociación maíz x frijol  
arbusivo en la Sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MIXTO; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; PRODUCTIVIDAD; CARACTERISTICAS  
AGRONOMICAS; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ; SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

01450

Cortés Velásquez, J.F.; Carron Olaya, R.E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá  
(Colombia). Facultad de Agronomía.  
Evaluación del sistema de cultivo de maíz (*Zea mays*) asociado con frijol arbusivo (*Phaseolus  
vulgaris*) y haba (*Vicia faba*) en la sabana de Bogotá. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; EVALUACION; RENDIMIENTO; VARIEDADES. MAIZ; HABA; SABANA  
DE BOGOTA (COLOMBIA).

01451

Correa V, J.  
Fisiología de la planta de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 15-22. ++ 5 ref. \*C0-ICA,  
Bogotá (241). (Es).

FISIOLOGIA VEGETAL; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA; ABSORCION DE SUBSTANCIAS NUTRITIVAS;  
FERTILIZANTES NPK. MAIZ.

01452

Ochoa S, G.  
Algunas enfermedades del maíz en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín  
(Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 107-117. ++ 5  
ref. \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; SINTOMAS; ETIOLOGIA; CONTROL DE ENFERMEDADES; RESISTENCIA A LA  
ENFERMEDAD; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; COLOMBIA. MAIZ.

01453

Llano Gómez, E.  
Prácticas culturales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre  
producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 119-133. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá  
(241). (Es).

CULTIVO; METODOS; TECNOLOGIA APROPIADA; PRODUCCION; COSTOS DE PRODUCCION; COLOMBIA. MAIZ.

01454

Manotas, L.E.

Recolección, empaque y almacenamiento de granos comerciales y semilla. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 135-138. ++ \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

COSECHA; MECANIZACION; MAQUINARIA; RECOLECCION; EMPAQUE; ALMACENAMIENTO. MAIZ.

01455

Pino, J.

Limpieza y clasificación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 151-166. ++ \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

SEMILLAS; LIMPIEZA; CLASIFICACION; MAQUINARIA; EQUIPO; CALIDAD. MAIZ.

01456

Pino, J.

Secado de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 167-173. ++ \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

SECADO ARTIFICIAL; HUMEDAD; TEMPERATURA. MAIZ.

01457

Torres Torres, G.

La producción nacional de semillas mejoradas de maíz en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 217-223. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; MECANIZACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ.

01458

Salazar Vallejo, J.Q.

Certificación de semillas de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 225-244. ++ \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; REGLAMENTACIONES; PRODUCCION; COLOMBIA. MAIZ.

01459

Tarazona S, J.

Crédito para el maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 257-262. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

CREDITO; RECURSOS ECONOMICOS; COLOMBIA. MAIZ.

01460

Arango R, J.

Mercadeo del maíz a nivel de comerciante mayorista. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 291-293. ++ \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

MERCADEO; COLOMBIA. MAIZ.

01461

Quintero Q, S.

El maíz en la alimentación animal. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 295-301. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

CONJUNTO DE NUTRIENTES ASIMILABLES; PRODUCCION. MAIZ; ALIMENTOS PARA ANIMALES.

01462

Echeverry U, L.E.

El maíz en la alimentación de los colombianos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 303-304. ++ \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

ALIMENTACION HUMANA; LISINA; PROTEINAS VEGETALES. MAIZ; MAIZ OPACO-2.

01463

Sesana V, L.

Industrialización y usos de maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 305-312. ++ \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

INDUSTRIA; ALIMENTACION HUMANA; PAN; PASTAS ALIMENTICIAS; COLOMBIA. MAIZ.

01464

Saiz, L.E.; Gaviria, J.; Avila, M.E.  
**Importación y exportación de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
**Curso sobre producción de maíz.** Medellín (Colombia). 1974. p. 313-315. ++ Dat. num.  
\*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

IMPORTACIONES; EXPORTACIONES; NORMAS; PRECIOS; COLOMBIA. MAIZ.

01465

Arias Fandiño, E.  
**Maíz para clima frío; nuevas variedades.** En: (ICA-Infoma (Colombia) (Ene-Abr 1972). v. 7  
(1) p. 5-6) ++ Ilus. (Es).

VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CULTIVO; SIEMBRA; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS;  
INSECTICIDAS; HERBICIDAS; COSECHA; RENDIMIENTO; ZONA FRIA; COLOMBIA. MAIZ.

01466

Cassalett Dávila, C.  
**Aspectos agronómicos de maíz Opaco.** En: 1. Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá  
(Colombia). 1970. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970.  
p. 6-7. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; GENETICA; LISINA; AMINOACIDOS; MUTANTES; GENES; RENDIMIENTO;  
COLOMBIA. MAIZ OPACO.

01467

Villota Ortega, E.  
**Producción comercial de semillas de maíz Opaco en Colombia.** En: 1. Conferencia Nacional sobre  
Maíz Opaco. Bogotá (Colombia). 1970. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano  
Agropecuario. 1970. p. 10. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; COLOMBIA. MAIZ OPACO.

01468

**Estudios analíticos en híbridos colombianos modificados por el gene Opaco-2.** En: 1.  
Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá (Colombia). 1970. Memorias. Bogotá  
(Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. p. 12-16. ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA,  
Bogotá (3725). (Es).

HIBRIDOS; GENES; AMINOACIDOS; ANALISIS; GENOTIPOS; LISINA. MAIZ OPACO-2.

01469

**Eficiencia protéica del maíz Opaco-2.** En: 1. Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá  
(Colombia). 1970. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970.  
p. 17-22. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

CONTENIDO PROTEICO; LISINA; ENRIQUECIMIENTO DE LOS ALIMENTOS; AMINOACIDOS. MAIZ OPACO-2.

01470

**Utilización de endospermo de maíz modificado por el gene Opaco-2 en seres humanos.** En: 1.  
Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá (Colombia). 1970. Memorias. Bogotá  
(Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. p. 23-28. ++ Dat. num. 4 ref.  
\*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

GENES; ENDOSPERMA; PROTEINAS; ALIMENTACION HUMANA; DIETA TERAPEUTICA; COLOMBIA. MAIZ OPACO-2.

01471

Marina, A.P.  
**Participación de la industria privada en la solución de los problemas de la malnutrición  
infantil.** En: 1. Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá (Colombia). 1970. Memorias.  
Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. p. 32-34. ++ \*C0-ICA, Bogotá  
(3725). (Es).

INDUSTRIA ALIMENTARIA; NUTRICION; ALIMENTACION HUMANA; COLOMBIA. MAIZ.

01472

Enser, Sr. H.  
**Industrialización del maíz Opaco.** En: 1. Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá  
(Colombia). 1970. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970.  
p. 35-39. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

INDUSTRIALIZACION; ANALISIS ECONOMICO; CONTROL DE CALIDAD. MAIZ OPACO.

01473

Buckle, T.S. de.  
**Aplicaciones industriales del maíz Opaco-2.** En: 1. Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco.  
Bogotá (Colombia). 1970. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario.  
1970. p. 40-42. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

INDUSTRIALIZACION; ALIMENTACION HUMANA; CONSUMO DE ALIMENTOS; COLOMBIA. MAIZ OPACO-2.

01474

Andersen, P.P.

Obstáculos socio-económicos para una exitosa introducción del maíz Opaco para consumo humano en Colombia. En: 1. Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá (Colombia). 1970. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. p. 8-9. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; CONSUMO DE ALIMENTOS; AMINOACIDOS; COLOMBIA. MAIZ OPACO.

01475

Howeler, R.H.

El análisis de tejido vegetal; fundamentos y empleo en algunos cultivos tropicales. En: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Palmira (Colombia). Curso fertilidad de suelos. Palmira (Colombia). 1982. p. 143-177. ++ Dat. num. 23 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6732). (Es).

ANALISIS DE TEJIDOS; CONTENIDO DE NUTRIENTES; CULTIVOS; ARROZ; SOJA; FRIJOL (PHASEOLUS); YUCA. PASTOS; MAIZ.

01476

Fernández Cárdenas, G.; Fresneda Bautista, G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).

Evaluación agronómica de plantas So de la variedad de maíz (Sea maye L.) Cundinamarca 431 cruzadas con cacahuacintle. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

SEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; SELECCION; EVALUACION; CRUZAMIENTO; RENDIMIENTO; ANALISIS ESTADISTICO; VARIEDADES. BOGOTA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01477

Osorio Cadavid, G.; Quirós Dávila, J.E.

Algunos resultados sobresalientes en ensayos agrícolas en el norte de Antioquia. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 0046-9920 (Ene-Mar 1983). v. 17 (1) p. 28-36) ++ Ilus. 3 ref.

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; FRUTALES; PRODUCCION; ESTADISTICA. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01478

Pulido Trujillo, J.I.; Moreno Mendoza, J.D.

La asociación maíz por frijol en clima frío. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-46-9920 (Ene-Mar 1986). v. 20 (1) p. 24-28) ++ Ilus. Dat. num. 4 ref. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; ESCARDA; COSTOS DE PRODUCCION; FERTILIZANTES. MAIZ; CLIMA FRIO; CUNDINAMARCA (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

01479

Ramírez Velásquez, A.

Comportamiento agronómica de las rocas fosfóricas nacionales en suelos ácidos de la zona de Pescador, departamento del Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos Bogotá (Colombia). 1987. p. 124-125. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).

ROCA FOSFATADA; SUELO ACIDO; FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; AVES DE CORRAL; ESTIERCOL; YUCA; ANALISIS DE DATOS. PASTOS; MAIZ; CAUCA (COLOMBIA).

01480

Castillo Pinzón, L.E.; Cepeda Vergara, R.A.

Evaluación de la fertilidad de los suelos de áreas DRI del Carmen de Bolívar (Bolívar). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 148-152. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).

YUCA; NAMES; SUELO; FERTILIDAD DEL SUELO; SUELO ACIDO; SUELO ALCALINO; MATERIA ORGANICA; PH; ANALISIS DEL SUELO. MAIZ; AGUACATE; EL CARMEN DE BOLIVAR - BOLIVAR (COLOMBIA).

01481

Duarte Angarita, A.M.

Efecto de métodos de siembra, densidades de población y fertilización sobre el rendimiento de maíces promisorios, en suelos del valle del Sinú. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 239-241. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).

SIEMBRA; RENDIMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; METODOS; ESPACIAMIENTO; VARIEDADES. MAIZ; VALLE DEL SINU (COLOMBIA).

01482

Villar Suárez, H.; García Peña, J.

Fertilización del maíz (Sea maye L.) en suelos del valle del Cesar. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 242-249. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FERTILIZANTES NITROGENADOS; SUELO; ANALISIS DEL SUELO; RENDIMIENTO. MAIZ; CESAR (COLOMBIA).

01483

Méndez Aldana, H.

Fertilización del maíz (*Zea mays* L.) en suelos del departamento de Warifio. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p.250-251. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FERTILIZANTES NITROGENADOS; PRODUCCION; FERTILIZANTES FOSFATADOS. MAIZ; NARIÑO (COLOMBIA).

01484

Quintero Durán, R.

Fertilización de maíz (*Zea mays* L.) en zonas de clima medio de Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p.255-257. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FERTILIZANTES NPK; CLIMA TEMPLADO; RENDIMIENTO. MAIZ; SANTANDER (COLOMBIA).

01485

Sánchez Sánchez, L.F.

Fertilización del maíz (*Zea mays* L.) en suelos del departamento del Meta. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p.258-264. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FERTILIZANTES; SUELO; RENDIMIENTO; VARIEDADES. MAIZ; META (COLOMBIA).

01486

Ramírez Velásquez, A.

Respuesta de maíces promisorios con diferente población, a la fertilización en suelos del Valle del Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 265-266. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FERTILIZANTES; SUELO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01487

Blanco Sandoval, J.O.

Respuesta del maíz (*Zea mays* L.) a varias fuentes de fósforo en suelos de Norte de Santander. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p.267-269. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ; NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

01488

Gutiérrez Perdomo, D.; Noguera Sánchez, A.A.

Fertilización del maíz (*Zea mays* L.) en suelos del valle del Alto Magdalena. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 252-254. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es). FERTILIZANTES NITROGENADOS; SUELO; ESPACIAMIENTO. MAIZ; VALLE DEL ALTO MAGDALENA (COLOMBIA).

01489

Restrepo Patiño, H.

Manejo de los suelos salinos y/o sódicos y consideraciones relativas a los cultivos comerciales más comunes: arroz, caña, maíz, frijol, algodón, cítricos. En: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Palmira (Colombia). Manejo de suelos salinos y sódicos. Palmira (Colombia). 1981. p. 97-121. ++ 5 ref. Sum. (Es) \*C0-ICA, Bogotá (6733). (Es). (Es).

SUELO SALINO; SUELO SODICO; MANEJO DEL SUELO; CULTIVOS COMERCIALES; ARROZ; CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); ALGODON; FRUTAS CITRICAS; DRENAJE. MAIZ.

01490

Pérez C, E.; González L. de G, F.; Dávila L, R.; Forero A, J.

Condiciones de producción y de los productores de papa, maíz, tabaco y trigo en el norte de Boyacá: una experiencia de investigación participativa. Bogotá (Colombia). Universidad Javeriana. 1985. (Es).

PAPA; TABACO; TRIGO; PRODUCCION; CAMPESINADO; TENENCIA; EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR; CULTIVO; MERCADEO; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CARACTERISTICAS DEL SITIO. MAIZ; BOYACA (COLOMBIA).

01491

Sáenz Díaz, U. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia).

Respuesta del maíz *Zea mays* a diferentes densidades de población y niveles de nitrógeno, fósforo y potasio en un suelo de Vega del departamento del Meta. Villavicencio (Colombia). 1983. (Es).

ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NPK; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; PRODUCCION. MAIZ; META (COLOMBIA).

01492

Ortega García, A.; Rubio Ramírez, R.; Huertas Vega, E.

Comparación del valor alimenticio del ensilaje de sorgo de grano y de maíz en la producción de leche. En: 3. Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Bogotá (Colombia). 26-30 Abr

1971. Compendios de trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Producción Animal. 1971. p. 66. ++ Solo Sum \*C0-ICA, Bogotá (SF 5 R49 1971). (Es).

**ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ENSILAJE; SORGOS; PRODUCCION LECHERA. MAIZ; CLIMA CALIDO; RAZA HOLSTEIN.**

01493

Rendón Hoyos, M.; Gallo Cardona, J.T.

**Comparación del maíz común y del opoca-2 en pollos parrilleros.** En: 3. Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Bogotá (Colombia). 26-30 Abr 1971. Compendios de trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Producción Animal. 1971. p. 99. ++ Solo Sum \*C0-ICA, Bogotá (SF 5 R49 1971). (Es).

**ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; POLLO; SOJA; ALGODON. MAIZ; AJONJOLI; CLIMA FRIO.**

01494

Roberts, L.M.; Grant, U.J.; Chavarriaga, E.; Ramírez, R.; Smith, D.H.; Timothy, D.A.; Díaz Amaris, C.; Rojano, E.; Vargas Sánchez, J.E.; Arias Fandiño, E.

**Introducción y evaluación de las colecciones del banco de germoplasma de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 1-18. ++ Dat. num. 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

**ZEA MAYS; GERMOPLASMA; COLECCIONES; RECURSOS GENETICOS; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; PRESUPUESTO.**

01495

Torregroza Castro, M.A.; Harpstead, D.D.; Cassalet Dávila, C.; Rivera Gómez, J.A.; Sarria V, D.; Rubio, A.M.; Arboleda Rivera, F.; Sánchez M, R.; Díaz Amaris, C.; Diaz Bonilla, E.; Ramírez Estrada, R.; Ramírez de Martínez, C.; Rivera Gómez, J.A.

**Formación de maíces mejorados de alto valor nutritivo y adaptados a las diversas zonas agrícolas del país.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 19-40. ++ Dat. num. 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

**ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; GENES; HIBRIDOS; CRUZAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; PROYECTOS DE DESARROLLO.**

01496

Torregroza Castro, M.A.; Cassalet Dávila, C.; Arboleda Rivera, F.; Rivera Gómez, J.A.; Sarria V, D.; Mendoza Olivella, A.; Arias Fandiño, E.

**Selección masal estratificada en maíz para formar variedades mejoradas, adaptadas a los diferentes pisos térmicos del país.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 41-61. ++ Dat. num. 31 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

**ZEA MAYS; SELECCION; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; ZONAS CLIMATICAS; PROYECTOS DE DESARROLLO.**

01497

Sarria V, D.; Arboleda Rivera, F.; Muñoz, S.; Cassalet Davila, C.; Muñoz G, S.; Rivera Gómez, J.A.; Cabrales, R.

**La utilización del gene braquítico-2, en la producción de maíces mejorados de planta bajas y adaptadas a climas calientes.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 62-80. ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es).

**ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; PROYECTOS DE DESARROLLO. CLIMA CALIDO; GEN BRAQUITICO.**

01498

Torregroza Castro, M.; Cassalet Dávila, C.; Rivera Gómez, J.A.; Arias Fandiño, E.; Díaz Amaris, C.

**Selección modificada mazorca por surco para formar poblaciones mejoradas de maíz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 81-92. ++ Dat. num. 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

**ZEA MAYS; SELECCION; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO.**

01499

Torregroza Castro, M.A.; Rivera Gómez, J.A.; Arias Fandiño, E.; Llano, J.E.

**El uso de la selección recurrente recíproca para producir variedades sintéticas e híbridos varietales de maíz adaptados a las regiones de climas fríos del país.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 93-104. ++ Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

**ZEA MAYS; PROYECTOS DE DESARROLLO; SELECCION; HIBRIDOS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; ZONA FRIA.**

01500

Harpstead, D.D.; Sarria V, D.; Arboleda Rivera, F.; Muñoz G, S.  
Transferencia del gene para color amarillo de la L. 210 a las líneas del DIACOL N. 253 para convertirlo en un híbrido doble amarillo y estudiar la heterosis, habilidad combinatoria y posibilidad comercial entre líneas blancas, ... En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 105-117. ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

ZEAS MAYS; PROYECTOS DE DESARROLLO; FITOMEJORAMIENTO; LINEAS PURAS; HETEROCIGOTOS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

01501

Sarria V, D.; Harpstead, D.D.; Muñoz G.S.  
El uso del retrocruzamiento en la incorporación de la prolificidad del maíz Georgia Cow Corn a cuatro compuestos de maíz de climas calientes. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 118-122. ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es).

ZEAS MAYS; PROYECTOS DE DESARROLLO; FITOMEJORAMIENTO; RETROCRUZAMIENTO; ZONA CALIDA. PROLIFICIDAD.

01502

Sarria V, D.; Rubio B, A.M.; Muñoz G, S.; Arboleda Rivera, F.  
Formación de un híbrido simple de maíz tipo dulce, en base a las líneas del ICA N.S. 209. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 123-129. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

ZEAS MAYS; FITOMEJORAMIENTO; LINEAS PURAS; HIBRIDOS; CRUZAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO.

01503

Larios Larios, A.; Mendoza R, A.; Sánchez M, R.; Arboleda Rivera, R.; Rivera Gómez, J.A.; Torregroza Castro, M.A.; Arias Fandiño, E.; Domínguez, R.; Cabrales, R.; Muñoz, S.; Castrillón, A.  
Densidad y distancia de siembra en maíces del clima caliente y frío. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 130-143. ++ Dat. num. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; ZONA CALIENTE; ZONA FRIA. MAIZ.

01504

Sarria V, D.; Cassalet Dávila, C.; Rubio Barragán, A.M.; Arboleda Rivera, F.; Muñoz G, S.; Díaz Amarís, C.  
Incorporación del gene lg (ligules hoja sin lígula) a maíces de clima caliente y frío; estudios relacionados con la característica. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 144-154. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

ZEAS MAYS; PROYECTOS DE DESARROLLO; GENES; FITOMEJORAMIENTO; ZONA CALIENTE; ZONA FRIA.

01505

Muñoz G, S.; Orozco L, G.A.; Hernández, H.  
Respuesta de un híbrido doble promisorio braquítico y del ICA N. 207 a la fertilidad, densidad de población y riego. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 155-163. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

FERTILIZANTES NITROGENADOS; ESPACIAMIENTO; RIEGO; RENDIMIENTO. MAIZ; HIBRIDOS BRAQUITICO.

01506

Muñoz G, S.; Romero C, C.; Vargas, R.J.  
Respuesta de un híbrido doble promisorio braquítico a los herbicidas comerciales recomendados para el cultivo del maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 164-169. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS; ESPACIAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; HIBRIDOS BRAQUITICO.

01507

Muñoz G, S.; Sarria V, D.  
Eficiencia del descope en la velocidad de secamiento del maíz y su influencia antes de la maduración fisiológica sobre los rendimientos y porcentaje de germinación del ICA N. 207 y Diacol N. 253. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz. [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 170-179. ++ 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).

PODA APICAL; MADUREZ; SECADO NATURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; GERMINACION; RENDIMIENTO. MAIZ.

01508

Muñoz G, S.; Sarria V, D.  
Influencia de la época de cosecha y retardo en secamiento en la germinación del ICA N. 207. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Proyectos de investigación en maíz.

- [Bogotá (Colombia)]. [1975]. p. 180-186. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1643). (Es). (Es).  
**COSECHA; SECADO NATURAL; GERMINACION; HIBRIDOS; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ.**
- 01509  
 Torregroza Castro, M.A.  
**Importancia del maíz en la zona andina colombiana.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).
- ZONA ANDINA; VARIEDADES; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).**
- 01510  
 Torregroza Castro, M.A.  
**Principales aspectos del cultivo del maíz en Colombia.** [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).
- VARIEDADES; PRODUCCION; HISTORIA; COLOMBIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).**
- 01511  
 Manrique Estupifian, R.  
**Cultivos intercalados con caña en la hoya del río Suárez.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia). Curso integrado caña, extracción de jugos y elaboración de panela. Barbosa (Colombia). 1986. p. 127-137. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7300).
- SISTEMAS DE CULTIVO; SISTEMAS DE PRODUCCION; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ; CAÑA PANELERA; HOYA DEL RIO SUAREZ Y CHICAMOCHA (COLOMBIA).**
- 01512  
 Manejo de granos. En: 1. Seminario sobre Almacenamiento, Conservación y Manejo de productos Agropecuarios. Popayán (Colombia). Abr 1979. Almacenamiento agropecuario. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. [1980]. p. 53-62. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3857). (Es).
- SORGHUM; ARROZ; ALMACENAMIENTO; EMPAQUE; BODEGAS; TRANSPORTE; HUMEDAD. MAIZ; CENTROS DE ACOPIO.**
- 01513  
 Santamaría Molina, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
**Análisis de productividad, eficiencia y consideraciones sobre riesgo en el sistema básico de producción del parcelamiento La Máquina, Guatemala.** Bogotá (Colombia). 1975. (Es).
- PRODUCCION VEGETAL; CULTIVOS ALIMENTICIOS; CULTIVO INTERCALADO; PRODUCTIVIDAD; MANO DE OBRA; METODOS; GUATEMALA; ANALISIS MARGINAL. MAIZ; AJONJOLI.**
- 01514  
 Avila Amaya, C.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
**Reconocimiento y control del tizón foliar (Helminthosporium turcicum Pass.) del maíz (Zea mays L.) en el municipio de Duitama.** Tunja (Colombia). 1985. (Es).
- PLANTAS DE VALOR ECONOMICO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; INHIBIDORES DEL CRECIMIENTO; CONTROL DE ENFERMEDADES. MAIZ; HELMINTHOSPORIUM TURCICUM; DUITAMA - BOYACA (COLOMBIA).**
- 01515  
 Cervantes Hartmann, C.L. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
**Observaciones preliminares sobre el complejo de virus transmitido por Peregrinus maidis (Ashmead) a maíz (Zea mays, L.).** Bogotá (Colombia). 1983. (Es).
- VIRUS DE LAS PLANTAS; INSECTOS DAÑINOS; VECTORES; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. MAIZ.**
- 01516  
 Vanegas Angarita, H.; Victoria Rodríguez, M.T. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).  
**Número de familias de hermanos medios maternos y aplicabilidad de su análisis como método para la predicción del avance genético en maíz.** Palmira (Colombia). 1983. (Es).
- ZEA MAYS; MEJORAMIENTO; HERENCIA; SELECCION; RENDIMIENTO.**
- 01517  
 Astudillo Henao, H.E.; Gaitán Rosero, S.E. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia).  
**Efectos de la profundidad del nivel freático en la producción de maíz (Zea mays) en un suelo dystropept óxico de los Llanos Orientales.** Villavicencio (Colombia). 1985. (Es).
- RENDIMIENTO; CAPA FREATICA. MAIZ; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).**
- 01518  
 Mejía López, J.; Osorio Santos, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
**Inhibición de la absorción de selenio en trigo (Triticum vulgare, L.), maíz (Zea mays, L.), frijol (Phaseolus vulgaris, L.), avena (Avena sativa, L.) y angleton (Dichanthium aristatum, Benth.).** Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); AVENA; SUELO; SELENIO; ABSORCION; AZUFRE; FOSFORO; CULTIVOS DE INVERNADERO; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES CALCICOS. MAIZ; DICHANTHIUM ARISTATUM.

01519

Buitrago Bernal, D.; Cortés Bohórquez, H. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Ensayo de variedades y épocas de siembra de frijol (Phaseolus vulgaris) en cultivo asociado con maíz (Zea mays). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SIEMBRA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; CULTIVO MULTIPLE. MAIZ.

01520

Castro Z, R.; Reyes E, O. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Efecto de varias dosis de úrea en el comportamiento agronómico de diversos genotipos de maíz (Zea mays L.). Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

ZEA MAYS; UREA; GENOTIPOS.

01521

Rey Bolívar, L.; López Agudelo, G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Ensayo comparativo sobre la persistencia del efecto fertilizante de fosfatos solubles y fosfatos de baja solubilidad en un suelo deficiente en fósforo. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FERTILIZANTES FOSFATADOS; DEFICIENCIAS DEL SUELO; DEFICIENCIA DE MINERALES. MAIZ.

01522

Chacón Pardo, G.; Rojas Vega, N. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Incidencia de las asociaciones caña (Saccharum officinarum L.) intercalado maíz (Zea mays L.) intercalado frijol (Phaseolus vulgaris L.) sobre las poblaciones de insectos-plagas en la zona de ropero municipio de Vélez (Santander). Tunja (Colombia). 1985. (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO INTERCALADO; INSECTOS; PLAGAS; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ; VELEZ - SANTANDER (COLOMBIA).

01523

Arce Casanova, J.; Abril Vargas, L.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Respuesta de los tres genotipos de maíz (Zea mays L.) a la fertilización nitrogenada en tres poblaciones y dos sistemas de siembra. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FERTILIZANTES NPK; SISTEMAS DE CULTIVO; ESPACIAMIENTO; ANALISIS DE TEJIDOS; RENDIMIENTO. MAIZ VAR. M.B. 524; MAIZ VAR. M.B. 526; MAIZ VAR. M.B. 510; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01524

Rodríguez C.O.R.; Suárez M, C.E. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Análisis comparativo del crecimiento vegetativo en poblaciones heterocigóticas de maíz (Zea mays L.) en época de siembra temprana. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CRECIMIENTO; ANALISIS; SUPERFICIE FOLIAR; FITOMEJORAMIENTO; SIEMBRA. MAIZ VAR. CUN 431; MAIZ VAR. CACAH; MAIZ VAR. CUN 431 PRI SIN. 3; MAIZ VAR. CACAH PR I SIN. 4; MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA H. 556.

01525

Guzmán A, W. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Efecto de cinco épocas de siembra y 2 sistemas de producción en el rendimiento del sistema maíz x frijol y en la ocurrencia del disturbio del frijol. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; SIEMBRA; RENDIMIENTO. MAIZ.

01526

Sabogal Barbosa, H.E.; Caquimbo Pérez, J.R. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Análisis comparativo del crecimiento vegetativo de poblaciones heterocigotas de maíz (Zea mays L.) en época de siembra tardía. Bogotá (Colombia). 1982. (Es.)

CRECIMIENTO; ANALISIS; HETEROCIGOTOS; SIEMBRA; VARIEDADES; HIBRIDOS. MAIZ.

01527

Monsalve Uribe, J.O. Sección cultivos asociados. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 77-85. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; COLOMBIA. MAIZ.

01528

Eraso Narváez, P.P. Sección maíz. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 15-24. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

ZEA MAYS; GERMOPLASMA; FITOMEJORAMIENTO; LABRANZA; CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS);

COLOMBIA.

01529

Rodríguez Rodríguez, D.M.  
Sección maquinaria agrícola. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Centro Regional de Investigación Obonuco; Resultados de investigación 1986. Pasto (Colombia). 1987. p. 95-104. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (7182). (Es). (Es).

SUELO; LABRANZA; TRACCION ANIMAL; CERO-LABRANZA; FRIJOL (PHASEOLUS); COLOMBIA. PASTOS; MAIZ.

01530

12. Reunión Programa Nacional de Maíz. Cereté (Colombia). 9-14 Junio 1986. Memorias. Cali (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. (Es).

GERMOPLASMA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; SELECCION; FITOMEJORAMIENTO; CRUZAMIENTO; ESPACIAMIENTO; PRUEBAS; HIBRIDOS; PRODUCCION DE SEMILLAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; GENOTIPOS. MAIZ.

01531

Montes Llamas, G.  
El futuro de la investigación, la transferencia de tecnología y el fomento agropecuario. En: 2. Seminario Nacional sobre Administración de la Investigación Agraria. Palmira (Colombia). 24-26 Nov 1986. Memorias. Bogotá (Colombia). Corporación Progr. Col. Admon. Investigación Agraria. 1987. p. 33-42. ++ \*CO-ICA, Bogotá (7267). (Es).

INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DIAGNOSTICO; PLANIFICACION; INGRESO NACIONAL; CARNE; LECHE; ARROZ; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ.

01532

González Zuluaga, D.  
Ensilaje. En: (ICA Informa (Colombia) (Ago 1967). (no. 15) p. 6-8) (Es).

ENSILAJE; SORGOS; GRAMINEAS; USOS. MAIZ; LEGUMINOSAS; GIRASOL; ALIMENTOS PARA ANIMALES.

01533

Proteja bien el maíz para el consumo familiar. En: (ICA Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Abr 1977). v. 11 (4) p. 3-4) ++ Ilus. (Es).

ALMACENAMIENTO; SILOS. MAIZ.

01534

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Pronósticos cosecha 1980. Bogotá (Colombia). 1980. (OPSA-UAPS - Ministerio de Agricultura (Colombia) (no. 009)) (Es).

COSECHA; CAMBIO CLIMATICO; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; ALGODON; ARROZ; SORGOS; SOJA; PAPA; TRIGO; CEBADA; SUMINISTRO DE ALIMENTOS; RENDIMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ.

01535

Acevedo Corzo, F.; López Gómez, J.E.  
Maíz; evaluación 1974A, programación 1974B-1975. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Programa de fomento agrícola departamento de Cundinamarca; evaluación semestre A de 1974 proyecciones semestre B 1974-1975. Bogotá (Colombia). 1974. p. 51-61. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (5666). (Es). (Es).

FERTILIZANTES; PLAGUICIDAS; PRECIOS; SEMILLAS; MERCADERO; COSTOS; COLOMBIA. MAIZ.

01536

Monómeros Colombo Venezolanos, Barranquilla (Colombia).  
Fertilización de cultivos en clima cálido. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

CLIMA TROPICAL; CULTIVOS; ALGODON; ARROZ; SORGOS; PASTIZALES; HORTALIZAS; YUCA; FERTILIZANTES; FERTILIDAD DEL SUELO; CONJUNTO DE NUTRIENTES ASIMILABLES. MAIZ.

01537

Alvarado Alvarado, G.  
Evaluación y análisis de adaptabilidad de compuestos varietales en maíces de clima frío. Trabajo Especial. Bogotá (Colombia). Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES; EVALUACION; ADAPTACION FISIOLOGICA; COLOMBIA. CLIMA FRIO.

01538

Reunión para Programar Investigaciones Agrícolas en la Región de Urabá. Chigorodó (Colombia). 13-15 Dic 1982.  
Programación. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO; PLANIFICACION; CACAO; SORGOS; ARROZ DE SECANO; ARROZ IRRIGADO; EVALUACION. PASTOS; MAIZ; FORRAJE; URABA (COLOMBIA).

01539

Bolaño Amaya, R.E.

Efecto del bioestimulante cytozyna sobre la germinación y crecimiento de la raíz de las semillas de arroz, maíz, frijol y soya en condiciones de invernadero. Trabajo Especial. Bogotá (Colombia). Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; GERMINACION; CRECIMIENTO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; INVERNADEROS. MAIZ.

01540

Calderón Cristancho, E.; Méndez Matiz, H. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Biología y comportamiento de Anagasta kuehniella (Zeller) en dos sustratos diferentes. Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

TRIGO; CICLO VITAL; ALMACENAMIENTO; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; PERDIDAS POR ALMACENAMIENTO. MAIZ; ANAGASTA KUEHNIELLA.

01541

Suescún Gómez, J.L.

Evaluación agronómica de variedades criollas y mejoradas de frijol voluble en asocio y relevo post-asocio con maíz. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 136-145. ++ Ilus. 8 ref. Sum. (En) \*CO-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; EVALUACION; ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ.

01542

Arias Fandiño, F.J.

Cultivos múltiples; su eficiencia en la agricultura colombiana. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 16-20. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; METODOS; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; PISUM SATIVUM; YUCA; COLOMBIA. MAIZ.

01543

Arias Fandiño, F.J.; García, O.

Rendimiento de dos variedades de papa en intercalamiento con tres poblaciones de maíz amarillo precoz. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 166-175. ++ Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; PAPA; ESPACIAMIENTO; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ.

01544

Muñoz Araque, R.; Arias Fandiño, F.J.

Evaluación de diferentes arreglos del sistema maíz-frijol (voluble y arbustivo) en el cercano oriente de Antioquia. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 146-154. ++ Dat. num. 10 ref. \*CO-ICA, Bogotá (5971). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS); ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01545

Florez Ochoa, G.A.; Arias Fandiño, F.J.

Evaluación del potencial productivo de varios arreglos con yuca, maíz y frijol en clima medio. En: 4. Congreso Internacional de Cultivos Andinos. Pasto (Colombia). 22-25 May 1984. Memoria. Pasto (Colombia). 1984. p. 198-209. ++ Dat. num. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (5971).

CULTIVO MULTIPLE; YUCA; FRIJOL (PHASEOLUS); CLIMA TEMPLADO; RENDIMIENTO; PRODUCCION; RENTABILIDAD; ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ.

01546

Arboleda Rivera, F.

El Programa Nacional de Maíz del ICA (1962-1987); problemática y realizaciones. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 71, 73-74. ++ Ilus. Dat. num. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (7554). (Es).

EXPERIMENTOS; INSUMOS AGRICOLAS; MERCADERO; PRODUCCION; CREDITO; VARIEDADES; ZONAS CLIMATICAS; COLOMBIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01547

Torregroza Castro, M.A.

Modificaciones de las técnicas de selección masal en maíz. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 111-112. ++ Ilus. Dat. num. 13 ref. Sum. (Es) \*CO-ICA, Bogotá (7554). (Es).

FITOMEJORAMIENTO; EXPERIMENTOS; RENDIMIENTO. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01548

Caicedo Guerrero, S.; Rocha Cubillos, H. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). **Análisis comparativo del crecimiento en poblaciones heterocigotas de maíz (Zea mays L.) para la época tradicional de siembra.** Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

ZEA MAYS; CRECIMIENTO; ANALISIS; POBLACION VEGETAL; HETEROCIGOTOS; EPOCA; SIEMBRA; ANALISIS ESTADISTICO; VARIEDADES; HIBRIDOS.

01549

Marentes Manjarrés, E. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia). **Cultivo in vitro de anteras de maíz (Zea mays L.).** Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ANTERA; POLEN; GENOTIPOS; MEDIO DE CULTIVO; HAPLOIDE; MICROSPORA; CULTIVO.

01550

Sociedad de Agricultores de Colombia, Bogotá (Colombia). **Perspectivas económicas 1987.** En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Jun 1987). (no. 879) p. 4-14) ++ Dat. num.

AGRICULTURA; PRODUCCION; RENDIMIENTO; SORGOS; CEBADA; TRIGO; ALGODON; BANANO; SOJA; ARROZ; PAPA; CREDITO; PRECIOS. MAIZ.

01551

Sociedad de Agricultores de Colombia, Bogotá (Colombia). **Notas sobre la producción de cereales en Colombia.** En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Sep 1982). (no. 860) p. 21-32) ++ Dat. num. (Es).

CEREALES; PRODUCCION; SORGOS; CEBADA; TRIGO; ESTADISTICA; COLOMBIA. MAIZ.

01552

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). **Mojas de yuca y rastreo de maíz en la alimentación de bovinos en crecimiento.** En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 0046-9920 (Oct-Dic 1985). v. 19 (4) p. 10-12) ++ Ilus. Dat. num.

GANADO BOVINO; GANADO DE LECHE; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; YUCA; PRODUCCION; GANANCIA DE PESO; ESTIERCOL; RACION; ADOPCION DE INNOVACIONES; CRECIMIENTO; UREA. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.

01553

Díaz Amarís, C.; Rivera Gómez, J.A.; Arboleda Rivera, F. **ICA N.353; híbrido varietal de maíz de granos blancos semidentados de amplia adaptación.** En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Oct-Dic 1985). v. 19 (4) p. 21-23) (Es).

SISTEMAS DE CULTIVO; SIEMBRA DE LADERA; CULTIVO; ADOPCION DE INNOVACIONES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PLAGAS; PRODUCCION; RENDIMIENTO. MAIZ MEJORADO ICA N. 353.

01554

Pérez V, J.C.; Rivera Gómez, J.A.; Arboleda Rivera, F. **Cómo seleccionar la semilla de su variedad de maíz.** En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Oct-Dic 1985). v. 19 (4) p. 28-30) (Es).

SEMILLAS; SELECCION; SIEMBRA; RENDIMIENTO. MAIZ.

01555

Arboleda Rivera, F.; Rivera Gómez, J.A.; Díaz Amarís, C.; Vargas Sánchez, J.E.; Quirós Dávila, J.E. **Maíces comerciales de Colombia.** En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Oct-Dic 1985). v. 19 (4) p. 24-27) ++ Ilus. (Es).

VARIEDADES; COLOMBIA. MAIZ.

01556

Rincón Cárdenas, C.J. **Etapas de postcosecha en maíz en el minifundio colombiano.** En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Abr-Jun 1983). v. 17 (2) p. 24-25) ++ Ilus. 3 ref. Sum. (Es). (Es).

TECNOLOGIA POSTCOSECHA; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; PRODUCCION; SECADO NATURAL; LIMPIEZA; CLASIFICACION; ALMACENAMIENTO; COLOMBIA. MAIZ.

01557

Navas Arboleda, A.; Arboleda Rivera, F.; Díaz Amarís, C. **ICA V.157; variedad de maíz blanco para la zona de Urabá.** En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Abr-Jun 1986). v. 20 (2) p. 29-32) ++ Ilus. (Es).

RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ MEJORADO ICA V. 157.

01558

Torregroza Castro, M.A. **El uso de la semilla de maíces mejorados en Colombia durante los años setenta.** En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1980). v. 32 (11) p.13-30) ++ Ilus. Dat. num. Sum.(Es). (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS; EMPRESAS PRIVADAS; VARIEDADES HIBRIDOS; COLOMBIA. MAIZ.

01559

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe anual de progreso 1986 (Dic 1/1985 - Nov 15/1986); Regional No. Uno C.H.I. Tibaitatá. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RENDIMIENTO; POLINIZACION; PRUEBAS. MAIZ.

01560

Fontanilla Moran, E.; Mercado Altamar, C.; Serpa Aramendia, H. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia).  
Fertilización en la asociación de cultivos, leguminosa gramínea en el Municipio de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1979. (Es).

GRAMINEAS; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES; FRIJOL (PHASEOLUS); RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ; LEGUMINOSAS; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

01561

Ocampo P, W.; Molina, M.C.  
Aspectos generales sobre el cultivo del maíz en el Departamento de Antioquia. Medellín (Colombia). Secretaría de Agricultura y Fomento de Antioquia. 1983. (Es).

HISTORIA; CULTIVO; VALOR NUTRITIVO; SUELO; VARIEDADES; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; COSECHA; PRODUCCION; MERCADERO; PRECIOS; INSUMOS AGRICOLAS; NORMAS; CALIDAD. MAIZ; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01562

Escobar Pérez, G.  
Adopción de la nueva tecnología recomendada en maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Documento PDROC-Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 10)) (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA; VARIEDADES; FERTILIZANTES; ESPACIAMIENTO; CONTROL DE PLAGAS; RENDIMIENTO. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01563

Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.E.  
La brecha en la productividad agrícola en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín Técnico-Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 7) (Es).

ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; PRODUCTIVIDAD; RENDIMIENTO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ.

01564

Castro Barón, O.H. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia).  
Evaluación de dos métodos rápidos de laboratorio para determinar la tolerancia diferencial del maíz a toxicidad de aluminio y su correlación con experiencias de campo. Villavicencio (Colombia). 1983. (Es).

GENOTIPOS; ALUMINIO; TOXICIDAD; CAL AGRICOLA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES; FERTILIZANTES. MAIZ.

01565

Howler, R.H.  
Análisis del tejido vegetal en el diagnóstico de problemas nutricionales; algunos cultivos tropicales. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1983. (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PASTIZALES; YUCAANÁLISIS DE TEJIDOS; NUTRIENTES; ENFERMEDADES CARENCIALES; TOXICIDAD. MAIZ; FORRAJE.

01566

El año agrícola de 1987. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Sep 1987). (no. 880) p. 5-24, 27-30) ++ Dat. num. (Es).

AGRICULTURA; PRODUCCION; COSECHA; PLATANO; CAÑA DE AZUCAR; PAPA; ARROZ; YUCA; BANANO; SORGOS; ALGODON; SEMILLAS; CREDITO; PRECIOS; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ; PALMA AFRICANA.

01567

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Maíz intercalado frijol arbustivo; recomendaciones tecnológicas en tercera aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 50-66. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; CLIMA; SUELO; VARIEDADES; SEMILLAS; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; COSECHA. MAIZ.

01568

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).  
Maíz intercalado haba; recomendaciones tecnológicas actualizadas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 67-71. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; CLIMA; SUELO; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. MAIZ; HABA.

01569

Herazo Piñeres, F.; Mendoza Olivella, A.  
Consideraciones sobre el acondicionamiento de semillas. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469920 (Jul-Sep 1985). v. 19 (3) p. 52-59) ++ Ilus. 5. ref. (Es).

SEMILLAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; LIMPIEZA; SECADO; CLASIFICACION; TRATAMIENTO DE SEMILLAS. MAIZ; DESGRANE.

01570

Forero Martinez, O. Oklahoma State University, Oklahoma (Estados Unidos).  
A slow release urea compound for winter supplementation of beef cows and heifers consuming low quality forages. Oklahoma (Estados Unidos). 1979. (En).

ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; GANADO DE CARNE; VACA; UREA; PROTEINAS; TORTAS OLEAGINOSAS; INVIERNO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. MAIZ; RAZA HEREFORD.

01571

Chacín S, A.A. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Ensilaje de sorgo (Sorghum vulgare Pers.), maíz (Zea mays L.) y parí (Panicum purpurascens Raddi.) con urea y melaza, calificados en condiciones de laboratorio y en producción lechera. Palmira (Colombia). 1967. (Es).

GANADO BOVINO; PRODUCCION LECHERA; ENSILAJE; SORGOS; BRACHIARIA MUTICA; SILOS; LABORATORIOS; EVALUACION; UREA; MELAZA. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.

01572

Pabón G, F.A.; Rodríguez G, E.  
El cultivo del maíz (Zea mays) en el Distrito de Riego del río Zulia. Cúcuta (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. (Es).

SIEMBRA; FERTILIZANTES; PLAGAS; COSECHA; SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ; VALLE DEL ZULIA (COLOMBIA).

01573

Angel Romero, L.G.; Obando Correa, H.; Moncada Bueno, A.  
Ensayo demostrativo sobre el valor nutricional del maíz opaco-2 en la alimentación de cardos; Villeta. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1979]. (Es).

CERDO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; CLIMA TROPICAL; DIETA; CRECIMIENTO; ENGORDE. MAIZ OPACO-2.

01574

Saa C, L.C.; Buitrago A, J.  
Caba intensiva de novillos con ensilaje de maíz. En: 1. Curso COLVEZA sobre Alternativas para la Intensificación del Engorde de Bovinos en el Trópico. Medellín (Colombia). 5-8 Jun 1984. Memorias. Medellín (Colombia). Colegio de Médicos Veterinarios y de Zootecnistas de Antioquia. 1984. p. 159-160. \*C0-ICA, Bogotá (6318). (Es).

ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ENGORDE; ENSILAJE; ANABOLICOS. NOVILLO; MAIZ; ESTABULACION.

01575

Bravo Franco, A.  
Uso de semillas mejoradas y su incidencia en la economía agrícola del país. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 226-229. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENTA; PRODUCCION. MAIZ.

01576

Holguín, J.E.; Manotas, L.E.  
Campaña nacional de multiplicaciones de semillas mejoradas de maíz y frijol. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 231-255. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); MEJORAMIENTO; PRODUCCION DE SEMILLAS; SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CERTIFICACION DE SEMILLAS; DISTRIBUCION; ALMACENAMIENTO; HIBRIDOS. MAIZ.

01577

Vera, I.

Bases para una reglamentación de certificación de semillas de maíz. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 261-265. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS; REGLAMENTACIONES; LINEAS PURAS; HIBRIDOS. MAIZ.

01578

Reglamentación para la certificación de semillas de maíz. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 275-290. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

CERTIFICACION DE SEMILLAS; REGLAMENTACIONES; REGULACION DE LA PRODUCCION; ORGANIZACIONES SEMIPRIVADAS. MAIZ.

01579

Cassalett Dávila, C.

Introducción de variedades. En: 3. Seminario Panamericano de Semillas. Bogotá; Palmira (Colombia). 18-28 Oct 1960. Memorias. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1960. p. 303-306. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7109). (Es).

INTRODUCCION DE PLANTAS; VARIEDADES; COLECCION DE PLANTAS. MAIZ.

01580

Saldarriaga Vélez, A.

El *Pagiocerus frontalis* (F.), plaga del maíz almacenado : biología, hábitos y notas ecológicas. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1984). v. 10 (3-4) p. 9-14) ++ Ilus. 16 ref. Sum. (En, Es).

PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; HOSPEDEROS; CICLO VITAL; RESISTENCIA A AGENTES DAÑINOS. MAIZ; PAGIOCERUS FRONTALIS.

01581

León Trochez, A.; Posada Ochoa, L.M.; Martínez López, G.

Estudio sobre plantas hospedantes del saltahojas *Dalbulus maidis* (Homoptera-Cicadellidae) en la sabana de Bogotá. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jun 1976). v. 2 (2) p. 63-68) ++ Ilus. Dat. num. 14 ref. Sum. (En, Es). (Es).

DALBULUS; HOSPEDEROS; CONTROL DE INSECTOS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES. MAIZ; VIRUS RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ; SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

01582

Wolda, H.

Variación estacional en la abundancia de la plaga del maíz *Peregrinus maidis* (Ashmead) (Homoptera: Delphacidae) en Panamá. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1982). v. 8 (3-4) p. 35-39) ++ Ilus. 13 ref. Sum. (En, Es).

DINAMICA DE LA POBLACION; INSECTOS DAÑINOS; ANALISIS DE DATOS; PANAMA. MAIZ; PEREGRINUS MAIDIS.

01583

Torregroza Castro, M.A.

Principales modificaciones a las técnicas aplicadas en la selección masal en maíz. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1985). v. 10 (4) p. 27-33) ++ Ilus. Dat. num. 13 ref. Sum. (Es).

SELECCION; RENDIMIENTO. MAIZ VAR. HARINOSO MOSQUERA.

01584

Roncillo Fandiño, E.J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación de híbridos varietales de maíz, de variada diversidad genética y geográfica usando un compuesto como padre común. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

HIBRIDOS; VARIEDADES; FITOMEJORAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ.

01585

Ayalde Gaviria, L.F.; Silva Román, J.F. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Análisis técnico económico del ensilaje de maíz en ceba de novillos en confinamiento. Manizales (Colombia). 1985. (Es).

ENGORDE; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ENSILAJE; COSTOS; RENTABILIDAD. NOVILLO; MAIZ; ESTABULACION.

01586

Alvarez Uribe, I.

Cómo obtener mejores cosechas de maíz. Medellín (Colombia). Secretaria de Agricultura y Fomento de Antioquia. 1974. (Es).

SUELO; CLIMA; SIEMBRA; SEMILLA; CONTROL CULTURAL; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; FERTILIZANTES; PLAGAS; ALMACENAMIENTO. MAIZ; PREPARACION DEL SUELO.

01587

García Urrego, J.O. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Estudio del rendimiento de dos variedades de papa al asociarlas con tres poblaciones de maíz amarillo precoz. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

PAPA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ.

01588

Navarro Navarro, E.; Vásquez Luquetta, A. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Respuesta del maíz (Zea mays L.) a tres (3) sistemas de labranza en la zona de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1987. (Es).

LABRANZA; METODOS; CULTIVO; RENDIMIENTO; PRODUCCION. MAIZ; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

01589

Atencia Nuñez, L.E.; Polo Jiménez, R. de J. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Comportamiento del maíz (Zea mays L.) ICA E-260 frente a diferentes densidades de plantas. Santa Marta (Colombia). 1987. (Es). ESPACIAMIENTO; CULTIVO; RENDIMIENTO; PRODUCCION;

ANALISIS ESTADISTICO. MAIZ MEJORADO ICA H. 260.

01590

Larios Sossa, J.A.; Vega González, P.F. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Comportamiento del rendimiento de diez tipos de maíz (Zea mays L.) que se siembran en la costa Atlántica, probados en Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1982. (Es).

ADAPTACION FISIOLOGICA; VARIEDADES; HIBRIDOS; ENSAYO DE SEMILLAS; CICLO VITAL; RENDIMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION. MAIZ; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

01591

Estrada Gómez, G. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Ensayo de dos (2) sistemas de preparación de suelos para propagar pasto pangola (*Digitaria decumbens*) con cultivo nodriza en Manizales. Manizales (Colombia). 1986. (Es).

DIGITARIA DECUMBENS; SUELO; PROPAGACION VEGETATIVA; CERO-LABRANZA; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; LABRANZA. MAIZ; CULTIVO MODRIZA; PASTOS; MANIZALES - CALDAS (COLOMBIA).

01592

Gómez Jaramillo, C.A. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Evaluación de rendimiento en dos densidades de siembra y dos sistemas de cultivo de tres variedades de frijol voluble (Phaseolus vulgaris L.). Manizales (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO; MONOCULTIVO; CULTIVO MULTIPLE; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS DE PLANTAS; COSTOS DE PRODUCCION; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA. FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. SABANERO; FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. MORTIÑO; MAIZ.

01593

Jaramillo Giraldo, M.; Mejía Gómez, R. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Análisis de calidad de semilla certificada de frijol, maíz, sorgo y soya que se distribuye en el valle Caldas. Manizales (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SORGOS; SOJA; ANALISIS; CALIDAD; GERMINACION; HUMEDAD; VIABILIDAD DE LA SEMILLA; FUNGI. MAIZ; SEMILLA CERTIFICADA; CALDAS (COLOMBIA).

01594

Miller, F.  
Desafíos genéticos en el mejoramiento de plantas; para alimentación humana y animal, para combustible y... En: (Semillas (Colombia) (Dic 1980). v. 5 (4) p. 23-25)

PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; SORGOS; CAÑA DE AZUCAR. MAIZ.

01595

Ruiz Gómez, C.  
Comportamiento de maíces comerciales en suelos de Vega del departamento del Meta. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1986). v. 11 (2) p. 22-25) ++ Dat. num. Sum. (Es). PRUEBA DE RENDIMIENTO. MAIZ; SUELO DE VEGA; META (COLOMBIA).

01596

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Materiales registrados en el ICA; Febrero-Julio 1984. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1984). v. 9 (2) p. 24-29)

ARROZ; ALGODON; FRIJOL (PHASEOLUS); SORGOS; TOMATE; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA.

MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01597

Barbosa Aponte, J.

El mercado de las semillas híbridas en Colombia. En: (Semillas (Colombia) (Jun 1980). v. 5 (2) p. 3-6, 9-10)

SEMILLAS; SORGO; PRODUCCION; MERCADERO; COLOMBIA. MAIZ.

01598

González Murcia, R.; Micolta González, O. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Análisis bacteriológico de semilla certificada de frijol, soya, maíz y sorgo en el gran Caldas. Manizales (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; SORGHUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; VIABILIDAD; GERMINACION; BACTERIA; ANALISIS; SIEMBRA; EXPERIMENTOS EN LABORATORIO. MAIZ.

01599

Novoa Parrado, J.M.; Rivera Rodríguez, J.B. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Influencia de sistemas de siembra y arreglos de asociación en el rendimiento de las especies maíz (Zea mays L.), frijol (Phaseolus vulgaris L.), haba (Vicia faba L.), arveja (Pisum sativum L.). Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SIEMBRA; METODOS; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; MONOCULTIVO. MAIZ; HABA; ARVEJA (PISUM); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01600

Osorno Reyes, J.C.; Salas García, J.F. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Respuesta de cinco especies vegetales a niveles de salinidad y sodio en suelos del Centro Agropecuario Marengo. Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

SUELO SALINO-SODICO; TOLERANCIA A LA SAL; RENDIMIENTO; PRODUCCION; CEBADA; PAPA; REPOLLO. ARVEJA (PISUM); MAIZ.

01601

Toro de Marroquin, A.

Almacenamiento de semillas de maíz (Zea mays) conservando sus factores de calidad en cinco ciudades del país. En: (Semillas (Colombia) (Mar 1978). v. 3 (1) p. 16-17, 19-22) ++ 5 illus. 6ref.

ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; VIABILIDAD DE LA SEMILLA; GERMINACION; ANALISIS ESTADISTICO; COLOMBIA. MAIZ.

01602

Espeleta Ariza, Rubén. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Nutrición y fertilización del maíz (Zea mays). Tunja (Colombia). 1971. (Es).

FERTILIZANTES NPK; OLIGOELEMENTOS; NUTRIENTES. MAIZ.

01603

Anjel Iregui, F. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía. Estudio preliminar sobre tres métodos de cosecha en maíces de tierra fría. Bogotá (Colombia). 1969. (Es).

CULTIVO; COSECHA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; ANALISIS ESTADISTICO; ZONA FRIA. MAIZ; ICA (COLOMBIA).

01604

Pérez F, G.; Giraldo, J.I.; Hernández, F.; Larios Larios, A.

Planes de producción; arroz, algodón, maíz, millo, ajonjolí. Valledupar (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

ARROZ; ALGODON; SORGOS; DIAGNOSTICO; PRODUCCION; PLANIFICACION REGIONAL; RENDIMIENTO; INSUMOS AGRICOLAS; ASISTENCIA TECNICA; MERCADERO; CREDITO; SEMILLAS; PLAGUICIDAS; HERBICIDAS; COSTOS DE PRODUCCION. AJONJOLI; MAIZ.

01605

Ruiz Gómez, S.A.; Zapata Páez, J. de J. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Síntomas de deficiencia de elementos secundarios y menores en maíz (Zea mays) y frijol (Phaseolus vulgaris). Tunja (Colombia). 1977. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); DEFICIENCIAS DEL SUELO; DEFICIENCIA DE OLIGOELEMENTOS; MAGNESIO; CALCIO; AZUFRE; HIERRO; COBRE; MANGANESO; BORO; MOLIBDENO; CINCO; SOLUCIONES NUTRITIVAS; SINTOMAS. MAIZ.

01606

Rodríguez Pérez, C.G. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.  
Efecto de la selección masal estratificada ambiental por prolificidad y rendimiento en el comportamiento de algunos caracteres de una población de maíz (Zea mays L.). Palmira (Colombia). 1976. (Es).

IEA MAYS; ADAPTACION FISIOLOGICA; SELECCION; CRUZAMIENTO; GENOTIPOS; FENOTIPOS; HIBRIDOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ALTURA; FLORACION; FITONEJORAMIENTO.

01607

Rubio Russell, E.  
Manual de normas y procedimientos para la certificación de semillas en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Manual administrativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 5) (Es).

CERTIFICACION DE SEMILLAS; NORMAS; PROCESAMIENTO; PRODUCCION DE SEMILLAS; EQUIPO; SECADO; EMPRESAS; CULTIVOS; ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); LEGUMINOSAS FORRAJERAS; PAPA; SORGHUM; SOJA; TRIGO. AJONJOLI; MAIZ.

01608

Sánchez Lucas, L.R.; Monroy Pachón, J.A.; Murcia Sánchez, A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Respuesta de las variedades de maíz: porva sogamoso (regional) y la variedad 504, a tres fuentes de fertilización compuesta. Tunja (Colombia). 1976. (Es).

VARIEDADES; FERTILIZANTES NPK; ADAPTACION FISIOLOGICA; RENDIMIENTO; DOSIS DE APLICACION; SUELOS; CLIMA; FERTILIZANTES. MAIZ.

01609

Pérez Montoya, C.; Serrano James, C.J. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía. Insectos plagas de maíz almacenado en zonas de Boyacá. Tunja (Colombia). 1976. (Es).

INSECTOS DAÑINOS; PLAGAS DE PLANTAS; GRANOS; ALMACENAMIENTO; IDENTIFICACION; GERMINACION; VARIEDADES; TAXONOMIA. MAIZ; SITOPHILUS ORYZAE; PAGIOCERUS FRONTALIS; TRIBOLIUM CONFUSUM; SITOTROGA CEREALELLA.

01610

Vitery Rosero, S.E.; Olarte Amado, J.O. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Aplicación de fosforita con cachaza y pulpa a maíz (Zea mays). Tunja (Colombia). 1975. (Es).

FERTILIZANTES FOSFATADOS; ROCA FOSFATADA; MATERIA ORGANICA; ENMIENDAS DEL SUELO; CAL AGRICOLA; FERMENTACION; DOSIS DE APLICACION; ANALISIS QUIMICO; SOLUBILIZACION; ANALISIS ECONOMICO. MAIZ.

01611

Quintero, S.E. University of Nebraska, Lincoln (Estados Unidos).

Animal responses to sodium hydroxide treated corn cobs when fed to ruminants. Lincoln (Estados Unidos). 1972. (En).

CORDERO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; RESIDUOS DE COSECHAS; HIDROXIDO DE SODIO; METABOLISMO; ALCALINIDAD; CULTIVO DE TEJIDOS; RACION; DIGESTIBILIDAD. MAIZ.

01612

Escobar Pérez, G. Cornell University, Ithaca (Estados Unidos).

Comparative analysis and technical recommendations among minifundistas production processes in the rural development project of eastern Cundinamarca, Colombia. Ithaca (Estados Unidos). 1975. (En).

DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA TRADICIONAL; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; AGRICULTURA COMERCIAL; ANALISIS; RENTA; CULTIVO MULTIPLE; PAPA; ANALISIS ECONOMICO; FRIJOL (PHASEOLUS); TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01613

Núñez Bueno, L.; Orjuela Mancera, E.

Reconocimiento fitosanitario en Chocontá, Villapinzón y Machetá. [s.l.] (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

FRESA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; PLAGAS DE PLANTAS; INSECTICIDAS; DOSIS DE APLICACION; ACAROS NOCIVOS; CONTROL DE ENFERMEDADES; CONTROL DE PLAGAS; INSECTOS UTILES. ARVEJA (PISUM); AJO (ALLIUM); HABA; MAIZ.

01614

Martínez López, G.; Rico Cujía, L.M.; Sánchez de Luque, C.

Una nueva enfermedad del maíz en Colombia transmitida por el saltahojas Dalbulus maidis (Dalong and Wolcott). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [197]. (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; INSECTOS DAÑINOS; VECTORES; VIROSIS; SINTOMAS; INCUBACION; INOCULACION; ENANISMO. MAIZ; DALBULUS MAIDIS.

01615

Núñez Bueno, L.; Mosquera París, F.  
Reconocimiento fitosanitario en los municipios de El Peñon, Pachó, Supata, Topaipí y Vergara (Cun). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

CAFE; PLAGAS DE PLANTAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CULTIVOS; CAÑA DE AZUCAR; FRIJOL (PHASEOLUS); PLATANO; FRESA; PLANTAS ORNAMENTALES; CONTROL DE ENFERMEDADES; FRUTAS CITRICAS. FIGUE; HABICHUELA; LULO; MAIZ; PAPAYA; YUCA; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01616

Ruiz de Londoño, M.; Pinstруп-Andersen, P.  
Descripción de factores asociados con bajos rendimientos de maíz en fincas pequeñas de tres departamentos de Colombia. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1975. (Serie ES - Centro Internacional de Agricultura Tropical (Colombia) no. 18) (Es).

RENDIMIENTO; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; MERCADERO; CULTIVO MULTIPLE; TENENCIA; AGRICULTURA TRADICIONAL; FERTILIDAD DEL SUELO; PLAGAS DE PLANTAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; INSUMOS AGRICOLAS; ASISTENCIA TECNICA; EVALUACION. MAIZ.

01617

Colmenares V, J.H.  
Descripción de un proceso simple de recolección de información entre cultivadores de maíz en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

CULTIVADORES; FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; POLITICA AGRARIA. MAIZ.

01618

James, D.W.; Fullerton, T.M.; Rubink, W.L.; Garcia Saad, H.  
Chemical and physical characterization of problem soils in the Atlántico no.3 irrigation district, Atlántico, Colombia. Logan (Estados Unidos). Utah State University. 1976. (Es).

SUELOS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; ORDENACION DE AGUAS; RIEGO; CULTIVOS; ALGODON; SORGHUM; SOJA; ARROZ; CRECIMIENTO; PRODUCCION; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; SALES; NUTRIENTES; CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO. MAIZ; AJONJOLI.

01619

Zandstra, H.G. Cornell University, Ithaca (Estados Unidos).  
Aluminum toxicity in some highly weathered soils of the tropics. Ithaca (Estados Unidos). 1971. (En).

SUELOS; ALUMINIO; DEFICIENCIA DE MINERALES; SOLUCIONES DEL SUELO; TOXICIDAD; RAICES; CRECIMIENTO; SORGHUM; CALCIO. MAIZ.

01620

Román Vélez, A. de J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Metodología para evaluar progenies F5 a partir de selecciones individuales F4 de frijol voluble en el sistema de relevo con maíz. Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO INTERMEDIO; PROGENIE; COSTOS DE PRODUCCION; SUELOS; MATERIA ORGANICA; POSFORO; PRECIPITACION ATMOSFERICA; TEMPERATURA; LINEAS PURAS. MAIZ.

01621

Larios Sossa, J.A.; Vega González, P.F.; Cortina Tovar, N.  
Comportamiento del rendimiento de diez tipos de maíz (*Zea mays*, L.) que se siembran en la Costa Atlántica probados en Santa Marta. En: (Revista Agronómica (Colombia) ISSN 0120-0895 (Mar-Dic 1982). v. 5 (1-4) p. 11-23) ++ Ilus. 28 ref. Sum. (Es).

RENDIMIENTO DE CULTIVOS; CULTIVO; VARIEDADES. MAIZ; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

01622

Ortiz Barrera, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Resumen de los ensayos sobre control químico de malezas en cuatro cultivos de clima cálido realizados por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA 1952-1966. Bogotá (Colombia). 1968. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ARROZ; ALGODON; ESCARDA; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; EPOCA. MAIZ; CLIMA CALIDO.

01623

Suárez Alba, A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Comportamiento agronómico de variedades promisorias precoces de maíces de clima frío. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ALTURA; FLORACION; MAZORCA DE MAIZ MOLTURADA; EVALUACION; ZONA FRIA; HUMEDAD; CRUZAMIENTO; HIBRIDOS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ.

01624

Montalvo Escobar, H.; Mejía Botero, R.H. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Evaluación de maíces promisorios comerciales de clima frío moderado sembrados en Tibaitatá. Tunja (Colombia). 1976. (Es).

ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; VARIACION GENÉTICA; FENOTIPOS; RENDIMIENTO; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; ZONA FRÍA; ALTURA; EVALUACION. MAÍZ.

01625

Henao Serna, J.J.; Velásquez Gómez, R. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Estudio de interacción de genotipos por sistema en la asociación maíz-fríjol arbustivo en la región de la Enea. Manizales (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; GENOTIPOS; RENDIMIENTO; PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO; ESPACIAMIENTO; MONOCULTIVO. MAÍZ.

01626

Torres Pardo, J.G. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Formación de variedades sintéticas creadas mediante el uso de la selección recurrente recíproca en los padres del diacol # 501. Tunja (Colombia). 1976. (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; CRUZAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; VARIACION GENÉTICA; FENOTIPOS; RENDIMIENTO; HIBRIDOS; EVALUACION. PRECOCIDAD.

01627

Cadena Gómez, G. Purdue University, West Lafayette (Estados Unidos).  
Responses of maize mesocotyls to attempted penetration by fungal pathogens (Helminthosporium maydis Wisik, and Miy, and Colletotrichum graminicola (Ces.) Wils.): Papilla formation, lignification, changes in peroxidase activity and ... West Lafayette (Estados Unidos). 1986. (En).

ENFERMEDADES FUNGOSAS; HELMINTHOSPORIUM; COLLETOTRICHUM; FUNGI; ACTIVIDAD ENZIMÁTICA; PEROXIDASAS; ANALISIS QUÍMICO; LIGNIFICACION; DESARROLLO BIOLÓGICO. MAÍZ.

01628

Rodríguez Sierra, D.A.; Parra Ardila, A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Métodos y épocas de inoculación artificial de patógenos en maíz de clima frío. Bogotá (Colombia). 1969. (Es).

MAZORCA DE MAÍZ MOLTURADA; INOCULACION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; PODREDUMBRES; EPOCA; ZONA FRÍA; METODOS. MAÍZ.

01629

La-Rotta Spinel, M.S.; Vargas Ramírez, N.E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Efectos residuales de fosforita fermentada con estiércol en un cultivo de maíz. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

FERTILIZANTES FOSFATADOS; EFECTOS RESIDUALES; FERTILIZANTES NPK; ESTIERCOL; PH; RENDIMIENTO. MAÍZ; MEZCLA.

01630

Toro Galvis, R.; Villegas Orozco, J. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Efectos de las fechas relativas de siembra sobre los rendimientos de los componentes de la asociación maíz-fríjol arbustivo en la región de Santáguada (Caldas). Manizales (Colombia). 1981. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; SIEMBRA; METODOS; EPOCA; RENDIMIENTO; FECHA DE SIEMBRA. MAÍZ.

01631

Salazar Carvajal, C.A.; Pérez Uribe, G. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Comparación entre el sistema tradicional y el técnico, en el manejo del cultivo intercalado maíz-fríjol, para zona de ladera del alto de Arauca. Manizales (Colombia). 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; SISTEMAS DE CULTIVO; TECNOLOGIA APROPIADA; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD. MAÍZ.

01632

Arroyave Peláez, H.A.; Estrada Zuluaga, D. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Evaluación del comportamiento y adaptación de siete materiales mejorados de maíz (Zea mays L.) en la zona central de Caldas. Manizales (Colombia). 1985. (Es).

ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; PRUEBAS; RENDIMIENTO; PRODUCCION. MAÍZ.

01633

Carmen C, O.; Arboleda R, F.  
Modificaciones fenotípicas por efecto de selección masal estratificada en dos poblaciones braquíticas de maíz (*Zea mays* L.). En: (Acta Agronómica (Colombia) ISSN 0120-2812 (Feb-Dic 1982). v. 32 (1-4) p. 5-20) ++ Ilus. Dat. num. 13 ref.

ZEa MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ALTURA; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; FENOTIPOS; SELECCION. VOLCAMIENTO.

01634

Muñoz Arsque, R.; Wieszorek P, A.  
Fertilización de maíz (*Zea mays*) en suelos volcánicos de Mariño, Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia). Curso sobre suelos y fertilizantes; manejo de suelos de Mariño. Pasto (Colombia). 1977. p. 67-87. ++ Ilus. 16 ref. Sum. (En, Es) \*CO-ICA, Bogotá (1841). (Es). (Es).

FERTILIZANTES NPK; CALCIO; MAGNESIO; IOMA FRIA; METODOS DE APLICACION. MAIZ; MARIÑO (COLOMBIA).

01635

Gómez Moncayo, F.; Torres Torres, G.; Cadena R, J.  
Importancia económica del mejoramiento de variedades y la certificación de semillas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; PRODUCCION; CULTIVOS; ARROZ; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); SORGHUM; SOJA; TRIGO; PRESUPUESTO; RENDIMIENTO. AJONJOLI; MAIZ.

01636

Fullertón, T.M.; García Saad, H.; James, D.W.  
Terminal report on-farm water management research at Granja Malambito; Atlántico no.3 irrigacion distric Atlántico, Colombia. [sl]. [Instituto Colombiano Agropecuario]. 1973. (En).

ABASTECIMIENTO DE AGUA; ORDENACION DE AGUAS; RIEGO; CULTIVOS; SOJA; SORGHUM; ALGODON; ARROZ; DEFICIENCIAS DEL SUELO; PRODUCCION; SUELOS. AJONJOLI; MAIZ; ATLANTICO (COLOMBIA).

01637

Díaz Ayala, M.J.; González Gómez, R.  
Estrategias de inversión en producción de granos para pequeñas agricultores. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ADOPCION DE INNOVACIONES; CULTIVO MULTIPLE; ANALISIS ECONOMICO; VARIEDADES; PRODUCCION; RENTABILIDAD; COSTOS DE PRODUCCION; RIESGO; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA. MAIZ.

01638

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Programas de fomento agrícola departamento de Boyacá 1973. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

AVENA; CEBADA; TRIGO; PAPA; DIAGNOSTICO; EVALUACION; SEMILLAS; FERTILIZANTES; PLAGUICIDAS; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; MERCADERO; PRECIOS; COSTOS DE PRODUCCION; INSUMOS AGRICOLAS. MAIZ; BOYACA (COLOMBIA).

01639

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Programas de fomento agrícola departamento de Cundinamarca 1973. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

CEBADA; TRIGO; PAPA; DIAGNOSTICO; EVALUACION; EXPLOTACIONES AGRARIAS; TENENCIA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; SEMILLA; RENDIMIENTO; PRODUCCION; COSTOS DE PRODUCCION; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; MERCADERO; INSUMOS AGRICOLAS. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

01640

Cruz Cerón, J.G.; Muñoz Flórez, J.E. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Intento metodológico para la cuantificación de la estabilidad en genotipos de maíz (*Zea mays* L.) y el efecto de la precipitación durante el período de floración. Palmira (Colombia). 1975. (Es).

ZEa MAYS; GENOTIPOS; FLORACION; ESTABILIDAD GENETICA; PRECIPITACION ATMOSFERICA; METODOS; RENDIMIENTO; FITOMEJORAMIENTO; HIBRIDOS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

01641

Tinoco Fonseca, R.G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de la adición de úrea al forraje de maíz en la ceba de machos Bolstein. Bogotá (Colombia). 1972. (Es).

TERNERO; ENGORDE; ENSILAJE; UREA; TORTA DE ALGODON; GANANCIA DE PESO; CANAL ANIMAL; CALCIO; FOSFORO; MAGNESIO; VITAMINA A; SANGRE; ANALISIS; EVALUACION. MAIZ; RAZA HOLSTEIN.

01642

Mesa Moreno, J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Fuentes tropicales de energía en la alimentación de cerdos. Bogotá (Colombia). 1970. (Es).

CERDO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; DIETA; CRECIMIENTO; ENGORDE; ENERGIA; HARINA DE SOJA; AZUCAR; MELAZA; EVALUACION. MAIZ.

01643

Leguizamo Barbosa, A.; Van Doorn, J.; Vega González, L.E.  
Pautas, estado actual y perspectivas de los sistemas agroforestales. En: Reunión Nacional de Silvicultura. Bogotá (Colombia). 7-18 Abr 1987. Impacto de la investigación silvicultural tropical en el desarrollo económico forestal colombiano. Bogotá (Colombia). Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal. 1987. p. 201-235. (Serie Documentación - Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal (Colombia) no. 9) ++ Ilus. 15 ref. \*C0-ICA, Bogotá (8063). (Es).  
BOSQUES; AGROFORESTERIA; SISTEMAS DE CULTIVO; COLOMBIA. MAIZ; COLONIZACION; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01644

Arboleda Ribera, F.; Granados R, G.; Ayalde Varón, G.; Herrera J.M.; Villegas, E.  
El cultivo del maíz intercalado en siembras de caña de azúcar. En: 8. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Bogotá (Colombia). 4-7 Jul 1979. Memoria. Bogotá (Colombia). Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Colombia. 1979. p. 61-76. ++ Ilus. Dat. num. 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3072). (Es). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NITROGENADOS; METODOS DE APLICACION; EPOCA; RENDIMIENTO; MACOLLAMIENTO; CRECIMIENTO; ALTURA. MAIZ.

01645

Adivasito, E.; Arboleda, E.; Bonilla C, G.H.; Roldan, M.; Zambrano, H.  
El empleo en el sector agropecuario. En: Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia). La productividad agraria en Colombia. Bogotá (Colombia). 1978. v.2p36-151. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2870). (Es). (Es).

EMPLEO; SALARIOS; PAPA; CAÑA DE AZUCAR; COLOMBIA. MAIZ; CAÑA PANELERA.

01646

Camargo Díaz, L.J.; Romero Basto, W.D. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía. Comparación de diferentes fuentes fosfóricas de fertilizantes completos en maíz. Tunja (Colombia). 1977. (Es).

FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES FOSFATADOS; ROCA FOSFATADA; RENDIMIENTO; DOSIS DE APLICACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; TEMPERATURA; PRECIPITACION ATMOSFERICA; HUMEDAD; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; SUELO. MAIZ; MEZCLA.

01647

Ulloa Garavito, E.R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Efecto de la endocrina sobre el comportamiento agronómico de líneas S1 de blanco rubí (G) III sin. 3. Tunja (Colombia). 1977. (Es).

SEA MAYS; MEJORAMIENTO; LINEAS PURAS; CRUZAMIENTO; ENDOGAMIA; RENDIMIENTO; FLORACION; EPOCA; ALTURA; HUMEDAD; ANALISIS ESTADISTICO.

01648

Altieri, M.; Schoonhoven, A.V.; Doll, J.D.  
Regulación ecológica de plagas en agroecosistemas tropicales (un ejemplo; mano y policultivos de maíz y frijol). En: 1. Simposio de Ecología. Palmira (Colombia). 5 May 1976. Trabajos presentados. Palmira (Colombia). Universidad Nacional de Palmira. 1976. p. 13-16. ++ 25 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3045). (Es). (Es).

CONTROL DE PLAGAS; ECOLOGIA; ECOSISTEMA; MONOCULTIVO; CULTIVO MULTIPLE; FRIJOL (PHASEOLUS). MAIZ.

01649

Katime A, O.A. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Respuesta del maíz (*Zea mays* L.) a dos fuentes nitrogenados (úrea y nitroform). Santa Marta (Colombia). 1979. (Es).

FERTILIZANTES NITROGENADOS; UREA; ANALISIS DEL SUELO; ANALISIS DE TEJIDOS; DOSIS DE APLICACION; METODOS DE APLICACION; PRODUCCION; RENDIMIENTO. MAIZ.

01650

Romero Maldonado, C.E.; Pulver, E.  
Estudio comparativo sobre la fitotoxicidad y capacidad herbicida de varias dinitroanilinas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 13-16. \*C0-ICA, Bogotá (2025). (Es). (Es).

ALGODON; SOJA; HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA); VALLEDUPAR (COLOMBIA).

- 01651  
Gaviria, J.  
**Evaluación preliminar de herbicidas en maiz en los Llanos Orientales.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 67-70. ++ 2 ref. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- HERBICIDAS. MANI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).**
- 01652  
Pulver, E.; Romero Maldonado, C.E.  
**Factores que afectan la efectividad de la metribuzina en soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 86-87. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es). (Es).
- SOJA; HERBICIDAS; LIXIVIACION; ABSORCION.**
- 01653  
Gómez Angel, C.  
**Estudio sobre bentazon en soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 87-89. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es). (Es).
- SOJA; HERBICIDAS; SURFACTANTES; INSECTICIDAS; FITOTOXICIDAD.**
- 01654  
Pulver, E.; Gaviria, J.  
**El uso de metribuzina en soya (*Glycine max* L. Merr) y tomate (*Lycopersicon esculentum*).** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 90-92. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- SOJA; TOMATE; HERBICIDAS.**
- 01655  
Gómez Angel, C.  
**Herbicidas nuevos en soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 92-94. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es). (Es).
- SOJA; HERBICIDAS; ESCARDA.**
- 01656  
Pulver, E.; Castellar, J.  
**Control de coquito (*Cyperus rotundus* L.) con EPTC y glifosato en maiz.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 117-119. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- SOJA; SORGOS; CYPERUS ROTUNDUS. MAIZ.**
- 01657  
Cervantes de Kacán, V.  
**Efecto de diferentes frecuencias de riego en la composición química y desarrollo de plántulas de Palma Africana.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 152-168. ++ 11 ref. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; RIEGO; PLANTULAS; MARCHITEZ.**
- 01658  
Cervantes de Kacán, V.  
**Estudio de posibles sustancias tóxicas producidas por malezas y su relación con la marchitez sorpresiva.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 168-173. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- PANICUM MAXIMUM; ELAEIS GUINEENSIS; SUBSTANCIAS TOXICAS; MARCHITEZ.**
- 01659  
Cervantes de Kacán, V.  
**Estudio sobre efectos de hierro y manganeso en palma africana.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1974. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1975. p. 174-186. ++ 7 ref. \*CO-ICA, Bogotá (2025). (Es).
- MARCHITEZ; HIERRO; MANGANESO. PALMA AFRICANA.**
- 01660  
Muñoz Araque, R.  
**Fertilización de la palma africana de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq) en Colombia.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Suelos y fertilización de cultivos. Medellín (Colombia). 1980. p. 275-288. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 38) ++ 5 Tab. 3 ref. \* CO-ICA, Bogotá (3866). (Es). (Es).

FERTILIZANTES NPK; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01661

Rabeya C, E.; Riveros Rodríguez, G.  
Efecto de las características de los suelos en el desarrollo de la palma africana. En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 54-55. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (170). (Es).

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (SUELO); MARCHITEZ. PALMA AFRICANA.

01662

Perdomo, M.; Riveros Rodríguez, G.  
Estudio de actividad de raíces de palma africana en dos plantaciones. En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 51-52. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (170). (Es).

RAICES; MARCHITEZ. PALMA AFRICANA.

01663

Vallejo Rosero, G.; Camargo, M.; Riveros Rodríguez, G.  
Estudio climatológico de la finca oleaginosas Risaralda S.A. y sus aplicaciones con el cultivo de la palma africana. En: 5. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1973. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. 1973. p. 52-54. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (170). (Es).

EFFECTOS DEL MEDIO AMBIENTE; RENDIMIENTO; MARCHITEZ; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01664

Morales Torres, L.R.  
Control de malezas en ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 119-122. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS. AJONJOLI.

01665

Cruz Urdinola, R. de la; Cayón Salinas, D.G.  
Eficiencia y selectividad de algunas dinitroanilidas en soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 151-154. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS.

01666

Patarroyo Murcia, F.; López Varón, J.V.  
Plasticidad de algunas características fisiológicas del ajonjolí (*Sesamum indicum*, L.). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1977. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1978. p. 191-205. ++ 8 tab. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2706). (Es). (Es).

FERTILIZANTES; RIEGO; RENDIMIENTO. AJONJOLI.

01667

Sánchez Sánchez, L.F.  
Respuesta de cuatro variedades de ajonjolí (*Sesamum orientale* L.) al encalamiento. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 64-66. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. AJONJOLI.

01668

Parra Castro, A.  
Fertilización de la soya *Glycine max*. (L.) Merr, variedad ICA-TUNIA, en un suelo de la serie Palmira del Centro Experimental Palmira. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 66. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

SOJA; FERTILIZANTES NPK; BORO; RENDIMIENTO.

01669

Parra Castro, A.  
Respuesta de la soya (*Glycine max* (L.) Merr.) a la aplicación de boro, magnesio y zinc, en suelos de las series Palmira y Palmaseca del Centro Experimental Palmira. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 68-70. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

SOJA; FERTILIZANTES DE OLIGORLEMENTOS; BORO; MAGNESIO; ZINC; RENDIMIENTO.

01670

Brugés Deluque, J.A.

Fertilización de la palma africana de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq) en la zona de Santa Marta. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1978. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1979. p. 123-124. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3613). (Es).

FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

01671

Morales Torres, L.R.

Parcelas demostrativas de control de maizas en ajonjolí y soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 20-23. ++ 2 tab. \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

ALGODON; SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS; EFICACIA.

01672

Cruz Urdinola, R. de la; Cayón Salinas, D.G.

Efecto de diferentes prácticas en preparación del suelo sobre otras labores de cultivo en maíz y soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 133-137. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

SOJA; LABRANZA; HERBICIDAS. MAIZ.

01673

Cruz Urdinola, R. de la; Cayón Salinas, D.G.

Nuevos herbicidas para soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 153-159. ++ 3 tab. \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS; EFICACIA.

01674

Patarroyo Murcia, F.; López Varón, J.V.; Camacho Bustos, S.E.

Crecimiento y producción de ajonjolí bajo dos condiciones de suministro de agua. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1976. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1977. p. 205-215. ++ 2 tab. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1800). (Es).

CRECIMIENTO; RIEGO; RENDIMIENTO. AJONJOLI.

01675

Munevar Martínez, F.

Efecto de la alta temperatura del suelo en asociación soya-Rhizobium. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 36-41. ++ 4 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

SOJA; RHIZOBIUM; TEMPERATURA; SUELO; SIMBIOSIS; CULTIVADORES.

01676

Sánchez Sánchez, L.F.

Comportamiento de nueve materiales de soya en suelos de vega y terraza alta de Pie de Monte Llanero. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p.173-174. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

SOJA; RENDIMIENTO; SUELO ALUVIAL; SUELO DE TERRAZAS. META (COLOMBIA).

01677

Sánchez Sánchez, L.F.

Efecto de la aplicación de calcio sobre el rendimiento de dos variedades de maní en un suelo extremadamente ácido de los Llanos Orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 174-175. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CAL AGRICOLA; SUELO ACIDO; YESO; RENDIMIENTO. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01678

Sánchez Sánchez, L.F.

Comportamiento de 10 variedades de ajonjolí en suelos extremadamente ácidos de los Llanos Orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1980. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1981. p. 176. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6222). (Es).

SUELO ACIDO; SUELO DE TERRAZAS FLUVIALES; RENDIMIENTO. AJONJOLI.

01679

Sánchez Sánchez, L.F.

Respuesta de tres variedades de maní (*Arachis hypogaea*) a la aplicación de yeso en suelos del piedemonte de la Orinoquía. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 83. ++ \*C0-ICA,

Bogotá (6111). (Es).

YESO; RENDIMIENTO. MANI; ORINOQUIA (COLOMBIA).

01680

Sánchez Sánchez, L.F.

Introducción de especies y variedades en suelos de baja fertilidad en la Orinoquía. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1979. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1980. p. 114-116. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (6111). (Es).

RENDIMIENTO; CAL AGRICOLA; VARIEDADES. MANI; MAIZ; ORINOQUIA (COLOMBIA).

01681

Camacho M, L.H.

Características agrónomicas y morfológicas de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 1-9. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; MADURACION; SEMILLAS; FLORACION.

01682

Camacho M, L.H.

Algunas consideraciones sobre mejoramiento genético de la soya en los trópicos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 11-19. ++ 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; CONDICIONES AMBIENTALES; METODOS DE MEJORAMIENTO; GERMOPLASMA.

01683

Bastidas Ramos, G.

Mejoramiento de la soya en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 21-30. ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

01684

Varela González, R.A.

Modulación y fijación de nitrógeno en el cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 31-72. ++ Ilus. Dat. num. 93 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; FIJACION DEL NITROGENO; MODULACION; SIMBIOSIS.

01685

Parra Castro, A.

Fertilización en el cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 125-141. ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; FERTILIZANTES; NECESIDADES DE NUTRIENTES; CAL AGRICOLA; APLICACION FOLIAR.

01686

Ramírez Velásquez, A.

El cultivo de la soya en suelos alcalinos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 143-151. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; SUELO ALCALINO; DEFICIENCIAS DEL SUELO.

01687

Agudelo Delgado, O.

Manejo del cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 165-183. ++ Ilus. Dat. num. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; LABRANZA; RIEGO; ARADOS; SIEMBRA; CULTIVO MULTIPLE.

01688

García Roa, F.; Pulido Fonseca, J.I.

Plagas de la soya (*Glycine max* Merrill) en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 186-246. ++ 11 Ilus. 38 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; PLAGUICIDAS; COLOMBIA.

01689

Victoria Kafure, J.I.; Hepperly, P.R.

Enfermedades de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 247-272. ++ 22 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS; VIROSIS; SEMILLAS.**

01690

Varon de Agudelo, F.

**Enfermedades causadas por nematodos en soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 273-288. ++ Ilus. 51 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS.**

01691

Riveros Rodríguez, G.

**Competencia de malezas en el cultivo de la soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 289-300. ++ 21 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; COMPETENCIA BIOLOGICA; CONTROL DE MALEZAS; MALEZAS.**

01692

Cruz Urdinola, R. de la.

**Las malezas en el cultivo de la soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 301-320. ++ Ilus. Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; MALEZAS; ESCARDA; HERBICIDAS.**

01693

Cruz Urdinola, R. De La.

**Características más importantes de los herbicidas recomendados para el control de malezas en el cultivo de la soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 327-349. ++ 22 ilus. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; HERBICIDAS; ESCARDA.**

01694

Bastidas Ramos, G.

**Cosecha de la soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 351-360. ++ Ilus. Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; COSECHA; PERDIDAS DURANTE LA COSECHA.**

01695

Cooperativa Agropecuaria de Ginebra, Cali (Colombia).

**Costos de producción, crédito y comercialización de la soya en Colombia.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 361-377. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; CREDITO; COSTOS DE PRODUCCION; MERCADEO; COLOMBIA.**

01696

Polanía Fierro, F.

**Legislación sobre certificación de semillas de soya con especial referencia al cultivo de la soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 379-386. ++ \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; CERTIFICACION DE SEMILLAS; LEGISLACION. COLOMBIA.**

01697

Aya Silva, G.

**Certificación de semillas de soya en Colombia.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 387-397. ++ Dat. num. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; CERTIFICACION DE SEMILLAS; CONTROL DE CALIDAD. COLOMBIA.**

01698

González, C.A.

**Producción de semilla certificada de soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 399-403. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

**SOJA; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; CONTROL DE CALIDAD. COLOMBIA.**

01699

Garrido Q, A.

**Proceso de la semilla de soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 405-409. ++ \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

SOJA; SEMILLAS; ANALISIS; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; EXTRACCION; ACRITES.

01700

Parra Castro, A.

Respuesta de la soya (Glycine max) a la fertilización con elementos menores en suelos del Valle del Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 186-188. ++ 3 Tab. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

SOJA; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; RENDIMIENTO. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01701

Sánchez Sánchez, L.F.

Introducción de nuevas especies y variedades en suelos ácidos de los llanos orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 27-28. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

CAUPI; SOJACOLECCION DE PLANTAS. MAIZ; AJONJOLI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01702

Owen Bartlett, E.J.

Respuesta de diez variedades de maní (Arachis hypogaea L.) al encalamiento en suelos ácidos de los Llanos Orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de progreso 1981. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1982. p. 134-138. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (6164). (Es).

VARIEDADES; CAL AGRICOLA; SUELO ACIDO. MANI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01703

López Varón, J.V.

Informe sobre resultados de proyectos realizados por el programa en los cultivos de ajonjolí y algodón. Regional No. 6 Nataima. En: 1.Seminario Nacional de Ingeniería Agrícola. Bogotá (Colombia). 4-5 Dic.1975. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [1976]. v.lp.67-87. ++ 6 Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1941). (Es).

ALGODON; RIEGO; FERTILIZANTES. AJONJOLI.

01704

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

El cultivo del ajonjolí. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

CULTIVO; MEDIOS AUDIOVISUALES. AJONJOLI.

01705

Martínez Wilches, O.J.

Evaluación de treinta y cuatro variedades de maní mediante técnicas multivariadas. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1983). v. 18 (1) p. 67-76) ++ Dat. num. 19 ref. Sum. (En).

METODOS ESTADISTICOS; EVALUACION; VARIEDADES. MANI.

01706

Patarroyo Murcia, F.; Navas Alvarado, J.

Análisis de crecimiento del ajonjolí (Sesamum indicum L.) bajo diferentes condiciones de suministro de agua. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1983). v. 18 (2) p. 77-85) ++ Ilus. 12 ref. Sum. (En).

RIEGO; CRECIMIENTO; RENDIMIENTO. AJONJOLI.

01707

Rosales Alvarez, R.A.

Respuesta de la producción de soya y cartamo a los precios en México. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1983). v. 18 (2) p. 143-152) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

SOJA; FUNCIONES DE LA OFERTA; MEXICO; PRECIOS. CARTAMO.

01708

Patarroyo Murcia, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Análisis de crecimiento del ajonjolí (Sesamum indicum L.) bajo dos diferentes condiciones de suministro de agua. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

RIEGO; CRECIMIENTO; RENDIMIENTO. AJONJOLI.

01709

Sánchez Potes, A.

Nuevas observaciones sobre la marchitez progresiva y la marchitez sorpresiva de la palma africana en la zona del Meta. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ago 1968). v. 24 (8) p. 451-460) ++ Ilus. Dat. num. 6. ref.

MARCHITEZ. PALMA AFRICANA; META (COLOMBIA).

01710

Varón Rodríguez, C.A.; Muñoz Betancourt, D.  
ICA Ambalá; nueva variedad de ajonjolí. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario.  
1981. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 157) (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; COLOMBIA. AJONJOLI VAR. ICA AMBALA.

01711

Varela González, R.A.  
El cultivo del ajonjolí. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970.  
(Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 57) (Es).

CULTIVO. AJONJOLI.

01712

Lora Silva, R.; Calvo Serna, F.A.  
Algunas deficiencias nutricionales en palma africana de aceite (Elaeis guineensis). Bogotá  
(Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano  
Agropecuario (Colombia) no. 139) (Es).

DEFICIENCIA DE MINERALES; FERTILIZANTES; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01713

Peñaloza Gómez, A. De J.; Puente Cadena, J.A.; Agudelo Delgado, O.  
Comportamiento de variedades y/o líneas de soya (Glycine max, (L.) Merrill) en suelos ácidos,  
neutros y sódicos del valle geográfico del río Cauca. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN  
0018-8794 (Dic 1982). v. 17 (4) p. 149-156) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

SOJA; VARIEDADES; SUELO ACIDO; SUELO SODICO; RENDIMIENTO. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01714

Cruz Urdinola, R. de la; Morales Torres, L.R.; Gómez Angel, C.; Camacho Bustos, S.E.  
Control de malezas en cultivos anuales y semipereñes. En: Instituto Colombiano Agropecuario,  
Bogotá (Colombia). Principios de control de malezas en Colombia. Bogotá (Colombia). 1981.  
p. 51-82. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.  
23) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3997). (Es).

ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; TRIGO; FRIJOL (PHASEOLUS); ALLIUM CEPA; TOMATE; ZANAHORIA; PAPA;  
SORGHUM; SOJA; TABACO; YUCA; ESCARDA; HERBICIDAS. MAIZ; AJONJOLI.

01715

Carmona B, C.; Cruz Urdinola, R. de la.  
Control de malezas en cultivos permanentes. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá  
(Colombia). Principios de control de malezas en Colombia. Bogotá (Colombia). 1981. p.  
83-98. (Manual de asistencia técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 23)  
++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3997). (Es).

BANANO; CACAO; CANNA; FRUTAS CITRICAS; ESCARDA; HERBICIDAS. COCO; PALMA AFRICANA.

01716

Patarroyo Murcia, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario,  
Bogotá (Colombia).  
Análisis de crecimiento del ajonjolí: (Sesamum indicum, L.) bajo dos diferentes condiciones  
de suministro de agua. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

CRECIMIENTO; RIEGO. AJONJOLI.

01717

Salazar Restrepo, Darley; Oñoro Cerra, P.R.  
Determinación de la heredabilidad de altura de planta, número de cápsulas y peso de semillas  
por planta en ajonjolí. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Jun 1975). v. 10 (2) p.  
109-114) ++ Ilus. 14 ref. Sum. (En).

SESAMUM INDICUM; CRUZAMIENTO; HEREDABILIDAD.

01718

Gómez López, J.A.; Guerrero Muñoz, R.; McClung, A.C.  
Informe preliminar sobre los efectos de una rotación con soya o alfalfa en la producción del  
maíz. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Nov 1964). v. 20 (11) p.625-635) ++ Ilus. Dat. num.

SOJA; MEDICAGO SATIVA; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO. MAIZ.

01719

Vallejo Rosero, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá  
(Colombia).  
Estudio de poblaciones espontáneas de la palma noli (Elaeis oleifera (H.B.K.) Cortes) en  
Colombia. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

HIBRIDOS; COLOMBIA. PALMA AFRICANA; PALMA NOLI.

01720

Vallejo Rosero, G.; Cassalet Dávila, C.  
Perspectivas del cultivo de los híbridos interespecíficos de noli (Elaeis oleifera (H.B.K.) Cortez), palma africana de aceite (Elaeis guineensis Jacq.) en Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Mar 1975). v. 10 (1) p. 19-36) ++ 13 ref. Ilus. Sum. (En).

COROZO OLEIFERA; ELAEIS GUINEENSIS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; HIBRIDOS; COLOMBIA.

01721

Barreto Osorio, J.D. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de caracteres agronómicos en 34 variedades de maní en los Valles del Tolima Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES. MANI; TOLIMA (COLOMBIA).

01722

Salazar Restrepo, Darley. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Hereditabilidad del rendimiento, altura y número de cápsulas por planta en ajonjolí (Sesamum indicum L.). Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

SESAMUM INDICUM; CRUZAMIENTO; HEREDABILIDAD.

01723

Marmolejo de la Torre, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Problemas fungosos asociados a la producción de semilla de soya Glycine max (L.) Merr. en proceso de certificación en el Valle del Cauca. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

SOJA; SEMILLAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS; COLOMBIA.

01724

Acosta Solano, C.E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Influencia de la relación calcio-magnesio en varios suelos del Valle del Cauca. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

SUELOS; CALCIO; MAGNESIO; SOJA; ALGODON; CULTIVO HIDROPONICO; PERMEABILIDAD; RENDIMIENTO; CONTENIDO MINERAL. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01725

Acosta Solano, C.E.; González, A.  
Influencia en la relación calcio-magnesio en varios suelos del Valle del Cauca. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1976). v. 11 (3) p. 231-242) ++ Dat. num. 21 ref. Sum. (En).

COLOMBIA; SUELOS; PERMEABILIDAD; CALCIO; MAGNESIO; SOJA; ALGODON; CULTIVO HIDROPONICO; RENDIMIENTO; CONTENIDO MINERAL.

01726

Aragón Tinoco, J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudio socio-económico de las inversiones realizadas en investigación y fomento de la palma africana de aceite en Colombia. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

RENTABILIDAD; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PLANTACIONES; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01727

Aragón Tinoco, J.; Forero Ramírez, L.F.  
Estudio socio-económico de las inversiones realizadas en investigación y fomento de la palma africana de aceite en Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Sep 1976). v. 11 (3) p. 243-256) ++ Dat. num. 4 ref. Sum. (En).

RENTABILIDAD; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PLANTACIONES; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01728

Cataño T, A.; Jaramillo O, G.; López M, J. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).  
Efecto de la remoción de flores en el comportamiento y producción de la soya Glycine max (L.) Merr. Palmira (Colombia). 1979.

SOJA; ELIMINACION DE FLORES; RENDIMIENTO.

01729

Salamanca Serna, C.H.; Serrano Lennis, H. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).  
Respuesta de cuatro líneas y/o variedades de soya Glycine max (L) Merrill, a diferentes arreglos de siembra bajo condiciones del Valle del Cauca. Palmira (Colombia). 1980. (Es).

SOJA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ESPACIAMIENTO. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01730

Peñaloza Gómez, A. De J.; Puente Cadena, J.A. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Comportamiento de variedades y/o líneas de soya Glycine max (L) Merrill en suelos ácidos, neutros y alcalinos del valle geográfico del río Cauca. Palmira (Colombia). 1981. (Es).

SOJA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; SUELO ACIDO; SUELO SALINO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01731

Rodríguez Pinzón, E.; Rodríguez Perez, J.J. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Estudio de distancias y densidades de siembra en una variedad de soya (Glycine max (L) Merr), de porte medio en el Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Palmira (Colombia). 1968. (Es).

SOJA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01732

Orozco Sarria, S.H.

Estudios preliminares sobre distancias de siembra en soya. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1968). v. 3 (3) p. 155-164) ++ Ilus. Dat. num. Sum. (En).

SOJA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; COLOMBIA.

01733

Camacho M, L.H.

Resultados de la investigación sobre el cultivo de la soya en Colombia. 1: Adaptación de variedades. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1968). v. 3 (4) p. 369-377) ++ 12 ref.

SOJA; VARIEDADES; HISTORIA; COLOMBIA.

01734

Varela González, R.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Comportamiento de algunas cepas de Rhizobium japonicum en tres variedades de soya (Glycine max (L.) Merr). Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

RHIZOBIUM; SOJA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; SIMBIOSIS.

01735

Varela González, R.A.; Munévar Martínez, F.

Comportamiento de cepas de Rhizobium japonicum asociadas con variedades de soya (Glycine max (L.) Merr) seleccionadas para el Departamento del Tolima En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Jun 1978). v. 13 (2) p. 249-255) ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En).

RHIZOBIUM; SOJA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; SIMBIOSIS.

01736

Sánchez Sánchez, L.F.; Owen Bartlett, E.J.

Influencia de la fertilización con N, P, K, y cal sobre el rendimiento del maní (Arachis hypogaea L.) cultivado en suelos de terraza alta de los Llanos Orientales. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Sep 1978). v. 13 (3) p. 465-472) ++ Dat. num. 10 ref. Sum. (En).

SUELO ACIDO; RENDIMIENTO; NITROGENO; FOSFORO; POTASIO; CAL AGRICOLA. MANI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01737

Zuleta M, E.

El cultivo del maní. En: (Agricultura Tropical (Colombia) (Ene 1965). v. 21 (1) p. 33-46) ++ Dat. num.

CULTIVO; ALMACENAMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION; COLOMBIA. MANI.

01738

Camacho M, L.H.

Varianzas genéticas y heredabilidad de características vegetativas y reproductoras de la soya (Glycine max (L.) Merr). En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1974). v. 9 (3) p. 345-352) ++ 7 ref.

GLYCINE MAX; HEREDABILIDAD; HIBRIDOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

01739

Camacho M, L.H.; Bastidas Ramos, G.; Salazar Restrepo, Darley; Cárdenas Grisales, O.

Potencial productivo de diferentes genotipos de soya (Glycine max (L.) Merr) en condiciones de ambiente tropical. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1974). v. 9 (3) p. 353-360) ++ Dat. num. 6 ref. Sum. (En).

GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CLIMA TROPICAL; VARIEDADES.

01740

Bastidas Ramos, G.; Agudelo Delgado, O.; Carmen Carrillo, H.  
Soyica P-3.3; nueva variedad de soya para el valle geográfico del río Cauca. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 205) (Es).

GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA. SOJA VAR. SOYICA P-3.3.

01741

Varón Rodríguez, C.A.  
Soyica N-22; variedad de soya precoz y rendidora para los Departamentos del Tolima y Huila. Espinal (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 204) (Es).

GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; COLOMBIA. SOJA VAR. SOYICA N-22.

01742

Bastidas Ramos, G.  
Soyica P-31 y Soyica P-32; nuevas variedades de soya. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 174) (Es).

GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. SOJA VAR. SOYICA P-31.

01743

García Roa, F.  
Pruebas de eficiencia en soya y frijol. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Metodología para la evaluación de agroquímicos en Colombia, 1. Entomología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 19-24. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 105) \*C0-ICA, Bogotá (4025/Pt.1). (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; INSECTOS DAÑINOS; INSECTICIDAS; EVALUACION.

01744

Sánchez Gutiérrez, G.  
Pruebas de eficiencia en ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Metodología para la evaluación de agroquímicos en Colombia, 1. Entomología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 47-48. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 105) \*C0-ICA, Bogotá (4025/Pt.1). (Es).

INSECTOS DAÑINOS (TALLO); INSECTOS DEPRADADORES DE LAS HOJAS; INSECTICIDAS; EVALUACION. AJONJOLI.

01745

Varon Rodriguez, C.A.; Rivera V, J.J. Universidad del Tolima, Ibagué (Colombia).  
Uso consuntivo de la soya (Glycine max L.) en la zona de el Espinal. Ibagué (Colombia). 1976. (Es).

SOJA; BALANCE HIDRICO.

01746

Gómez Beltrán, C. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Caracterización morfoagronómica de los genotipos del banco de germoplasma de soya (Glycine max (L.) Merrill) del CWI Palmira. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

SOJA; RESERVAS GENETICAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

01747

Rodríguez Carroza, G.  
Ciclo de vida y hábitos de Antigastra catalaunalis (Duponchel). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).

CICLO VITAL. AJONJOLI; ANTIGASTRA CATALAUNALIS.

01748

Granada Chaparro, G.A.  
Necrotic disease of soybeans; symptomatology and transmission. En: (Plant Disease Reporter (Estados Unidos) (Jan 1979). v. 63 (1) p. 47-50) ++ Ilus. 11 ref. Sum. (En).

SOJA; YEMA (PLANTA); SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); INSECTOS DAÑINOS.

01749

Ochoa Serna, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Investigación del agente causal de la pudrición de flecha en la palma africana. Bogotá (Colombia). 1974. (Es).

ERWINIA; PSEUDOMONAS; PODREDUMBRES. PALMA AFRICANA; FUSARIUM MONILIFORME.

01750

Ochoa Serna, G.; Bustamante Rojas, E.  
Investigación del agente causal de la pudrición de flecha en palma africana. En: (Revista ICA (Colombia) (Dic 1974). v. 9 (4) p. 425-433) ++ 27 ref. Sum. (En).

ERWINIA; PODREDUMBRES; PSEUDOMONAS. PALMA AFRICANA; FUSARIUM MONILIFORME.

01751

Belalcázar Carvajal, S.L.; Bárcenas M, V.C.  
Estudio sobre la marchitez del ajonjolí en el Departamento del Tolima. En: (Revista ICA (Colombia) (Sep 1970). v. 5 (3) p. 159-171) ++ 6 Ilus. 6 ref.

MARCHITEZ; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENFERMEDADES FUNGOSAS. AJONJOLI; TOLIMA (COLOMBIA).

01752

Galvez E, G.E.  
Amplitud de hospedantes, purificación y microscopio electrónico del virus del mosaico de la soya. En: (Revista ICA (Colombia) (Jun 1974). v. 9 (2) p. 159-182) ++ Dat. num. 31 ref. (Es).

SOJA; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; HOSPEDEROS. VIRUS DEL MOSAICO DE LA SOJA.

01753

Vallejo Rosero, G.  
Recursos genéticos en plantas oleaginosas perennes. En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 58-83. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; COROZO OLEIFERA; SELECCION; HIBRIDACION; SEMILLAS. COCO.

01754

Bastidas Ramos, G.  
Recursos genéticos y prácticas de cultivo en plantas oleaginosas anuales. En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 84-110. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) ++ 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es).

SOJA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. AJONJOLI; GIRASOL; MANI.

01755

Victoria Kafure, J.I.  
Enfermedades de las oleaginosas perennes. En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 111-123. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es).

SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); MARCHITEZ; CONTROL CULTURAL; INFECCIONES POR NEMATODOS. COCO; PALMA AFRICANA.

01756

Belalcázar Carvajal, S.L.  
Problemas fitosanitarios de los cultivos anuales para aceite soya, maní, ajonjolí. En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 153-173. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es).

SOJA; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); CONTROL CULTURAL. MANI; AJONJOLI.

01757

García Roa, F.  
Plagas en soya, maní y ajonjolí. En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 175-193. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es).

SOJA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. MANI; AJONJOLI.

01758

Cruz Urdinola, R. de la.  
Manejo de malezas en cultivos de palma africana. En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 194-214. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) ++ 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es).

MALEZAS; ESCARDA; PLANTAS DE COBERTURA; HERBICIDAS. PALMA AFRICANA.

01759

Cruz Urdinola, R. de la.  
**Control de malezas en el cultivo de la soya.** En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 215-223. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) ++ \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; CONTROL CULTURAL; HERBICIDAS.

01760

Durán Castro, J.  
**El complejo agroindustrial de las grasas y aceites comestibles.** En: Encuentro Tecnológico sobre Cultivos Oleaginosos Productores de Aceites y Grasas Comestibles. Bogotá (Colombia). 9 oct 1979. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 263-278. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) \*C0-ICA, Bogotá (3505). (Es).

ACEITES COMESTIBLES; INDUSTRIA DEL ACEITE; SOJA; ALGODON; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01761

Sánchez Sánchez, L.F.; Owen Bartlett, E.J.  
**Estudio comparativo de fuentes de fósforo en un oxisol del Piedemonte Llanero.** En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Dic 1978). v. 13 (4) p. 641-648) ++ 9 ref. Sum. (En).

ROCA FOSFATADA; SUPERFOSFATO; SUELO ACIDO. MANI; PIE DE MONTE LLANERO (COLOMBIA).

01762

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
**Control de malezas en ajonjolí.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de control de malezas. Bogotá (Colombia). 1973. p. 132-136. ++ \*C0-ICA, Bogotá (067). (Es). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS; COLOMBIA. AJONJOLI.

01763

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
**Control de malezas en soya.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de control de malezas. Bogotá (Colombia). 1973. p. 176-182. ++ \*C0-ICA, Bogotá (067). (Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS.

01764

Varela González, R.A.  
**Efecto de protectores químicos de semilla sobre nodulación y el rendimiento de la soya (*Glycine max* (L.) Merr).** En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jul-Sep 1984). v. 19 (3) p. 351-356) ++ Dat. num. 12 ref. Sum. (En).

SOJA; NODULACION; RENDIMIENTO; PLAGUICIDAS; FITOTOXICIDAD; RHIZOBIUM.

01765

Varón Rodríguez, C.A.; Muñoz Betancourt, D.; Covalada Z, F.; Medina U, O.  
**Efecto de dosis y época de aplicación de nitrógeno e inoculación con *Rhizobium* en el rendimiento de la soya en la meseta de Ibagué.** En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jul-Sep 1984). v. 19 (3) p. 291-295) ++ Dat. num. 7 ref. Sum. (En).

SOJA; UREA; INOCULACION; RHIZOBIUM; RENDIMIENTO; NODULACION.

01766

Gutiérrez, J.D.; Rendón Castaño, O.; Rendón H, M.  
**El ajonjolí como sustituto parcial de la soya en raciones para pollos de engorde.** En: 10. Congreso de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Medellín (Colombia). Dic 1976. Avicultura. Bogotá (Colombia). ICA. 1976. p.70-83. ++ Dat. num.8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1572). (Es). (Es).

POLLO DE ENGORDE; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; RACION; CONTENIDO PROTEICO. AJONJOLI.

01767

Varela González, R.A.; Cruz Urdinola, R. De La.  
**Efecto de algunas dinitroanilinas sobre la nodulación de la soya (*Glycine max* (L) Merr).** En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1984). v. 19 (1) p.17-23) ++ Ilus. 11 ref. Sum. (En).

SOJA; HERBICIDAS; FIJACION DEL NITROGENO; RHIZOBIUM; RENDIMIENTO; NODULACION.

01768

Mena Tascón, E.; Martínez López, G.  
**Identificación del insecto vector de la marchitez sorpresiva de la palma africana *Elaeis guineensis* Jacq.** En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-1107 (Mar 1977). v. 6 (1) p. 2-14) ++ Ilus. 30 ref. Sum. (En).

MARCHITEZ; VECTORES. PALMA AFRICANA.

01769

Jiménez Ochoa, O.D.; Reyes R, A.

**Estudio de una necrosis foliar que afecta varias plantaciones de palma de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq) en Colombia.** En: (Fitopatología Colombiana (Colombia) ISSN 0120-1107 (Mar 1977). v. 6 (1) p. 15-32) ++ Ilus. Dat. num. 15 ref. Sum. (En).

**NECROSIS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; VIROSIS; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01770

Sánchez Potes, A.

**La palma africana.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín de Divulgación (Colombia) no. 25) (Es).

**ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES. PALMA AFRICANA.**

01771

Muñoz Araque, R.

**Aspectos generales de la nutrición y fertilización (*Elaeis guineensis* Jacq.) con énfasis a las condiciones colombianas.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 203-253. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**NECESIDADES DE NUTRIENTES; FERTILIZANTES; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01772

Vallejo Rosero, G.

**Aspectos generales del cultivo en Colombia.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 1-24. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**CULTIVO; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01773

Vallejo Rosero, G.

**Botánica.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 25-53. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es). (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; TAXONOMIA; ANATOMIA DE LA PLANTA; HABITAT; COROSO OLEIFERA.**

01774

Figueredo Vargas, H.P.

**Requerimientos ecológicos.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 54-68. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**CONDICIONES AMBIENTALES; CULTIVO; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01775

Vallejo Rosero, G.

**Mejoramiento genético.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 97-144. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ Dat. num. 23 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es). (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; MEJORAMIENTO; SELECCION; HIBRIDOS.**

01776

Figueredo Vargas, H.P.

**Factores que afectan el crecimiento, floración y producción.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 69-96. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**EFFECTOS DEL MEDIO AMBIENTE; FISIOLOGIA VEGETAL; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO. PALMA AFRICANA.**

01777

Figueredo Vargas, H.P.

**Técnicas sobre producción de semilla mejorada y el establecimiento de viveros.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 145-166. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ Dat. num. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es). (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; PRODUCCION DE SEMILLAS; METODOS; VIVEROS.**

01778

Rojas Cruz, L.A.

**Labores de establecimiento y mantenimiento del cultivo.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 167-188. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) \*C0-ICA, Bogotá

(2557). (Es).

**ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES; CULTIVO; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01779

Figueredo Vargas, H.P.

La recolección de la cosecha. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 189-202. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**RECOLECCION; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01780

Mena Tascón, E.

Análisis foliar. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 254-266. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**ANALISIS DE TEJIDOS; METODOS; HOJAS. PALMA AFRICANA.**

01781

Cruz Urdinola, R. de la.

Las malezas en el cultivo de la palma africana. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 267-300. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ 2 Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**MALEZAS; ESCARDA; PLANTAS DE COBERTURA; EQUIPO PARA CONTROL DE PLAGAS; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01782

Genty, P.H.

Problemas entomológicos de *E. guineensis* en América del Sur. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 301-331. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**AMERICA DEL SUR; PLAGAS; CONTROL BIOLÓGICO; CONTROL QUÍMICO. PALMA AFRICANA.**

01783

Sanchez Potes, A.

Enfermedades de la palma africana de aceite en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 332-398. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ 16 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS; VIROSIS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01784

Lowe, J.W.

Procesamiento de los rácimos de la palma africana de aceite. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 399-441. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**PROCESAMIENTO; INDUSTRIA DEL ACEITE; CONTROL DE CALIDAD; ACEITES COMESTIBLES. PALMA AFRICANA.**

01785

Aragón Tinoco, J.

Costos de producción de la palma africana de aceite. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Palma africana. Bogotá (Colombia). 1978. p. 442-455. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 22) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2557). (Es).

**COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.**

01786

Corzo Mantilla, M.A.

Soya entera para alimentación de cerdos? En: (ICA Informa (Colombia) (Ene 1973). v. 8 (1) p. 5-6)

**CERDO; SOJA; VALOR NUTRITIVO.**

01787

Vargas Díaz, D.

Control de malezas y selectividad del M-22234 en ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1975. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1976. p. 10-12. ++ Solo sum.\*C0-ICA, Bogotá (1577). (Es).

MALEZAS; ESCARDA; HERBICIDAS. AJONJOLI.

01788

Vargas Díaz, D.  
Control de malezas en soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1975. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1976. p. 49-51. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (1577). (Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS; RENDIMIENTO.

01789

Vargas, D.  
Control de coquito (Cyperus rotundus) en soya y ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de progreso 1975. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1976. p. 73-75. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (1577). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS; CYPERUS ROTUNDUS. AJONJOLI.

01790

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Control de malezas en soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores 1973. Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 1973. p. 28-32. ++ \*C0-ICA, Bogotá (388). (Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD.

01791

Salazar Restrepo, Darley; Cárdenas Grisales, O.  
El cultivo de la soya en el Tolima. Espinal (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 1) (Es).

SOJA; CULTIVO.

01792

Alvarez Cohecha, M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto del reemplazo de la melaza de caña por cachaza de palma africana (Elaeis guineensis) en la producción de carne bovina. Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

GANADO BOVINO; PRODUCCION DE CARNE; GANANCIA DE PESO; VALOR NUTRITIVO; MELAZA. CACHAZA; PALMA AFRICANA.

01793

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Primer informe presentado por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) al Ministerio de Agricultura para dar cumplimiento al convenio Plan de Investigación en Algodón, Ajonjolí y Soya para el Cesar. Bogotá (Colombia). 1983.

ALGODON; SOJA; PROYECTOS DE DESARROLLO. AJONJOLI; CESAR (COLOMBIA); ICA (COLOMBIA).

01794

Rabeya C, E.  
Control químico de malezas en el maní (Arachis hipoquea L.). En: 6. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Medellín (Colombia). 23-27 Nov 1971. Resúmenes de trabajos. Medellín (Colombia). Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Antioquia. 1971. p. 13-14. ++ Sólo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (6278). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS. MANI.

01795

Lagos, E.  
Control químico de malezas en ajonjolí (Sesamum indicum L.). En: 6. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Medellín (Colombia). 23-27 Nov 1971. Resúmenes de trabajos. Medellín (Colombia). Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Antioquia. 1971. p. 14. ++ Sólo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (6278). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS. AJONJOLI.

01796

Bastidas Ramos, G.; Camacho M, L.H.; Londoño V, F.; Buitrago González, L.A.; Davis, F.  
Efecto de la densidad de población sobre algunas características agronómicas y fisiológicas de tres genotipos de soya, Glycine max (L.) Merr., bajo condiciones tropicales. En: (Acta Agronómica (Colombia) (1971). v. 21 (2) p. 37-50) ++ Dat. num. 13 ref. Sum. (En). (Es).

SOJA; ESPACIAMIENTO; VARIETADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CLIMA TROPICAL.

01797

Varela González, R.A.  
Producción de ajonjolí. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 79) (Es).

CULTIVO; COLOMBIA. AJONJOLI.

01798

Varela González, R.A.; Cruz Urdinola, R. de la; Cayón Salinas, D.G.  
Evaluación de productos químicos para control de malezas en soya. Palmira (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario  
(Colombia) no. 89) (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS; EVALUACION; COLOMBIA.

01799

Martínez López, G.; Mena Tascón, E.  
El híbrido palma africana de aceite x palma americana de aceite es susceptible a la marchitez  
sorpresiva de la palma africana. En: (ASCOLFI Informa (Colombia) (Ene-Feb 1976). v.2 (1) p. 6)

HIBRIDOS; MARCHITEZ. PALMA AFRICANA.

01800

Agudelo Delgado, O.; Bastidas Ramos, G.  
El girasol un cultivo con futuro. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (Sep-Oct 1984).  
v. 35 (7) p. 28-29) ++ Ilus. Dat. num. 5 ref.

CULTIVO. GIRASOL.

01801

Pinto Serrano, R.; Reyes T, J.  
Evaluación de pérdidas de grano en cosecha de arroz, cebada, sorgo y soya realizada con  
combinada. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Documento de  
trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 063) (Es).

SOJA; CEREALES; PERDIDAS DE LA COSECHA; SEGADORAS-TRILLADORAS.

01802

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe anual de progreso 1975. Programa de Desarrollo de Recursos de Agua y Tierra. [Bogotá  
(Colombia)]. [1975]. (Es).

SOJA; RIEGO. CEBOLLA DE BULBO; ICA (COLOMBIA).

01803

Caballero Wightman, R.; Cardona Hernández, L.C. Universidad del Tolima, Ibagué (Colombia).  
Evaluación de distancias y densidades de siembra en soya (Glycine max L. Merr) bajo condiciones  
del Espinal, Tolima. Ibagué (Colombia). 1976. (Es).

SOJA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. MARIÑO (COLOMBIA).

01804

Belalcazar Carvajal, S.E.; Varcenas, C.  
La marchitez del ajonjolí (Sesamum indicum L.). En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y  
Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970. v.1  
p.4-6. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411). (Es). (Es).

SESANUM INDICUM; MARCHITEZ; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; HOSPEDEROS.

01805

Baeza A, C.A.  
Nuevo disturbio en la soya del Valle del Cauca. En: 1. Reunión Nacional de Fitopatología y  
Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto (Colombia). 1970.  
v.1p.12-13. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411). (Es). (Es).

SOJA; VARIEDADES; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS).

01806

Belalcazar Carvajal, S.E.  
Determinación de la forma de diseminación y control químico del hongo Macrophomina sp. agente  
causal de la marchitez sorpresiva del ajonjolí (Sesamum indicum L.). En: 1. Reunión Nacional  
de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970. Memorias. Pasto  
(Colombia). 1970. v.1p.31-38. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411). (Es). (Es).

MARCHITEZ; CONTROL QUIMICO. AJONJOLI.

01807

Baeza A, C.A.  
Decoloración púrpura de la semilla de soya en el Valle del Cauca (Cercospora kikuchii). En:  
1. Reunión Nacional de Fitopatología y Sanidad Vegetal. Pasto (Colombia). 24-28 May 1970.  
Memorias. Pasto (Colombia). 1970. v.1p.105-106. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4411). (Es). (Es).

SOJA; MANCHAS.

01808

Genty, P.H.; Desmier de Chenon, R.; Morin, J.P.; Korytkowski, C.A.  
Las plagas de la palma aceitera en América Latina. En: (Oleagineux (Francia) ISSN 0030-2082 (Jul 1978). v. 33 (7) p. 325-415) ++ Ilus. (En, Es, Fr).

INSECTOS DAÑINOS; ACARINA; CONTROL DE PLAGAS; AMERICA LATINA. PALMA AFRICANA.

01809

García Roa, F.  
Ciclo de vida y hábitos de Hedylepta indicata (F.) plaga de la soya. En: 9. Congreso Sociedad Colombiana de Entomología. Cali (Colombia). 21-23 Jul 1982. Resúmenes. Cali (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1982. p.24. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5001). (Es).(Es).

SOJA; CICLO VITAL. HEDYLEPTA INDICATA.

01810

Chisco Ruiz, M.; Rey Beltrán, L. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Respuesta de tres variedades de soya (Glycine max) inoculadas con Rhizobium J001 a tres correctivos, en un suelo de sabana. Villavicencio (Colombia). 1988. (Es).

SOJA; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; OLIGOELEMENTOS; UREA; EVALUACION; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

01811

López Varón, J.V.  
El cultivo del ajonjolí bajo riego. En: (Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 1) p. 1-4)

RIEGO. AJONJOLI.

01812

Gómez Angel, C.; Riveros Rodríguez, G.  
Residualidad de picloram en suelos del valle del río Sinú. En: (Revista COMALFI (Colombia) (Sep 1975). v. 2 (3) p. 110-128) ++ Dat. num. 20 ref. Sum. (En, Es).

HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD; SOJA; PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS. PEPINO.

01813

Valencia Gutiérrez, D.; Ramakka, J.M.; Ramakka, V.F.  
Biología y control de daño de la torcaza naguiblanca (Zenaida auriculata) en el Valle del Cauca, Colombia. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

SOJA; SORGHUM; CONTROL DE PAJAROS. ZEMAIDA AURICULATA; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01814

Varela González, R.A.; Cruz Urdinola, R. de la.  
Control de malezas en el sistema de no labranza en el cultivo de la soya. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 13. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS; CONTROL CULTURAL; CYPERUS ROTUNDUS.

01815

Varela González, R.A.; Cruz Urdinola, R. de la.  
Control post-emergente de malezas gramíneas en los cultivos de soya, frijol y algodón. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 6. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es). (Es).

SOJA; FRIJOL (PHASEOLUS); ALGODON; MALEZAS; ESCARDA; HERBICIDAS.

01816

Sánchez, Germán.  
Glifosato para el control de coquito (Cyperus rotundus L.) en cultivos anuales del Valle del Cauca, Colombia, bajo el sistema de mínima labranza. En: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados en el 15. Seminario. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1983. p. 1. ++ Solo Sum. \*C0-ICA, Bogotá (5003). (Es).

ALGODON; SORGHUM BICOLOR; SOJA; CONTROL CULTURAL; HERBICIDAS; CYPERUS ROTUNDUS. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01817

Belalcázar Carvajal, S.E.; Reyes R, A.  
Herencia de la resistencia a la marchitez en ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe anual de labores. Programa de Fitopatología. Bogotá (Colombia). 1975. p. 52-53. ++ Ilus. Dat. num. 24 ref. Glo. (Es) \*C0-ICA, Bogotá (751). (Es).

SESAMUM INDICUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; HEREDABILIDAD; MARCHITEZ.

01818

Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia).  
Control de enfermedades foliares en el cultivo del maní en los Llanos Orientales. En:  
Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia). Informe anual de labores 1978.  
Programa de Fitopatología. Villavicencio (Colombia). 1978. p. 48-53. ++ Dat. num. \*C0-ICA,  
Bogotá (9156). (Es).

FUNGICIDAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS. MANI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01819

Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia).  
Evaluación de fungicidas para el control de la roya del maní (*Puccinia arachidis* Speg). En:  
Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia). Informe anual de labores 1978.  
Programa de Fitopatología. Villavicencio (Colombia). 1978. p. 53-56. ++ Dat. num. \*C0-ICA,  
Bogotá (9156). (Es).

ROYA; FUNGICIDAS; RENDIMIENTO. MANI.

01820

Pedraza Vásquez, J. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de  
Agronomía.  
Aislamiento, identificación y caracterización del virus de larvas de *Euprosterina elaeasa* Dyar.  
(Lepidóptera : Limacodidae). Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO. EUPROSTERIA ELAEASA; PALMA AFRICANA.

01821

Varón Rodríguez, C.A.; Bastidas Ramos, G.  
Soyica M-21; variedad de soya para el departamento del Tolima. Espinal (Colombia). Instituto  
Colombiano Agropecuario. 1983. (Plegable de Divulgación - Instituto Colombiano Agropecuario  
(Colombia) no. 170) (Es).

SOJA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. SOJA VAR. SOYICA M-21.

01822

Bastidas Ramos, G.  
Origen histórico e investigación del girasol en Colombia. En: 1. Seminario del Cultivo del  
Girasol. Cali (Colombia). 11-12 Sep 1986. El cultivo del girasol, compilación. Cali  
(Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 1-10. ++ 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá  
(6909). (Es).

USOS; INVESTIGACION; COLOMBIA. GIRASOL.

01823

Agudelo Delgado, O.  
Fisiología del girasol. En: 1. Seminario del Cultivo del Girasol. Cali (Colombia). 11-12  
Sep 1986. El cultivo del girasol, compilación. Cali (Colombia). Instituto Colombiano Agro-  
pecuario. 1986. p. 11-28. ++ Ilus. Dat. num. 15 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6909). (Es). (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; FISILOGIA VEGETAL; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA.

01824

Cayón Salinas, D.G.  
Las malezas en el cultivo del girasol. En: 1. Seminario del Cultivo del Girasol. Cali  
(Colombia). 11-12 Sep 1986. El cultivo del girasol, compilación. Cali (Colombia). Instituto  
Colombiano Agropecuario. 1986. p. 29-39. ++ Dat num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6909). (Es).

ESCARDA; HERBICIDAS. GIRASOL.

01825

Villaruel Vargas, L.  
Análisis económico del comportamiento de herbicidas en girasol en el Valle del Cauca año 1986.  
En: 1. Seminario del Cultivo del Girasol. Cali (Colombia). 11-12 Sep 1986. El cultivo del  
girasol, compilación. Cali (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 46-58.  
++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6909). (Es).

HERBICIDAS; ANALISIS ECONOMICO; RENDIMIENTO. GIRASOL; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01826

Varón de Agudelo, F.  
Problemas patológicos del cultivo del girasol *Helianthus annuus*. En: 1. Seminario del Cultivo  
del Girasol. Cali (Colombia). 11-12 Sep 1986. El cultivo del girasol, compilación. Cali  
(Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 59-64. ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá  
(6909). (Es).

SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS). GIRASOL.

01827

García Roa, F.  
Plagas del girasol (*Helianthus annuus* L.). En: 1. Seminario del Cultivo del Girasol. Cali  
(Colombia). 11-12 Sep 1986. El cultivo del girasol, compilación. Cali (Colombia). Instituto

Colombiano Agropecuario. 1986. p. 65-69. ++ 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6909). (Es).

PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. GIRASOL.

01828

Aguilera Garramuno, E.

**Aves; problema potencial en el cultivo del girasol.** En: 1. Seminario del Cultivo del Girasol. Cali (Colombia). 11-12 Sep 1986. El cultivo del girasol, compilación. Cali (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. p. 70-76. ++ 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6909). (Es).

CONTROL DE PAJAROS. GIRASOL; ZENAIDA AURICULATA; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01829

Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia).

**Maní.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia). Informe anual de labores. Programa de Fitopatología. Villavicencio (Colombia). 1980. p. 43-52. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9157). (Es).

CERCOSPORA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS. MANI.

01830

Zuluaga Marín, L.G.; Coral Silva, C.A.

**Diagnóstico sobre el cultivo de la soya en el Departamento del Meta.** Villavicencio (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

SOJA; PRODUCCION. META (COLOMBIA).

01831

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

**Evaluación del material mejorado de soya (Glycine max) al ataque de Meloidogyne incognita raza 1 en el Valle del Cauca.** En: 2. Conferencia de trabajo sobre el Proyecto Internacional Meloidogyne, Regional 2. Lima (Perú). 1978. Memorias. Lima (Perú). Instituto Colombiano Agropecuario/Centro Internacional de la Papa. 1978. p. 46-50. ++ 2 tab. Sum. (En) \*C0-ICA, Bogotá (3600). (Es). (Es).

SOJA; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. MELOIDOGYNE INCOGNITA.

01832

Cruz B, A. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

**Pérdidas en la población y su efecto sobre el rendimiento en pruebas regionales de soya (Glycine max (L.)).** Palmira (Colombia). 1982. (Es).

SOJA; ESPACIAMIENTO; CULTIVO; ANALISIS ESTADISTICO; SEMILLA; RENDIMIENTO.

01833

Camacho M, L.H.

**El cultivo de la soya en Colombia.** Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1969. (Es).

SOJA; PRODUCCION; PLAGAS; ESCARDA; COLOMBIA.

01834

Vera García, G.D.; Rodríguez Beltrán, L.E. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.

**Evaluación de dos sistemas y tres densidades de siembra con dos genotipos de soya, recomendados en suelos de vega del Piedemonte Llanero.** Villavicencio (Colombia). 1988. (Es).

SOJA; SISTEMAS DE CULTIVO; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO; EVALUACION; RENTABILIDAD. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01835

García Roa, F.; Zenner de Polanía, I.

**Guía general de manejo de plagas en los cultivos de soya y frijol en Colombia.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 049) (Es).

SOJA; FRIJOL (PHASEOLUS); INSECTICIDAS; ACARICIDAS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS.

01836

Acosta Solano, C.E. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

**Influencia de la relación calcio-magnesio en varios suelos del Valle del Cauca.** Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

COLOMBIA; SUELO; CALCIO; MAGNESIO; SOJA; ALGODON; CULTIVO HIDROPONICO; RENDIMIENTO.

01837

Orozco Sarria, S.H. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

**Efecto de la competencia en la selección visual por rendimiento en soya (Glycine max (L.) Merrill).** Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

Es).  
SOJA; SELECCION; RENDIMIENTO; HIBRIDOS.

01838

Londoño V, F.

Las torcazas, problemas en su cultivo; algunos métodos de control. En: (Motisoya (Colombia) (Feb 1972). (no. 2) p. 1)

SOJA; SORGHUM; CONTROL DE PAJAROS. ZENAIDA AURICULATA.

01839

Ramírez, J.J.; Rondón, M.; Lombana, J.C.; Carvajal, A.M.

Plan de transferencia de tecnología para los arreglos ajonjolí, maíz, yuca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 105-127. ++ \*C0-ICA, Bogotá (5988). (Es).

YUCA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; AJONJOLI; TOLIMA (COLOMBIA).

01840

Cruz Quiñones, J.A.; Ramírez, J.J.

Descripción y análisis de los sistemas de producción agrícola: ajonjolí A (O). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 1-15. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5988). (Es). (Es).

CULTIVO; AGRICULTURA TRADICIONAL; CAMBIO TECNOLÓGICO; RENTABILIDAD. AJONJOLI; TOLIMA (COLOMBIA).

01841

Bastidas Ramos, G.

Aspectos importantes del cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de frijol. Medellín (Colombia). 1975. p. 141-155. ++ Dat. num. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1157). (Es).

SOJA; CULTIVO; COLOMBIA.

01842

Vallejo Rosero, G.

La semilla de palma africana de aceite. En: (Palmas (Colombia) (1980). v. 1 (1) p. 19-25)

SEMILLAS; IMPORTACIONES; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01843

Pabón, H.

Planificación y manejo del riego y drenaje en una plantación de palma africana. En: (Palmas (Colombia) (1981). v. 2 (2) p. 23-29) ++ Ilus. 12 ref.

RIEGO; DRENAJE. PALMA AFRICANA.

01844

Camacho M, L.H.

Investigación en soya y ajonjolí por el ICA; importancia económica. En: (Agricultura de las Américas (Colombia) (Abr-May 1972). v. 3 p. 10-11) ++ Ilus.

SOJA; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. AJONJOLI.

01845

Lagos, E.; Cárdenas, J.

Control químico de malezas en ajonjolí (Sesamum indicum). En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 33-34. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es). (Es).

HERBICIDAS. AJONJOLI.

01846

Gómez, G.; Cartagena, H.; Cárdenas, J.; Lagos, E.

Efecto de profundidad de incorporación de trifluralina, nitralina y vernolate y profundidad de siembra de soya, algodón y arroz sobre la selectividad de los herbicidas. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 57-58. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es). (Es).

ALGODON; ARROZ; SOJA; HERBICIDAS; PROFUNDIDAD DE SIEMBRA; FITOTOXICIDAD.

01847

Torrado, G.; Lagos, E.; Cárdenas, J.

Control químico de malezas en maní. En: 2. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia). Ene 1970. Resúmenes. Bogotá (Colombia). COMALFI. 1970. p. 60. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (2863). (Es).

HERBICIDAS. MANI.

01848  
Bastidas Ramos, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Efecto de la densidad de población sobre el crecimiento y producción de la soya (Glycine max (L) merrill). Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

SOJA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO.

01849  
Salazar Valencia, F. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudio de la cúscuta (Cuscuta spp) y su importancia en el cultivo de la soya (Glycine max) en el Valle del Cauca. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

CUSCUTA; HOSPEDEROS; SOJA. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01850  
Molano Cogua, M. de J.  
Manejo de agua en el cultivo de soya. Trabajo especial. Bogotá (Colombia). Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario. 1985. (Es).

SOJA; RIEGO POR ASPERSION; NECESIDADES DE AGUA; RENDIMIENTO.

01851  
Aragón Tinoco, J.  
Desarrollo del cultivo de la palma africana de aceite en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

ANALISIS ECONOMICO; ACEITES VEGETALES; PLANES DE DESARROLLO; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01852  
Lucena Ugaz, J.M. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Inhibidores del crecimiento de coquito (Cyperus rotundus L.) en sorgo y soya. Bogotá (Colombia). 1974. (Es).

SORGHUM; SOJA; INHIBIDORES DEL CRECIMIENTO; COMPETENCIA BIOLOGICA; CYPERUS ROTUNDUS.

01853  
Bastidas Ramos, G.  
Soya : evolución y desarrollo del cultivo en el país. En: (ICA - Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Dic 1979). v. 13 (6) p. 29-35) ++ Ilus.

SOJA; PRODUCCION; HISTORIA; COLOMBIA.

01854  
Bastidas Ramos, G.  
Potencial genética y mejoramiento de la soya en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v.1 p. 1-6. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; METODOS DE MEJORAMIENTO; VARIEDADES; COLOMBIA.

01855  
Bastidas Ramos, G.  
Características morfológicas de la planta de soya (Glycine max (L), Merrill). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v.1 p.7-17. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; ANATOMIA DE LA PLANTA.

01856  
Varela González, R.A.  
Modulación y fijación de nitrógeno en el cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v.lp.18-74. ++ Ilus. 124 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; MODULACION; FIJACION DEL NITROGENO.

01857  
Agudelo Delgado, O.  
Manejo del cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v.lp.75-90. ++ Ilus. Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es).

SOJA; LABRANZA; SIEMBRA.

01858  
Molano Cogua, M. de J.  
Manejo de riego en el cultivo de soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v.lp91-133. ++ Ilus. Dat. num. 11 ref.

\*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; RIEGO.

01859

Parra Castro, A.

Fertilización en el cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. vlp134-158. ++ Dat num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). 8Es). (Es).

SOJA; FERTILIZANTES; CAL AGRICOLA; COLOMBIA.

01860

Cruz Urdinola, R. de la.

Las malezas en el cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v.lpi59-18. ++ Ilus. Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). 7Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; HERBICIDAS.

01861

Riveros Rodríguez, G.

Competencia de malezas con el cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. vlp188-199. ++ 21 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; ESCARDA; COMPETENCIA BIOLOGICA.

01862

Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia).

Características más importantes de los herbicidas recomendados para el control de malezas en el cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. vlp201-222. ++ \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; HERBICIDAS.

01863

García Roa, F.; Pulido Fonseca, J.I.; Alomía de Gutiérrez, B.

Plagas de la soya (*Glycine max* marill) en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p223-318. ++ Ilus. 44 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; PLAGUICIDAS.

01864

Victoria Kafure, J.I.; Hepperly, P.R.

Enfermedades de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p319-347. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (5645). 7Es). (Es).

SOJA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS.

01865

Polston, J.

Enfermedades de la soya; enfermedades causadas por virus. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p348-360. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; VIROSIS; VIRUS DE LAS PLANTAS; IDENTIFICACION.

01866

Granada Chaparro, G.A.

Machismo de la soya; estado actual. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p361-371. ++ 3 Ilus. 12 ref. C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS).

01867

Varón de Agudelo, F.

Enfermedades causadas por nemátodos en soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p372-389. ++ Ilus. 51 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; NEMATODOS DE LAS PLANTAS.

01868

Hepperly, P.R.

Enfermedades de la semilla de soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p390-398. ++ 2 Ilus.\*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; SEMILLA.

01869

Bastidas Ramos, G.  
Cosecha de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p399411. ++ Ilus. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; COSECHA.

01870

Gómez Beltrán, C.  
Certificación de semillas de soya en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p412-422. ++ 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; CERTIFICACION DE SEMILLAS; REGLAMENTACIONES; COLOMBIA.

01871

Varón Rodríguez, C.A.  
Algunas recomendaciones sobre manejo de cultivo de la soya en el Departamento del Tolima. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p423-435. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; SIEMBRA; FERTILIZANTES NITROGENADOS.

01872

Victoria López, F.  
Legislación colombiana sobre producción de semillas con referencia especial al cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p436-441. ++ 1 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; CERTIFICACION DE SEMILLAS; REGLAMENTACIONES; COLOMBIA.

01873

Garrido Q, H.  
Proceso de la semilla de soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p453-457. ++ \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; ACEITES VEGETALES; PROCESAMIENTO; HARINAS.

01874

González E, C.A.; Giraldo Zuluaga, M.  
Producción de semilla certificada de soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Curso de soya. Ibagué (Colombia). 1983. v2p445-452. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (5645). (Es). (Es).

SOJA; PRODUCCION DE SEMILLAS; COLOMBIA.

01875

Trochez Parra, A.L.  
Insecticidas aplicados en el cultivo de la soya en el Valle del Cauca y Cauca en el primer semestre de 1979. En: Seminario sobre Plaguicidas Agrícolas. Palmira (Colombia). 11-13 Mar 1981. Ponencias. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. p. 105-114. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6730). (Es). (Es).

SOJA; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; COLOMBIA.

01876

Alvarez Rodríguez, J.A.; Durán Molina, A.  
Guía para el control de plagas de cultivo de algodón-arroz-maíz-sorgo y ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Control integrado de plagas; curso. Ibagué (Colombia). 1975. p. 87-117. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1982). (Es).

ARROZ; SORGHUM; CONTROL DE PLAGAS. MAIZ; AJONJOLI.

01877

Mena Tascón, E.; Cardona Mejía, C.; Martínez López, G.; Jiménez Ochoa, O.D.  
Efecto del uso de insecticidas y control de malezas en la incidencia de la marchitez sorpresiva de la Palma Africana (*Elaeis guineensis* Jacq.). En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) 1975. v.1(1) p. 9-13) ++ Ilus. 19 ref. Sum.(En).

MARCHITEZ; CONTROL CULTURAL; INSECTICIDAS. PALMA AFRICANA.

01878

López, G.; Genty, P.H.; Ollagnier, M.  
Control preventivo de la marchitez sorpresiva del *Elaeis guineensis* en América Latina. En: (Oleagineux (Francia) 1975. v. 30 (5) p. 243-250) ++ Sum. (En, Fr). (Es, Fr).

CONTROL QUIMICO; MARCHITEZ; AMERICA LATINA. PALMA AFRICANA.

01879

Meunier, J.; Vallejo González, G.; Boutin, D.  
L'hybride *E. melanococca* x *E. guineensis* et son amélioration. En: (Oleagineux (Francia) ISSN 0030-2082 Dic 1976. v. 31 (12) p. 519-528) ++ 24 ref. Sum. (En, Es, Fr). (En, Es, Fr).

ELAEIS GUINEENSIS; HIBRIDACION.

01880

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe de Gerencia 1985. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

AGRICULTURA; CULTIVO MULTIPLE; FRUTALES; CEREALES; PLANTAS OLEAGINOSAS; SORGOS; GANADO BOVINO; SANIDAD ANIMAL; DESARROLLO RURAL; CERDO; CONEJO (*ORYCTOLAGUS*); OVINOS; COLOMBIA. PALMA AFRICANA; GANADO DE DOBLE PROPOSITO; LEGUMINOSAS.

01881

Santos Vallejo, E.; López Galeano, A.; Giraldo Cárdenas, A.  
La harina de yuca y la soya integral cocida en la alimentación de aves de postura. Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia). 1986. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (colombia) no. 27) (Es).

ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; SOJA INTEGRAL COCIDA. GALLINA PONEDORA SEMIPESADA; HARINA DE YUCA.

01882

Nieto Illidge, L.  
Control químico de enfermedades foliares con base en la aplicación de fungicidas en el cultivo de maní (*Arachis hypogaea* L.). En: p. 7-35. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6605). (Es).

HOJAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS. MANI.

01883

Díaz Ortíz, P.J. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Respuesta de dos variedades de ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) a tres niveles de fertilización en la zona de San Gil-Santander. Tunja (Colombia). 1983. (Es).

ACEITES; VARIEDADES; FERTILIZANTES NPK; RENTABILIDAD; PRODUCCION. AJONJOLI; SANTANDER (COLOMBIA).

01884

Rodríguez Carroza, G. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Niveles de daño económico para *Antigastra catalaunalis* (Duponchel) en ajonjolí. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

PLAGAS; ANALISIS ECONOMICO; PERDIDAS DE LA COSECHA; INFESTACION; CONTROL DE PLAGAS; TOLIMA (COLOMBIA). AJONJOLI; ANTIGASTRA CATALAUNALIS.

01885

Aceites Vegetales Refinados, Manizales (Colombia).  
El cultivo del girasol; *Helianthus annuus* L. Manizales (Colombia). 1969. (Boletín Técnico Divulgativo - Aceites Vegetales Refinados (Colombia) no. 5) (Es).

CULTIVO; ESCARDA; SIEMBRA; ABONOS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ESPACIAMIENTO; COSECHA; PLAGAS. GIRASOL.

01886

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Resultados de la encuesta de rendimientos, costo y precio al productor cosecha-1980; departamento del Valle. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

COSTOS DE PRODUCCION; COSECHA; PRECIO AL PRODUCTOR; ALGODON; FRIJOL (*PHASEOLUS*); SORGOS; SOJA; TOMATE; YUCA. MAIZ; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01887

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Encuesta de pronóstico y estimación de cosecha. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

COSECHA; ESTIMACION; PRONOSTICO; ALGODON; ARROZ IRRIGADO; CEBADA; FRIJOL (*PHASEOLUS*); PAPA; SORGOS; SOJA; TABACO; TRIGO; METODOS; COLOMBIA. MANI; MAIZ; AJONJOLI.

01888

Arrieta P, G.; Bastidas Ramos, G.  
Sesica M-11, variedad precoz de ajonjolí para la Costa Atlántica. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00-469920 (Abr-Jun 1984). v. 18 (2) p. 16-17) ++ Ilus. (Es).

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; VARIEDADES; SIEMBRA; ESCARDA; ESPACIAMIENTO; APORQUE; CONTROL DE PLAGAS; COSECHA. AJONJOLI.

01889

Villarraga Alfaro, L.A.

Control químico de *Cercospora* spp. en maní. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 21. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

CONTROL DE ENFERMEDADES; CONTROL QUIMICO; FUNGI; FUNGICIDAS; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CERCOSPORA. MAMI.

01890

Martínez López, G.; Mena Tascón, E.

Estado actual de las investigaciones sobre marchitez sorpresiva de la palma africana (*Elaeis guineensis* Jacq.). En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 67. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; MARCHITEZ; AGENTES NOCIVOS; VECTORES; MICROSCOPIA.

01891

Granada Chaparro, G.A.; Salazar Valencia, F.; Trochez Parra, A.L.

Incidencia del machismo en soya en el primer semestre de 1978 en el Valle del Cauca. En: 3. Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Manizales (Colombia). 25-27 oct 1978. Resúmenes de trabajos. Manizales (Colombia). Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. 1978. p. 69. ++ Solo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6158). (Es).

SOJA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; VECTORES. SCAPHYTOPIUS FULIGINOSUS; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01892

Medina, J.C.

La Costa Atlántica y los centros regionales de acopio. En: 1. Seminario Nacional sobre Centros de Acopio. Cali (Colombia). 15-16 Nov.1979. Documentos presentados. Cali (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1979. p. 45-55. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (4427). (Es).

ALGODON; ARROZ; SORGOS; YUCA; MERCADEO; PRODUCCION; COOPERATIVAS DE PRODUCTORES. PALMA AFRICANA; MAIZ; COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

01893

Rodríguez S, L.A.

Comentarios sobre el funcionamiento de la Agencia de Desarrollo Rural del municipio de Urrao. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

EVALUACION; DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; FRIJOL (*PHASEOLUS*); SOJA; PISUM SATIVUM; PAPA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO. MAIZ; CAÑA PANELERA; URRAO - ANTIOQUIA (COLOMBIA).

01894

Borrillo Ruiz, A.; Ruiz Melo, C.A. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia).

Influencia del encalamiento, el molibdeno y la inoculación con nitragin sobre el rendimiento de la soya (*Glycine max* Merr.) en suelos de clase 1 de los Llanos Orientales. Villavicencio (Colombia). 1984. (Es).

SOJA; CAL AGRICOLA; MOLIBDENO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; INOCULACION; RENDIMIENTO; SUELO. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01895

Villanueva Guerrero, A.; Avila, M.

El gusano canasta *Oiketicus kirbyi*, Guild. Bogotá (Colombia). Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana. 1987. (Boletín Técnico - Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana (Colombia) no. 002) (Es).

INSECTOS DAÑINOS; CONTROL BIOLÓGICO; INSECTICIDAS. PALMA AFRICANA; OIKETICUS KIRBYI.

01896

Howeler, R.H.

El análisis de tejido vegetal; fundamentos y empleo en algunos cultivos tropicales. En: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Palmira (Colombia). Curso fertilidad de suelos. Palmira (Colombia). 1982. p. 143-177. ++ Dat. num. 23 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6732). (Es).

ANÁLISIS DE TEJIDOS; CONTENIDO DE NUTRIENTES; CULTIVOS; ARROZ; SOJA; FRIJOL (*PHASEOLUS*); YUCA. PASTOS; MAIZ.

01897

Castro Ch, C.; Manjarrés C, I.E.; Marín H, C.

El ajonjolí; algunas informaciones para su cultivo. [s.l.]. Instituto de Fomento Algodonero. 1958. (Boletín Técnico - Instituto de Fomento Algodonero (Colombia) no. 14) (Es).

HISTORIA; VARIEDADES; CULTIVO; COSTOS; PRODUCCION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS. INDUSTRIA DEL AJONJOLI; AJONJOLI.

01898

Parra Castro, A.

Efecto de cuatro métodos de labranza con cinco dosis de materia orgánica sobre el rendimiento de la soya en un suelo de la serie Palmira, Valle del Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 61-62. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

SOJA; RENDIMIENTO; LABRANZA; MATERIA ORGANICA; ANALISIS QUIMICO; METODOS; SUELO. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01899

Munévar Martínez, F.; Sánchez Sánchez, L.F.; Ramírez Gómez, M.

Utilización de *Rhizobium* tolerante a condiciones adversas en maní (*Arachis hypogaea*) en los Llanos Orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 66-68. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).

RHIZOBIUM; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ANALISIS; RENDIMIENTO; COSECHA. MANI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01900

Sánchez Sánchez, L.F.

Colección de genotipos de leguminosas en suelos álicos de los Llanos Orientales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p.76-82. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

CAUPI; GENOTIPOS; ABONOS VERDES; SUELO ACIDO; SUELO ALICO; FERTILIZANTES NITROGENADOS. MANI; FORRAJE; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01901

Gutiérrez Perdomo, D.; Noguera Sánchez, A.A.

Fertilización del maní (*Arachis hypogaea* L.) en suelos del valle del Alto Magdalena. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 270-275. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).

FERTILIZANTES POTASICOS; SUELO; ANALISIS DEL SUELO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. MANI; VALLE DEL ALTO MAGDALENA (COLOMBIA).

01902

Parra Castro, A.

Fertilización de la soya (*Glycine max*) en suelos del Valle del Cauca. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 336-342. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es). (Es).

SOJA; SUELO; FERTILIZANTES; SULFATO DE AMONIO; RENDIMIENTO; OLIGOELEMENTOS; ANALISIS DEL SUELO. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01903

Gutiérrez Perdomo, D.

Fertilización de la soya (*Glycine max*) en suelos del valle del Alto Magdalena. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Informe de Progreso 1983-1984. Programa Nacional de Suelos. Bogotá (Colombia). 1987. p. 343-344. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9559). (Es).(Es).

SOJA; FERTILIZANTES NPK; SUELO; RENDIMIENTO; VARIEDADES. VALLE ALTO MAGDALENA (COLOMBIA).

01904

Guerra de la Espriella, A.

El nuevo cultivo de Colombia y los aceites y grasas comestibles. [Bogotá (Colombia)]. Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana. [s.f.]. (Es).

PRODUCCION; CLIMA; MERCADEO; PLANTACIONES; ACEITES GRASOS; CONSUMO; DESARROLLO AGRICOLA; POLITICA AGRICOLA; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01905

Vallejo Romero, G.

Material plantable de la palma africana de aceite. Bogotá (Colombia). Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana. 1987. (Boletín Técnico - Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana (Colombia) no.003) (Es).

SEMILLAS; PRODUCCION; FITOMEJORAMIENTO; RENDIMIENTO; CULTIVO. PALMA AFRICANA.

01906

Castañeda U, S.M.; Peñaloza H, C.A. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia).

Influencia de la fertilización con N, P y K sobre el rendimiento del ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) en suelos de clase I de los Llanos Orientales. Villavicencio (Colombia). 1984. (Es).

FERTILIZANTES NPK; METODOS DE APLICACION; EPOCA; RENDIMIENTO; FRACCIONAMIENTO; SUELOS. AJONJOLI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01907

Rendón Hoyos, M.; Gallo Cardona, J.T.

Comparación del maíz común y del opoca-2 en pollos parrilleros. En: 3. Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Bogotá (Colombia). 26-30 Abr 1971. Compendios de trabajos presentados. Bogotá (Colombia). Asociación Colombiana de Producción Animal. 1971. p. 99. ++ Solo Sum \*C0-ICA, Bogotá (SF 5 R49 1971). (Es).

ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; POLLO; SOJA; ALGODON. MAIZ; AJONJOLI; CLIMA FRIO.

01908

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Plan de investigación en algodón, ajonjolí y soya para el departamento de Cesar; informe final. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

ALGODON; SOJA; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. AJONJOLI; CESAR (COLOMBIA).

01909

Santamaría Molina, G. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Análisis de productividad, eficiencia y consideraciones sobre riesgo en el sistema básico de producción del parcelamiento La Máquina, Guatemala. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

PRODUCCION VEGETAL; CULTIVOS ALIMENTICIOS; CULTIVO INTERCALADO; PRODUCTIVIDAD; MANO DE OBRA; METODOS; GUATEMALA; ANALISIS MARGINAL. MAIZ; AJONJOLI.

01910

Izquierdo A, E.; Torres O, M. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia).

Evaluación de cuatro fuentes y dosis de magnesio en el rendimiento del ajonjolí Sesamun Indicum L. en un fluventic distropept. Villavicencio (Colombia). 1985. (Es).

FERTILIZANTES; MAGNESIO; UREA; NUTRIENTES; SUELOS ACIDOS; RENDIMIENTO. AJONJOLI VAR. ICA PACANDE; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01911

Sastre Otálora, M. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).

Estudios preliminares para la propagación vegetativa in vitro de la palma africana Elaeis guineensis Jacq. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; PODER GERMINATIVO; SUBSTANCIAS DE CRECIMIENTO VEGETAL; CULTIVO DE EMBRIONES; POLINIZACION; MERISTEMAS.

01912

Mesa Forero, L.E.; Mujica Jaimes, J. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).

Comportamiento y adaptación del girasol (Helianthus annuus L.) en el municipio de Tunja (Boyacá). Tunja (Colombia). 1981. (Es).

HIBRIDOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; FERTILIZANTES NPK; ESPACIAMIENTO. GIRASOL; TUNJA - BOYACA (COLOMBIA).

01913

Camacho M, L.H.

Origen y características agronómicas de la soya Glycine max (L.) Merr. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 1-15. ++ Dat. num. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; PRODUCCION; VALOR NUTRITIVO; ACEITES VEGETALES; ANATOMIA DE LA PLANTA; SEMILLAS; GERMINACION.

01914

Buitrago González, L.A.

Variedades. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 16-30. ++ 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; VARIEDADES; ADAPTACION FISIOLOGICA; SELECCION; PRUEBAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDACION; PRODUCCION DE SEMILLAS; COLOMBIA.

01915

Franco Ferro, H.; Cruz Urdinola, R. de la.

Control de malezas en soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de Soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 31-36. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; MALEZAS; ESCARDA; METODOS; HERBICIDAS.

01916

Cárdenas Murillo, R.

Plagas de la soya (Glycine max L.) (Merril). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá

(Colombia). Curso de soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 37-67. ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; PLAGAS; INSECTOS DAÑINOS; CICLO VITAL; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; COLOMBIA.

01917

Granada Chaparro, G.A.

Enfermedades de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 68-93. ++ 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; BACTERIOSIS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; VARIEDADES RESISTENTES; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FUNGICIDAS. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01918

Orozco Sarria, S.H.

Manejo del cultivo de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 94-108. ++ Dat. num. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; CULTIVO; SIEMBRA; VARIEDADES; INOCULACION; FERTILIZANTES NPK; AGUA DE RIEGO. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01919

Bastidas Ramos, G.

Cosecha de la soya. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 109-120. ++ 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; COSECHA; EPOCA; METODOS; PERDIDAS DURANTE LA COSECHA; ALMACENAMIENTO.

01920

Salazar Restrepo, D.

Resultados de la investigación con soya en la Costa Atlántica. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de soya. Bogotá (Colombia). 197 p. 121-133. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2877). (Es). (Es).

SOJA; INVESTIGACION; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; PRODUCCION; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

01921

González Zuluaga, D.

Ensilaje. En: (ICA Informa (Colombia) (Ago 1967). (no. 15) p. 6-8) (Es).

ENSILAJE; SORGOS; GRAMINEAS; USOS. MAIZ; LEGUMINOSAS; GIRASOL; ALIMENTOS PARA ANIMALES.

01922

Agudelo Delgado, O.; Varela González, R.A.

Indicaciones para el cultivo del maní. En: (ICA Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Jul 1978). v. 12 (7) p. 7-8) (Es).

CULTIVO; SIEMBRA; FERTILIZANTES; SUELO; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. MANI.

01923

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).

Pronósticos cosecha 1980. Bogotá (Colombia). 1980. (OPSA-UAPS - Ministerio de Agricultura (Colombia) (no. 009)) (Es).

COSECHA; CAMBIO CLIMATICO; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; ALGODON; ARROZ; SORGOS; SOJA; PAPA; TRIGO; CEBADA; SUMINISTRO DE ALIMENTOS; RENDIMIENTO; COSTOS DE PRODUCCION; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ.

01924

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).

Resultados de la encuesta nacional semestral de rendimientos, costos y precios al productor cosecha 1981; cultivo ajonjolí. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

COSTOS DE PRODUCCION; PRECIOS; RENDIMIENTO; COSECHA. AJONJOLI; TOLIMA (COLOMBIA).

01925

Kazuhiro, Y.

Una nueva enfermedad de la soya (*Glycine max*) en el Valle del Cauca. En: Kazuhiro, Y. (Comp.). Recopilación de trabajos; Programa de Fitopatología. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. p. 38-49. ++ Dat. num. 6 ref. Sum. (En, Es) \*C0-ICA, Bogotá (3625). (Es). (Es).

SOJA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIRUS DE LAS PLANTAS; MOSCAS BLANCAS; VECTORES. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01926

Kazuhiro, Y.; Varón de Castro, F.

Los efectos de *Tagetes minuta* y *Crotalaria spectabilis* en la población de nemátodos y en el

rendimiento posterior de la soya. En: Kazuhiro, Y. (Comp.). Recopilación de trabajos; Programa de Fitopatología. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. p. 50-61. ++ Dat. num. 19 ref. Sum. (En, Es) \*C0-ICA, Bogotá (3625). (Es). (Es).

SOJA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; ROTYLENCHULUS; TAGETES MINUTA. CROTALARIA SPECTABILIS.

01927

Bolaño Amaya, R.E.

Efecto del biocestimulante cytozyna sobre la germinación y crecimiento de la raíz de las semillas de arroz, maíz, frijol y soya en condiciones de invernadero. Trabajo Especial. Bogotá (Colombia). Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; GERMINACION; CRECIMIENTO; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; INVERNADEROS. MAIZ.

01928

Owen Bartlett, E.J.

El ICA y el desarrollo del cultivo de palma africana (Elaeis guineensis Jacq). En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 34-36. ++ Ilus. 8 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

CULTIVO; PRODUCCION; ANALISIS; EXPLOTACION AGRICOLA EXTENSIVA; EXPERIMENTOS; FITOMEJORAMIENTO; DESARROLLO AGRICOLA; COLOMBIA. PALMA AFRICANA; ICA (COLOMBIA).

01929

Bastidas Ramos, G.

Desarrollo de variedades e investigación de soya en Colombia. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 77-78. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

SOJA; VARIETADES; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; PRODUCCION; DESARROLLO AGRICOLA; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

01930

Calabria Gómez, A.; Castellar Pérez, P.; Blanco Dede, V. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia).

Respuesta de la soya (Glycine max (L) Merrill) al manganeso en suelos del municipio de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1980. (Es).

SOJA; OLIGOELEMENTOS; MANGANESO; VARIETADES; RENDIMIENTO.

01931

Sociedad de Agricultores de Colombia, Bogotá (Colombia).

Perspectivas económicas 1987. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Jun 1987). (no. 879) p. 4-14) ++ Dat. num.

AGRICULTURA; PRODUCCION; RENDIMIENTO; SORGOS; CEBADA; TRIGO; ALGODON; BANANO; SOJA; ARROZ; PAPA; CREDITO; PRECIOS. MAIZ.

01932

Granada Chaparro, G.A.

Machismo disease of soybean; 2. suppressive effects of tetracycline on symptom development. En: (Plant Disease Reporter (Estados Unidos) (Abr 1979). v. 63 (4) p. 309-314) ++ Ilus. Dat. num. 7 ref. Sum. (En). (En).

SOJA; SINTOMAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES. SCAPHYTOPIUS FULIGINOSUS.

01933

Pinto Serrano, R.

Análisis de la investigación sobre; evaluación de pérdidas de grano en cosecha arroz, cebada, sorgo y soya realizada con combinada. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 092) (Es).

ARROZ; CEBADA; SORGOS; SOJA; COSECHA; PERDIDAS DURANTE LA COSECHA; SEGADORAS-TRILLADORAS; EVALUACION; ANALISIS.

01934

Howeler, R.H.

Análisis del tejido vegetal en el diagnóstico de problemas nutricionales; algunos cultivos tropicales. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1983. (Es).

ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PASTIZALES; YUCAANALISIS DE TEJIDOS; NUTRIENTES; ENFERMEDADES CARENCIALES; TOXICIDAD. MAIZ; FORRAJE.

01935

Agrosemillas de Colombia, Bogotá (Colombia).

Ajoajolí; documento preliminar. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

SEMILLAS; RENDIMIENTO; VARIEDADES; ANALISIS ESTADISTICO; CREDITO; PRODUCCION; PRECIOS; COLOMBIA. AJONJOLI.

01936

Montes Llamas, G.

Evaluación de la investigación agrícola en Colombia. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Dic 1984). (no. 869) p. 45-62) ++ Dat. num. 19 ref. (Es).

AGRICULTURA; INVESTIGACION; EVALUACION; PRESUPUESTO; ARROZ; SOJA; METODOS; COLOMBIA.

01937

El año agrícola de 1987. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Sep 1987). (no. 880) p. 5-24, 27-30) ++ Dat. num. (Es).

AGRICULTURA; PRODUCCION; COSECHA; PLATANO; CAÑA DE AZUCAR; PAPA; ARROZ; YUCA; BANANO; SORGOS; ALGODON; SEMILLAS; CREDITO; PRECIOS; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; IMPORTACIONES; COLOMBIA. MAIZ; PALMA AFRICANA.

01938

Fondo de Promoción de Exportaciones de Colombia, Bogotá (Colombia).

Agrícolas no perecederos. En: Fondo de Promoción de Exportaciones, Bogotá (Colombia). Plan de Exportaciones 1984-1990; productos básicos y agroindustria. Bogotá (Colombia). 1986. p. 69-118. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7484/v.1). (Es). (Es).

CACAO; TABACO; ARROZ; FRIJOL (PHASEOLUS); EXPORTACIONES; PRODUCCION; MERCADEO; COLOMBIA. AJONJOLI; HIGUERILLA.

01939

Instituto Colombiano Agropecuario, Espinal (Colombia).

Manejo del agua de riego en el cultivo del ajonjolí. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Espinal (Colombia). Informe anual de progreso 1981-B 1982-A. Espinal (Colombia). 1982. p. 1-13. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9471). (Es).

ORDENACION DE AGUAS; RIEGO DE SUPERFICIE; RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. AJONJOLI.

01940

Instituto Colombiano Agropecuario, Espinal (Colombia).

Requerimiento de agua del cultivo de maní (Arachis hypogaea L.) en la zona del Espinal. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Espinal (Colombia). Informe anual de progreso 1981-B 1982-A. Espinal (Colombia). 1982. p. 61-67. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (9471). (Es).

NECESIDADES DE AGUA; DESARROLLO BIOLOGICO; LISIMETROS; MUESTREO. MANI; ESPINAL - TOLIMA (COLOMBIA).

01941

Bastidas Ramos, G.

Producción, utilización e investigación de la soya en Colombia. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p.1-7. ++ Dat. num. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá(7664). (Es). (Es).

SOJA; PRODUCCION; IMPORTACIONES; VARIEDADES; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS.

01942

Agudelo Delgado, O.

Fisiología de la soya. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 8-25. ++ Dat. num. 30 ref. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; FISIOLOGIA VEGETAL; FOTOPERIODISMO; FOTOSINTESIS; SEQUIA.

01943

Riveros Rodríguez, G.

Manejo de malezas en soya. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 26-36. ++ Dat. num. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; CONTROL DE PLAGAS; METODOS; CONTROL CULTURAL; CONTROL QUIMICO. CONTROL MECANICO.

01944

Ramírez Gómez, M.

Inoculación y fijación de nitrógeno en soya. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 37-45. ++ Dat. num. 5 ref. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RHIZOBIUM; INOCULACION. RENDIMIENTO.

01945

Castro Franco, H.E.  
Suelos y fertilización en el cultivo de soya Valle del Alto Magdalena. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 46-65. ++ Dat. num. 11 ref. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RHIZOBIUM.

01946

López Varón, J.V.  
El cultivo de la soya bajo riego. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 66-75. ++ Dat. num. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; NECESIDADES DE AGUA; RIEGO; RETENCION DEL AGUA; MARCHITEZ; EVAPOTRANSPIRACION. RENDIMIENTO; INFILTRACION (SUELO).

01947

Alvarez Rodríguez, J.A.  
Manejo de plagas en la soya. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 76-80. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; INSECTOS DAÑINOS; CONTROL DE INSECTOS; CONTROL DE PLAGAS.

01948

Varón Rodríguez, C.A.  
Desarrollo histórico y técnicas de producción de las variedades comerciales de soya (Glycine max (L.) Merrill) en el Tolima y Huila. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 81-88. ++ Ilus. 5 ref. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; VARIEDADES; HISTORIA; FITOMEJORAMIENTO; PRODUCCION; SIEMBRA; ESPACIAMIENTO. TOLIMA (COLOMBIA); HUILA (COLOMBIA).

01949

Bastidas Ramos, G.  
Cosecha de la soya. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 89-96. ++ Dat. num. 9 ref. Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; COSECHA; SEGADORAS-TRILLADORAS; RENDIMIENTO; TECNOLOGIA POSTCOSECHA; ALMACENAMIENTO.

01950

Díaz M, M.A.  
La empresa privada como factor de fomento del cultivo de soya. En: Seminario de Producción de Soya. Neiva, Girardot e Ibagué (Colombia). 26-28 May 1987. Compilación de resúmenes de las conferencias dictadas en Neiva, Girardot e Ibagué. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. p. 97-106. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (7664). (Es). (Es).

SOJA; CONSUMO; INDUSTRIA DEL ACEITE; CALIDAD; CREDITO. PRODUCCION; SEMILLAS.

01951

Genty, P.  
Entomofauna de las plantaciones industriales de palma africana, Elaeis guineensis. En: 7. Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología. Bucaramanga (Colombia). 6-8 Agos 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1981. p. 41-50. \*C0-ICA, Bogotá (7100). (Es).

PLANTACIONES; PLAGAS; IDENTIFICACION; TAXONOMIA; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA. PALMA AFRICANA.

01952

Revelo P, M.A.  
Manejo de plagas y plaguicidas en plantaciones de palma de aceite en Colombia. En: 7. Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología. Bucaramanga (Colombia). 6-8 Agos 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Sociedad Colombiana de Entomología. 1981. p. 51-66. \*C0-ICA, Bogotá (7100). (Es).

PLAGAS; PLAGUICIDAS; CONTROL DE PLAGAS; USOS; PRODUCCION; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01953

Hollman, G.  
Artropodos asociados con la soya en el Tolima. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Dic 1983). v. 9 (1-4) p. 55-59) ++ Ilus. 6 ref. Sum. (En, Es).

SOJA; INSECTOS DAÑINOS; CONTROL BIOLÓGICO; DINÁMICA DE LA POBLACION; CONTROL DE INSECTOS. TOLIMA (COLOMBIA).

01954

Urueta Sandino, E.J.  
Insectos asociados con el cultivo de palma africana en Urabá (Antioquia) y estudio de su relación con la pudrición de la flecha-pudrición del cogollo. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Dic 1975). v. 1 (4) p. 15-31) ++ Ilus. 16 ref. Sum. (En, Es). (Es).

INSECTOS DAÑINOS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. PALMA AFRICANA; ANTIOQUIA (COLOMBIA); PUDRICION DE LA FLECHA (PALMA AFRICANA).

01955

Urueta Sandino, E.J.  
Control del ácaro Retractus elaeis Keifer mediante el hongo Hirsutella thompsonii Fisher e inhibición de éste por dos fungicidas. En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Ene-Jun 1980). v. 6 (1-2) p. 3-10) ++ Ilus. Dat. num. 21 ref. Sum. (En, Es).

CONTROL BIOLÓGICO; CONTROL DE ACAROS; HONGOS ENTOMÓGENOS; PARASITOS; DINÁMICA DE LA POBLACION. PALMA AFRICANA; HIRSUTELLA THOMPSONII; RETRACRUS ELAEIS.

01956

López M, A.J.; Villa M, B.; Madrigal Cardeño, J.A.  
Ciclo de vida de la chinche de encaje Corythucha gossypii (F.) (Hemiptera: Tingidae) en girasol (Helianthus annuus L.). En: (Revista Colombiana de Entomología (Colombia) ISSN 0120-0488 (Jul-Dic 1982). v. 8 (3-4) p. 18-27) ++ Ilus. Dat. num. 9 ref. Sum. (En, Es).

CORYTHUCHA; CICLO VITAL; CONTROL BIOLÓGICO; ANATOMIA ANIMAL. GIRASOL.

01957

[Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia)].  
Registro de variedades en el ICA. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1986). v. 11 (4) p. 18-20)

SEMILLAS; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; SOJA; SORGOS; COLOMBIA.

01958

Lombana M, J.A.; Alonso V, L.E. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Efecto de la fertilización con nitrógeno, fósforo e inoculación con Rhizobium japonicum sobre el rendimiento de la soya (Glycine max (L) Merrill) en suelos clase I. Villavicencio (Colombia). 1984. (Es).

SOJA; INOCULACION; FERTILIZANTES NP; RENDIMIENTO; RHIZOBIUM JAPONICUM.

01959

Osorio, J.A. Iowa State University, Iowa (Estados Unidos).  
Freezing injury in soybean seeds and relationships to germination and fungal colonization. Iowa (Estados Unidos). 1987. (En).

SOJA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS; GERMINACION; SEMILLA.

01960

Holguín Veloza, E.; Calderón Sánchez, F. Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio (Colombia). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.  
Suplementación en pastoreo de novillos con urea, melaza y henos de caupí y soya en el municipio de Villavicencio. Villavicencio (Colombia). 1987. (Es).

GANADO BOVINO; TECNICAS DE ALIMENTACION; CEBU; PASTOREO; BRACHIARIA DECUMBENS; CAUPI; SOJA; HENO; MELAZA; UREA; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; RENDIMIENTO; ANALISIS DE COSTOS. RAZA SANMARTINERO; VILLAVICENCIO (COLOMBIA).

01961

Medina Campo, F.; Ojeda Pinto, L.; Bolívar Coronado, E. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Respuesta del girasol (Helianthus annuus L.) var. Sufola a diferentes frecuencias de riego y distancia de siembra en el municipio de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1982. (Es).

RIEGO POR SURCOS; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NPK; PRODUCCION; CONTENIDO DE LIPIDOS. GIRASOL; SANTA MARTA - MAGDALENA (COLOMBIA).

01962

Linares Azuero, J.A.; Torres Lombana, E.; Martínez Amador, J.H. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.  
Respuesta de la soya (Glycine max) a la aplicación edáfica y foliar de los micronutrientes (B, Cu, Mo y Mn), en suelos de origen volcánico en la región de Santágueda. Manizales (Colombia). 1981. (Es).

SOJA; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; METODOS DE APLICACION; APLICACION FOLIAR; APLICACION LOCAL; SUELO VOLCANICO.

01963

Chujfi Escobar, H.E. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Evaluación de tres fertilizantes en dos dosis en las variedades de soya (Glycine max (L), Merrill) soyica P31 y soyica P32 en el municipio de Obando (Valle). Manizales (Colombia). 1985. (Es).

SOJA; FERTILIZANTES; DOSIS DE APLICACION; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; ANALISIS ECONOMICO; COSTOS DE PRODUCCION. SOJA VAR SOYICA P-31; SOJA VAR. SOYICA P-32; VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

01964

Jaramillo Giraldo, M.; Mejía Gómez, R. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Análisis de calidad de semilla certificada de frijol, maíz, sorgo y soya que se distribuye en el viejo Caldas. Manizales (Colombia). 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SORGOS; SOJA; ANALISIS; CALIDAD; GERMINACION; HUMEDAD; VIABILIDAD DE LA SEMILLA; FUNGI. MAIZ; SEMILLA CERTIFICADA; CALDAS (COLOMBIA).

01965

Escalante C, E.; Martínez S, J. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica. Estudio de comportamiento de cuatro variedades y una línea promisorias de soya (Glycine max (L) Merrill) en los suelos de la granja del Servicio nacional de Aprendizaje (SENA) en el municipio de Santa Marta. Santa Marta (Colombia). 1986. (Es).

ADAPTACION FISIOLOGICA; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; SUELO; GERMINACION; CRECIMIENTO; FLORACION. SOJA VAR. ICA-TUNIA; SOJA VAR. SOYICA P-32; SOJA VAR. SOYICA P-31; SOJA VAR. VICTORIA; SOJA LINEA ICA-141; MAGDALENA (COLOMBIA).

01966

Moran Sánchez, R.D.; Rodríguez Arroyo, L.A. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica. Respuesta de la soya (Glycine max (L) Merrill) al biorregulador agrostemin y a la inoculación de Rhizobium japonicum (Kirchner) en dos tipos de suelos. Santa Marta (Colombia). 1986. (Es).

SOJA; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; INOCULACION; RHIZOBIUM; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; APLICACION FOLIAR.

01967

Producción del maní en Colombia; un cultivo estancado con gran potencial. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1984). v. 9 (1) p. 8-13) ++ 5 ilus.

CULTIVO; PRODUCCION; MERCADEO. MANI.

01968

Lombana, J.A. Comportamiento de la variedad Soyica P-31 en condiciones de los Llanos Orientales. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1984). v. 9 (1) p. 27-29) ++ 2 ilus. Sol sum.

FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO DE CULTIVOS. SOJA VAR. SOYICA P-31; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01969

Bastidas Ramos, G.; Agudelo Delgado, O. El cultivo del girasol en Colombia. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1986). v. 11 (3) p. 4-7) ++ 4 ilus. Dat. num. 11 ref.

CULTIVO; ANATOMIA DE LA PLANTA; VALOR NUTRITIVO; ADAPTACION FISIOLOGICA. GIRASOL.

01970

Botero Jaramillo, J.; Suarez Quiceno, A. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía. Evaluación de diez híbridos de girasol (Helianthus annuus) en asociación con café (Coffea arabica). Manizales (Colombia). 1986. (Es).

CULTIVO MULTIPLE; HIBRIDOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; CAFE ARABICA; RENDIMIENTO; CONTENIDO DE LIPIDOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. GIRASOL.

01971

Wood, B.J.; Beattie, T.E. Procesamiento y mercadeo del aceite de palma africana. En: (Palmas (Colombia) (1982). v. 3 (2) p. 16-26) ++ Ilus. Dat. num. 13 ref.

INDUSTRIA DEL ACEITE; MERCADEO; CALIDAD; PRODUCCION; CALIDAD; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01972

Lowe, J.W. La resiembra de la palma africana y su importancia en Colombia. En: (Palmas (Colombia) (1982). v. 3 (2) p. 31-34) ++ Ilus. 11 ref.

ENVEJECIMIENTO; CULTIVO; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01973

La Palma africana y la producción industrial de aceites y grasas comestibles. En: (Palmas (Colombia) (1980). v. 1 (1) p. 5-16) ++ Ilus. Dat. num.

ACEITES DE PALMAS; GRASAS PARA COCINAR; ANALISIS ESTADISTICO; PRODUCCION; COLOMBIA. PALMA AFRICANA.

01974

Bastidas Ramos, G.

Soyica P-31 y Soyica P-32 nuevas variedades de soya. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1983). v. 8 (3) p. 23-24)

SOJA; ESPECIES NUEVAS; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. SOJA VAR. SOYICA P-31; SOJA VAR. SOYICA P-32.

01975

Corley, R.H.V.

Composición del aceite de palma y cultivo de palma africana. En: (Palmas (Colombia) (1982). v. 3 (1) p. 5-8)

ACEITES DE PALMAS; PROPAGACION VEGETATIVA; USOS. PALMA AFRICANA.

01976

González Murcia, R.; Micolta González, O. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Análisis bacteriológico de semilla certificada de frijol, soya, maíz y sorgo en el gran Caldas. Manizales (Colombia). 1986. (Es):

FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; SORGHUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; VIABILIDAD; GERMINACION; BACTERIA; ANALISIS; SIEMBRA; EXPERIMENTOS EN LABORATORIO. MAIZ.

01977

Carrera Garzón, F.; Mora Morales, A. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Comportamiento y adaptación de 4 híbridos de girasol (Helianthus annuus L.) en monocultivo e intercalados con café en soca. Manizales (Colombia). 1986. (Es).

HIBRIDOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; MONOCULTIVO; CULTIVO MULTIPLE; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; CONTENIDO DE LIPIDOS. GIRASOL.

01978

Rojas Méndez, S. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia). Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

Diagnóstico y perspectivas del cultivo de la palma africana en Colombia. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

CULTIVO; VARIEDADES; ECOLOGIA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS; MALEZAS; ANALISIS ECONOMICO; ACEITES DE PALMAS; MERCADERO; PRECIOS; CREDITO. PALMA AFRICANA; COLOMBIA.

01979

Granada Grajales, E.; Ríos López, A.P. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Evaluación del comportamiento de cuatro híbridos de girasol (Helianthus annuus L.) bajo tres (3) densidades de población en la granja Montelindo región de Santágueda. Manizales (Colombia). 1986. (Es).

HIBRIDOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; ESPACIAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; CONTENIDO DE LIPIDOS. GIRASOL.

01980

Vargas Serrano, C.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.

Chrysopas verdes (Neuroptera: Chrysopidae) bajo la influencia del cultivo de la palma de aceite en la zona de Puerto Wilches; especies y crías masivas. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

CHINCHE; CONTROL BIOLÓGICO; CRIA MASIVA; DIETA. PALMA AFRICANA; CHRYSOPAS VERDES; CERAECHRYSA CUBANA; PUERTO WILCHES - SANTANDER (COLOMBIA).

01981

Vallejo Lema, C. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Ensayo de adaptación de ocho variedades de mani (Arachis hypogaea) en la zona de Santágueda. Manizales (Colombia). 1982. (Es).

ADAPTACION FISIOLOGICA; RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CONTENIDO DE LIPIDOS; CONTENIDO PROTEICO; VARIEDADES; CICLO VITAL; CRECIMIENTO. MANI.

01982

Sánchez Sánchez, L.F.; Owen Bartlett, E.J.

Influencia de la fertilización con N, P y Cal sobre el rendimiento de mani (Arachis hypogaea L.) cultivado en suelos de terraza alta de los Llanos Orientales. Villavicencio (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

FERTILIZANTES NPK; CAL AGRICOLA; APLICACION A VOLEO; RENDIMIENTO DE CULTIVOS. MANI; LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

01983

Pérez F, G.; Giraldo, J.I.; Hernández, F.; Larios Larios, A.  
Planes de producción; arroz, algodón, maíz, mijo, ajonjolí. Valledupar (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

ARROZ; ALGODON; SORGOS; DIAGNOSTICO; PRODUCCION; PLANIFICACION REGIONAL; RENDIMIENTO; INSUMOS AGRICOLAS; ASISTENCIA TECNICA; MERCADEO; CREDITO; SEMILLAS; PLAGUICIDAS; HERBICIDAS; COSTOS DE PRODUCCION. AJONJOLI; MAIZ.

01984

Rubio Russell, E.  
Manual de normas y procedimientos para la certificación de semillas en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Manual administrativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 5) (Es).

CERTIFICACION DE SEMILLAS; NORMAS; PROCESAMIENTO; PRODUCCION DE SEMILLAS; EQUIPO; SECADO; EMPRESAS; CULTIVOS; ALGODON; ARROZ; AVENA; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); LEGUMINOSAS FORRAJERAS; PAPA; SORGHUM; SOJA; TRIGO. AJONJOLI; MAIZ.

01985

Tamayo Betancur, H.  
Los aceites y las grasas comestibles; un plan de producción de la palma de aceite. Bogotá (Colombia). Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana. 1978. (Es).

ACEITES COMESTIBLES; GRASAS; INDUSTRIA; PRODUCCION; CONSUMO; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; MERCADEO; PLANES DE DESARROLLO; POLITICA AGRICOLA; CREDITO; EMPLEO; DESARROLLO REGIONAL; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. PALMA AFRICANA.

01986

Ricardo Madera, L.M.; Bejarano Chala, P.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Disponibilidad de boro en cuatro suelos de Colombia. Tunja (Colombia). 1976. (Es).

SUELOS; DEFICIENCIAS DEL SUELO; BORO; CAL AGRICOLA; ALUMINIO; SOLUCIONES NUTRITIVAS; TALLO; ALTURA; METODOS; EXTRACCION; ANALISIS DEL SUELO; MATERIA ORGANICA. GIRASOL.

01987

Cayón Salinas, D.G.; González R, C.H.  
Informe sobre programa de entrenamiento en palma africana (Elaeis guineensis Jacq). Tumaco (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

PROGRAMACION; CAPACITACION; ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES; MANEJO DEL CULTIVO; COSECHA; PROCESAMIENTO; INDUSTRIA; SELECCION; MEJORAMIENTO; ACEITES; PRODUCCION. PALMA AFRICANA.

01988

Salazar Restrepo, Darley; Cárdenas G, O.  
Rentabilidad de la soya como cultivo de rotación para el departamento del Tolima. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).

SOJA; CULTIVO EN ROTACION; RENTABILIDAD; COSTOS DE PRODUCCION; RENDIMIENTO; MERCADEO.

01989

James, D.W.; Fullerton, T.M.; Rubink, W.L.; Garcia Saad, H.  
Chemical and physical characterization of problem soils in the Atlántico no.3 irrigation district, Atlántico, Colombia. Logan (Estados Unidos). Utah State University. 1976. (Es).

SUELOS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; ORDENACION DE AGUAS; RIEGO; CULTIVOS; ALGODON; SORGHUM; SOJA; ARROZ; CRECIMIENTO; PRODUCCION; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES DE OLIGOELEMENTOS; SALES; NUTRIENTES; CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO. MAIZ; AJONJOLI.

01990

Instituto de Mercadeo Agropecuario, Bogotá (Colombia). Oficina de Planeación.  
Soya; aspectos generales sobre la producción y comercialización. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

SOJA; DEMANDA; MERCADEO; EXPORTACIONES; IMPORTACIONES; PRECIOS; PRODUCCION; SEMILLAS; ANALISIS ESTADISTICO; COLOMBIA.

01991

Calabria Gómez, A.; Castellen Pérez, P.; Blanco Dede, V.; Gadbán Reyes, J.  
Respuesta de la soya (Glycine max (L) Merrill) al manganeso en suelos del municipio de Santa Marta. En: (Revista Agronómica (Colombia) ISSN 0120-0895 (Mar-Dic 1980). v. 3 (1-4) p. 38-52) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (Es) Solo sum.

SOJA; FERTILIZANTES; MANGANESO; ANALISIS DEL SUELO. MAGDALENA (COLOMBIA).

01992

López Ponton, E.; Canchano Niebles, E.

Estudio correlacionado de algunas características del girasol (Helianthus annuus L.) con tres niveles de fósforo y potasio en la zona de San Pedro Alejandrino. En: (Revista Agronómica (Colombia) ISSN 0120-0895 (Mar-Dic 1980). v. 3 (1-4) p. 53-60) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (Es).

FERTILIZANTES PK; RENDIMIENTO DE CULTIVOS; ABSORCION DE SUBSTANCIAS NUTRITIVAS. GIRASOL.

01993

Castañó Alarcón, J.E. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía Informe sobre un período de entrenamiento en los cultivos de palma africana (Elaeis guineensis Jacq) y de cocotero (Cocos nucifera L.) en la Estación Experimental El Mira ICA, Tumaco. Manizales (Colombia). 1970. (Es).

CULTIVO; ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES; DRENAJE; GERMINACION; ALMACIGO; ACEITES; FERTILIZANTES NPK; DOSIS DE APLICACION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS DE PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; ESCARDA; EXTRACCION; RECOLECCION. PALMA AFRICANA; COCO; ANILLO ROJO; ICA - EL MIRA (COLOMBIA).

01994

González Sanclemente, J.G. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Producción de soya Glycine max L. Merrill con sistemas de labranza cero, mínima y convencional en Buga (Valle). Tunja (Colombia). 1986. (Es).

SOJA; CULTIVO; CERO-LABRANZA; SIEMBRA; LABRANZA; EVALUACION; METODOS.

01995

Rodríguez Soto, J.A. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Adaptación de cuatro variedades de soya (Glycine max L.) en la región de Corozal. Tunja (Colombia). 1977. (Es).

SOJA; ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES; CLIMA; SUELO; CULTIVO; FERTILIZANTES NPK; PLAGAS DE PLANTAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO.

01996

Montes Llamas, G. Universidad de los Andes, Bogotá (Colombia).

Programa de Economía para Graduados. Evaluación de un programa de investigación agrícola; el caso de la soya. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

SOJA; INVESTIGACION; EVALUACION; CAMBIO TECNOLÓGICO; DESARROLLO RURAL; PRODUCTIVIDAD; OBJETIVOS; METODOS; ADOPCION DE INNOVACIONES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS.

01997

Santana Carranza, C.D.; Serrano Hernández, H. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Ingeniería Agronómica.

Estudio de cinco distancias de siembra en dos variedades ramificadas de ajonjolí (Sesamum indicum L.) en el municipio de Santa Marta, Magdalena. Santa Marta (Colombia). 1986. (Es).

ESPACIAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ADAPTACION FISIOLÓGICA; PRODUCCION; RENDIMIENTO. AJONJOLI.

01998

Peña R, E.; Soto R, E.; Victoria Kafure, J.I.

Determinación de razas fisiológicas de Pseudomonas glycinea coerpes y evaluación de variedades de soya (Glycine max L. Merrill). En: (Acta Agronómica (Colombia) ISSN 0120-2812 (Feb-Dic 1982). v. 32 (1-4) p. 53-62) ++ 12 ref.

SOJA; PSEUDOMONAS; RAZAS; VARIEDADES; EVALUACION; RENDIMIENTO DE CULTIVOS.

01999

León, A.; Villanueva, A.

Bases generales para un programa de riegos en palmeras de la costa. En: 2. Conferencia sobre la Palma de Aceite. Santa Marta (Colombia). 24-25 Nov 1978. Conferencias. Santa Marta (Colombia). Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana. 1979. p. 1-17. ++ Dat. num. 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (8477). (Es).

IRIEGO; VIENTO; ANALISIS DEL SUELO; AGUA; PRODUCCION. PALMA AFRICANA.

02000

Restrepo Q, E.; Umaña R, L.E.

Control integrado de plagas en palma africana. En: 2. Conferencia sobre la Palma de Aceite. Santa Marta (Colombia). 24-25 Nov 1978. Conferencias. Santa Marta (Colombia). Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana. 1979. p. 35-66. ++ Ilus. 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (8477). (Es). (Es).

CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; APLICACION AEREA; DINAMICA DE LA POBLACION; DEFOLIACION; METODOS DE APLICACION. PALMA AFRICANA.

02001

Jiménez O, O.D.; Reyes R, A.

Perspectivas de control biológico de Euprosterina elaeasa Dyar y Euclea sp. cerca a Distrahens Dyar con microorganismos entomopatógenos. En: 2. Conferencia sobre la Palma de Aceite. Santa Marta (Colombia). 24-25 Nov 1978. Conferencias. Santa Marta (Colombia). Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana. 1979. p. 67-106. ++ Ilus. 8 ref. \*CO-ICA, Bogotá (8477). (Es). (Es).

CONTROL BIOLÓGICO; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); DEFOLIACION; CONTROL QUÍMICO. PALMA AFRICANA; EUPROSTERNA ELAASA; EUCLIA.

02002

Gómez Moncayo, F.; Torres Torres, G.; Cadena R, J.

Importancia económica del mejoramiento de variedades y la certificación de semillas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; PRODUCCION; CULTIVOS; ARROZ; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); SORGHUM; SOJA; TRIGO; PRESUPUESTO; RENDIMIENTO. AJONJOLI; MAIZ.

02003

Fullerton, T.M.; García Saad, H.; James, D.W.

Terminal report on-farm water management research at Granja Malambo; Atlántico no.3 irrigacion distric Atlántico, Colombia. [sl]. [Instituto Colombiano Agropecuario]. 1973. (En).

ABASTECIMIENTO DE AGUA; ORDENACION DE AGUAS; RIEGO; CULTIVOS; SOJA; SORGHUM; ALGODON; ARROZ; DEFICIENCIAS DEL SUELO; PRODUCCION; SUELOS. AJONJOLI; MAIZ; ATLANTICO (COLOMBIA).

02004

Jaramillo Giraldo, R.; Valderrama Chaparro, M.

Pérdidas ocasionadas por pudrición de la flecha y marchitez prematura en palma africana. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PODREDUMBRES; MARCHITEZ; PERDIDAS; COSTOS DE PRODUCCION; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA.

02005

Sánchez Potes, A.

Informe sobre una visita a Malasia. 16-23 Nov 1972. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

CULTIVO; INVESTIGACION; EXTRACCION; ACEITES. PALMA AFRICANA.

02006

Bellini Victoria, A. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Método experimental de campo para el estudio cuantitativo del efecto residual de insecticidas realizado con chinches (Piezodorus guildinii Westw. thynata perditor Fabr. y Nezara viridula L.) en soya (Glycine max Merrill) en la ... Palmira (Colombia). 1974. (Es).

SOJA; INSECTICIDAS; EFECTOS RESIDUALES; CONTROL DE PLAGAS; CHINCHE.

02007

Rubio Russell, E.

Centro de producción de semillas Espinal zona Tolima sur; ajonjolí, maní. En: 1. Reunión Anual. Barranquilla (Colombia). 21-23 Sep 1970. Servicio de producción de semillas. Barranquilla (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. p. 50-57. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (2886). (Es). (Es).

SEMILLAS; PRODUCCION. AJONJOLI; MANI; TOLIMA (COLOMBIA).

02008

Genty, P.

Problemas entomológicas de Elaeis guineensis en América del sur. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). División de Agronomía. Encuentro tecnológico sobre cultivos oleaginosos productores de aceites y grasas comestibles; conferencias. Bogotá (Colombia). 1979. p. 124-152. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) ++ \*CO-ICA, Bogotá (3505). (Es). (Es).

INSECTOS DAÑINOS; PLAGAS DE PLANTAS; IDENTIFICACION; CONTROL QUÍMICO; CONTROL BIOLÓGICO; FAUNA; INSECTICIDAS; METODOS DE APLICACION; EQUIPO DE FUMIGACION. PALMA AFRICANA.

02009

Ríos C, J.W.; Tafur Rivera, J.L. Universidad de la Salle, Bogotá (Colombia). Facultad de Administración Agropecuaria

Tamaño y localización ideal de una explotación económica de palma de aceite en el departamento del Meta. Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO BIOLÓGICO; CULTIVO; PRODUCCION; INDUSTRIA; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; COSTOS; CREDITO. PALMA AFRICANA; META (COLOMBIA).

02010

Munevar, F. North Carolina State University, Raleigh (Estados Unidos).  
Studies of the soybean-Rhizobium association as affected by high root temperature. Raleigh (Estados Unidos). 1981. (En).

SOJA; RHIZOBIUM; RAICES; TEMPERATURA; SUELO; INCUBACION; MODULACION; INOCULACION; RAZAS; FIJACION DEL NITROGENO.

02011

Veenstra, J.  
Desarrollo del área periférica con recursos potenciales para determinar el intercambio económico nacional e internacional. En: Seminario Nal. sobre la Estrategia y Estudios Integrados para el Des. Reg. de la Orinoquía Colombiana. Bogotá (Colombia). 25 Feb - 6 Abr 1973. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 1973. v.1p.26-27. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2064). (Es).

DESARROLLO RURAL; ECONOMIAS DE MERCADO.

02012

Esteban V, H.; Veenstra, J.  
Incorporación de nuevas áreas a la economía nacional. En: Seminario Nal. sobre la Estrategia y Estudios Integrados para el Des. Reg. de la Orinoquía Colombiana. Bogotá (Colombia). 25 Feb - 6 Abr 1973. Conferencias. Bogotá (Colombia). Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 1973. v.1p.28-53. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2064). (Es).

COLOMBIA; TENENCIA; DESARROLLO AGRICOLA; DESARROLLO RURAL; COMERCIO INTERIOR.

02013

Koeslag, J.H.  
Producción de leche en zonas de ladera fría. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia); Convenio Colombo-Holandés, Pasto (Colombia). Producción de leche; zonas de ladera fría Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. p. 1-8. ++ Ilus. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6264). (Es).

PRODUCCION LECHERA; ZONA FRIA; TERRENO EN DECLIVE; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COSTOS; COLOMBIA.

02014

Martínez Ruiz, C.A.  
Transferencia de Tecnología al pequeño productor. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia). Curso de producción de soya. Palmira (Colombia). 1979. p. 411-414. ++ 1 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5902). (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; AGRICULTURA. ICA (COLOMBIA).

02015

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estrategias para lograr el progreso del pequeño productor. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS AUDIOVISUALES.

02016

Sarmiento V, J.E.  
En busca del desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983.(Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS.

02017

González Betancurt, J.M.; León Tamayo, F.  
Manejo de pastos en áreas de minifundio del departamento de Antioquia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Pastos y forrajes. Medellín (Colombia). 1979. p. 335-339. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 30) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3060). (Es). (Es).

EXPLORACION EN PEQUEÑA ESCALA; MANEJO DE PRADERAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02018

Delgado Torres, P.P.; Martínez Wilches, O.J.; Rosales Alvarez, R.A.  
Evaluación agroeconómica del cultivo de la papa en el Distrito de Duitama (Boyacá). En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Jun 1982). V. 17 (2) p. 87-92) ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En).

PAPA; CULTIVO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCTIVIDAD.

02019

Caicedo Valois, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Análisis comparativo de la tecnología recomendada por el ICA y la usada por los productores de maíz, usuarios DRI del Distrito El Bordo - Cauca. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CULTIVO; CAMBIO TECNOLÓGICO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. MAÍZ; CAUCA (COLOMBIA).

02020

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Unidad minifundio; Centro Regional de Investigación Obonuco. Pasto (Colombia). [198].  
(Cartilla Divulgativa - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).

EXPLORACION EN PEQUEÑA ESCALA; GANADO DE LECHE; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. NARIÑO (COLOMBIA).

02021

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Comunicaciones en el ICA. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. ICA (COLOMBIA).

02022

Morales M, L.F.  
Estación Experimental el Nus. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Encuentro técnico sobre ganado Blanco Orejinegro. Bogotá (Colombia). 1977. p. 1-3. \*CO-ICA,  
Bogotá (1846). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. RAZA BLANCO OREJINEGRO; ICA - EL NUS (COLOMBIA).

02023

Orjuela González, R.A.  
Manual para codificación y registro de la información procedente de la transferencia de  
tecnología. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA; RECOLECCION DE DATOS.

02024

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Identificación y análisis de los sistemas de producción agropecuaria-distrito Barbosa;  
recomendaciones en primera aproximación. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

SISTEMAS DE EXPLORACION; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. SANTANDER (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

02025

Villamil Jiménez, L.C.  
La División de Comunicación como sistema. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 0046-9920 (Oct  
1979). v. 13 (5) p. 9-12)

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA; ORGANIZACION DEL TRABAJO. COMUNICACION RURAL; ICA (COLOMBIA).

02026

Arboleda Rivera, F.; Rivera Gómez, J.A.  
El Programa de maíz del ICA. En: 1. Encuentro Tecnológico y Foro sobre el Cultivo del Maíz.  
Bucaramanga (Colombia). 12-14 Mar 1986. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto  
Colombiano Agropecuario. 1986. p. 109-128. ++ \*CO-ICA, Bogotá (6786). (Es).

HISTORIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA; FITOMEJORAMIENTO. MAÍZ; ICA (COLOMBIA).

02027

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Convenio ICA-CIID; informe sobre la fase 1 Octubre 1979-Enero 1983. Bogotá (Colombia). 1983.  
67 p. ++ Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (6580). (Es).

CULTIVO MULTIPLE; PROYECTOS DE DESARROLLO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA; COLOMBIA.

02028

Muñoz Marín, M.G.; Plaza Mora, J.E.; Peña Ahumada, B.; Villamizar Martínez, C.A.; Bermudez  
Herrera, H.  
Transferencia de tecnología en el ICA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario.  
1986. 85 p. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (6916). (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. ICA (COLOMBIA).

02029

Amézquita Andrade, W.  
Mociones y sugerencias para un agente de desarrollo rural. Palmira (Colombia). Instituto  
Colombiano Agropecuario. 1974. 25 p. ++ \*CO-ICA, Bogotá (1148). (Es).

DESARROLLO RURAL.

02030

Brochero Baquero, M.F.; Molina Carrascal, D.A.; González Hernández, H.A.  
Análisis de la asistencia técnica agrícola; sector empresarial en Colombia. Bogotá (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario  
(Colombia) no. 110) (Es).

COLOMBIA; ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02031

Chudt López, L.A.; Amézquita Andrade, W.  
Guía de trabajo para la transferencia de tecnología a pequeños productores. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 15-27. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; METODOS. ICA (COLOMBIA).

02032

Ramírez González, N.  
Metodología sobre planes de transferencia de tecnología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 28-35. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANES DE DESARROLLO; METODOS. ICA (COLOMBIA).

02033

Téllez Sánchez, J. de J.  
Guía para realizar el diagnóstico de comunicación para un plan de transferencia de tecnología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p.47-56. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es).(Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DIAGNOSTICO; METODOS. COMUNICACION RURAL.

02034

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Visitas a las fincas de agricultores. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 99-108. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; METODOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. COMUNICACION RURAL; VISITA A FINCAS.

02035

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
La demostración de resultados. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 142-149. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; METODOS. DEMOSTRACIONES.

02036

Téllez Sánchez, J. de J.  
Las giras de estudio. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 150-156. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; METODOS. VISITA A FINCAS.

02037

Chica Osorio, R.  
Días de campo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 157-165. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS. DEMOSTRACIONES.

02038

Beal, G.M.; Bohlen, J.M.; Raudaugh, J.N.  
La demostración de método. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Compendio del curso sobre transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1981. p. 136-141. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4029). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; METODOS. DEMOSTRACIONES.

02039

Tobón Cardona, J.H.  
Recomendaciones para el cultivo de la papa en el oriente antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Antioquia (Colombia). Curso de actualización en tecnología agrícola. Distrito de Rionegro. Antioquia (Colombia). 1984. p. 1-29. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) ++ 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5983). (Es). (Es).

PAPA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CULTIVO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02040

Concha Bustos, A. Universidad Externado de Colombia, Bogotá (Colombia). (Tesis Com Soc).  
Conocimiento de los agentes de cambio del ICA sobre la tecnología y sobre el productor. Bogotá (Colombia). 1985. 53 p. ++ 12 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6915). (Es).

AGENTES DE EXTENSION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FLUJO DE LA INFORMACION. ICA (COLOMBIA).

- 02041  
 Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
 Proyecto de transferencia de tecnología agropecuaria y social. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).  
 COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).
- 02042  
 Téllez Sánchez, J. de J.  
 Evaluación de una metodología para la transferencia de tecnología en el Sur del Huila. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 68) (Es).  
 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EVALUACION. HUILA (COLOMBIA).
- 02043  
 Muñoz Marín, M.G.  
 Las vallas como medios para transferir tecnología. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 55) (Es).  
 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. VALLAS; COMUNICACION RURAL.
- 02044  
 Martínez Ruiz, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
 Factores que inciden en la participación de la juventud masculina en programas de desarrollo rural. Bogotá (Colombia). 1974. (Es).  
 COLOMBIA; JUVENTUD; DESARROLLO RURAL.
- 02045  
 Martínez Ruiz, C.A.; Torregroza Castro, M.A.  
 Participación de la juventud en Programas de Desarrollo Rural. En: (Revista ICA (Colombia) (Mar 1975). v. 10 (1) p. 55-62) ++ 14 ref. Sum. (En).  
 COLOMBIA; JUVENTUD; DESARROLLO RURAL.
- 02046  
 Briceño Escobar, O.  
 Factores que afectan el uso de tecnología agrícola entre campesinos colombianos. En: (Revista ICA (Colombia) 0018-894 (Mar 1976). v. 11 (1) p. 101-102) ++ Sum. (En).  
 COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMPESINADO.
- 02047  
 Amézquita Andrade, W.; Webb, E.S.  
 Percepciones de directores y ejecutivos del Instituto Colombiano Agropecuario acerca del rol del Director Regional de Desarrollo Rural. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-894 (Mar 1977). v. 12 (1) p. 79-88) ++ 12 ref. Sum. (En).  
 DESARROLLO RURAL. ICA (COLOMBIA).
- 02048  
 Chahuarez Velásquez, E.P. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
 Cambio tecnológico en el proyecto García Rovira. Bogotá (Colombia). 1978. (Es).  
 PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL. SANTANDER (COLOMBIA).
- 02049  
 Plata Forero, L.J. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
 Algunos aspectos socioeconómicos asociados con el grado de adopción de tecnología en el cultivo de la caña para panela en el Distrito de Transferencia de Tecnología de Barbosa (S) Bogotá (Colombia). 1981. (Es).  
 CAÑA DE AZUCAR; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. PANELA; BARBOSA - SANTANDER (COLOMBIA).
- 02050  
 Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
 Plan Nacional de Transferencia de Tecnología. Diagnóstico de la transferencia de tecnología agropecuaria en Colombia, 1. Necesidades tecnológicas y sus circunstancias socioeconómicas condicionantes a nivel de productores. Bogotá (Colombia). 1984. (Boletín Técnico. Documento PLANTRA - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 4) (Es).  
 COLOMBIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; POLITICA DE INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. SECTOR AGROPECUARIO.

02051

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan Nacional de Transferencia de Tecnología. Diagnóstico de la transferencia de tecnología agropecuaria en Colombia, 3. Situación de los mecanismos de transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1984. (Boletín Técnico. Documento PLANTRA - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 6) (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; AGENTES DE EXTENSION.

02052

Orozco López, R.; Campo Urrea, O.  
Interrelaciones entre la investigación, transferencia tecnológica y la comercialización en el sector agropecuario. Bogotá (Colombia). 1977. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 43) (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; MERCADEO.

02053

Engel, P.G.H.; Verbaken, K.; Guerron Cabrera, G.A.; Estrada Paredes, E.D.  
Antodiagnóstico; comunicación para el desarrollo rural. Informe técnico. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Es).

DESARROLLO RURAL; METODOS. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO; COMUNICACION RURAL.

02054

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan nacional de transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). 1984. (Informe Técnico. Publicación PLANTRA - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 1) (Es).

COLOMBIA; PLANES DE DESARROLLO; PLANIFICACION NACIONAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; POLITICA AGRARIA.

02055

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan nacional de capacitación para funcionarios del componente tecnológico 1983. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; CURSOS DE CAPACITACION.

02056

Pantoja López, C.A.; Villota Meneses, M.J.; Santacoloma Ortiz, D.  
Manual metodológico del proceso de ajuste de tecnología agrícola; (investigación adaptativa en fincas de agricultores). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS; DESARROLLO RURAL.

02057

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evolución de la estrategia para el desarrollo rural en el ICA. Bogotá (Colombia). 1982. (Manual Administrativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 19) (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL. ICA (COLOMBIA).

02058

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).  
Informe de la cuarta misión de evaluación del Convenio Colombo-Holandés; desarrollo agropecuario del campesino minifundista en Marifó. Pasto (Colombia). 1982. (Es).

COLOMBIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02059

Verbaken, K.  
Plan de comunicación grupal en frijol en Guapasal Alto; informe. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS. COMUNICACION RURAL; PASTO - MARIÑO (COLOMBIA).

02060

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Experiencia en desarrollo rural ICA-CIID. 2. ed. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMPESINADO. COMUNICACION RURAL.

02061

Naut Nufez, C.A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Incidencia del crédito DRI y otros factores en la adopción de tecnología en caña en la providencia del bajo Ricaurte. Bogotá (Colombia). 1977. (Es).

CAÑA DE AZUCAR; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO. COMUNICACION RURAL.

02062

Cortés Burbano, C.E.; Tarazona Barrera, C.A.; González Garibello, P.M.  
El papel del ICA en el Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI. Bogotá (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

02063

Fierro Guzmán, L.H.; Quiros Dávila, J.E.  
Estudio comparativo de tres formas de comunicación para la transferencia de tecnología.  
Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Boletín de Investigación -  
Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 60) (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PELICULAS; EVALUACION. COMUNICACION RURAL.

02064

Isaza Restrepo, J.  
Falta de adopción, un problema de transferencia: de la opinión a la realidad; hipótesis para  
un enfoque diferente. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Rionegro (Colombia). Curso  
internacional sobre manejo de ensayos agrícolas en áreas de desarrollo rural. Medellín  
(Colombia). 1981. p. 1-53. (Compilación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.  
43) ++ Dat. num. 13 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4435). (Es). (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; RENTABILIDAD.

02065

Tobón Cardona, J.H.  
Procedimientos para el desarrollo de tecnologías para los agricultores. En: Instituto  
Colombiano Agropecuario, Rionegro (Colombia). Curso internacional sobre manejo de ensayos  
agrícolas en áreas de desarrollo rural. Medellín (Colombia). 1981. p. 54-61. (Compilación  
- Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 43) ++ \*CO-ICA, Bogotá (4435). (Es). (Es).

TECNOLOGIA APROPIADA; FINCAS EXPERIMENTALES; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02066

Villamizar Martínez, C.A.  
Modelo de desarrollo para el bienestar rural. [Bogotá (Colombia)]. [Instituto Colombiano  
Agropecuario]. [1984]. (Es).

DESARROLLO RURAL; MODELOS.

02067

Villamizar Martínez, C.A.  
Participación campesina en programas de acción. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano  
Agropecuario. 1984. (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; METODOS. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO; COMUNICACION RURAL.

02068

Ramírez, J.J.; Rondón, M.; Lombana, J.C.; Carvajal, A.M.  
Plan de transferencia de tecnología para los arreglos ajonjolí, maíz, yuca. En: Instituto  
Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica agropecuaria. Sur  
Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 105-127. ++ \*CO-ICA, Bogotá (5988). (Es).

YUCA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ; AJONJOLI; TOLIMA (COLOMBIA).

02069

Morales Marín, J.  
Tecnología local y recomendada en las explotaciones apícolas en el Distrito Sur del Tolima.  
En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica  
agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 159-185. ++ Dat. num.  
\*CO-ICA, Bogotá (5988). (Es). (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMBIO TECNOLOGICO; ABEJAS; EXPLOTACION EN PEQUEÑA  
ESCALA.

02070

Morales Marín, J.  
Tecnología local y recomendada en las explotaciones porcícolas en el Distrito sur del Tolima.  
En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica  
agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 238-271. ++ \*CO-ICA,  
Bogotá (5988). (Es). (Es).

CERDO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMBIO TECNOLOGICO; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA. TOLIMA  
(COLOMBIA).

02071

Ortiz Clavijo, J.J.  
Aves, huevos y carne. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de  
asistencia técnica agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p.  
146-158. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (5988). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMBIO TECNOLOGICO; GALLINA Ponedora; POLLO. TOLIMA (COLOMBIA).

02072

Ortiz Clavijo, J.J.

Ovinos carne. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Ibagué (Colombia). Manual de asistencia técnica agropecuaria. Sur Tolima, Programa DRI. Ibagué (Colombia). 1981. p. 226-237. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (5988). (Es). (Es).

OVINOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMBIO TECNOLOGICO; PRODUCCION DE CARNE; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA. TOLIMA (COLOMBIA).

02073

Instituto Colombiano Agropecuario, Pasto (Colombia).

Realidad de la mujer campesina. Caso: Veredas Yanamá y Tambillo (Pasto-Marifó). Proyecto: Mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la mujer campesina. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

COLOMBIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL; MUJERES; SOCIOLOGIA ECONOMICA.

02074

Murcia Cabra, H.H.

La administración en diferentes niveles de la actividad agropecuaria y rural Latinoamericana y la adaptación del concepto de la empresa en estos sectores. En: Murcia Cabra, H.H. Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Desarrollo agro-empresarial; contribución a la educación, la investigación y la extensión agropecuaria. Bogotá (Colombia). 1985. p. 7-48. ++ Ilus. 31 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6638). (Es). (Es).

ADMINISTRACION DE EMPRESAS; MANEJO DE FINCAS; DESARROLLO RURAL.

02075

Murcia Cabra, H.H.

Aplicación práctica de la administración y del desarrollo empresarial en la investigación agropecuaria. En: Murcia Cabra, H.H. Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Desarrollo agro-empresarial; contribución a la educación, la investigación y la extensión agropecuaria. Bogotá (Colombia). 1985. p. 204-257. ++ Dat. num. 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6638). (Es). (Es).

COLOMBIA; COSTA RICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FINCAS EXPERIMENTALES.

02076

Rugeles Aranda, S.

Experiencias en grupos rurales autogestionarios. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Informe Técnico-Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 54) (Es).

DESARROLLO RURAL; METODOS; CAMPESINADO. NARIÑO (COLOMBIA).

02077

Bernal Castillo, F.; Chudt López, L.A.; Cardozo Puentes, F.; Vargas S, R.; Flechas V, P.; Cruz N, H.

Análisis de la generación de tecnología en siete distritos DRI; 1977-1981. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).

COLOMBIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02078

Villamizar Martínez, C.A.

Transferencia de tecnología en sistemas de producción del pequeño campesino; concepción y metodología. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA.

02079

Pantoja López, C.A.

Plan de ajuste tecnológico-1982; Distrito 02-Pasto (Marifó). Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Es).

PLANES DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL. NARIÑO (COLOMBIA).

02080

Ruiz, M. de.

Metodología utilizada para la evaluación social del Programa DRI. Bogotá (Colombia). GEDRI. 1981. (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; EVALUACION; PROYECTOS DE DESARROLLO; METODOS.

02081

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

El ICA en el Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

02082  
Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, Bogotá (Colombia).  
Proyecto de transferencia de tecnología y asistencia técnica agropecuaria. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

COLOMBIA; ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANES DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

02083  
González Gómez, R.  
Algunos principios básicos en productividad agrícola. En: Tobón Cardona, J.H.; González Gómez, R.; Cardona Patarroyo, G.L.; Martínez Wilches, O.J.; Díaz Vargas, H. Consideraciones generales sobre la metodología de trabajo en proyectos de desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 8-22. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1358). (Es).

PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02084  
Díaz Vargas, H.  
Determinación de prioridades de ensayos de exploración y ajustes en una región determinada. En: Tobón Cardona, J.H.; González Gómez, R.; Cardona Patarroyo, G.L.; Martínez Wilches, O.J.; Díaz Vargas, H. Consideraciones generales sobre la metodología de trabajo en proyectos de desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 23-29. ++ \*C0-ICA, Bogotá (1358). (Es).

DESARROLLO RURAL; METODOS.

02085  
Tobón Cardona, J.H.; Díaz Vargas, H.  
Exploración y ajuste de tecnologías agropecuarias en proyectos de desarrollo rural. En: Tobón Cardona, J.H.; González Gómez, R.; Cardona Patarroyo, G.L.; Martínez Wilches, O.J.; Díaz Vargas, H. Consideraciones generales sobre la metodología de trabajo en proyectos de desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 30-44. ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1358). (Es).

DESARROLLO RURAL; METODOS.

02086  
Cardona Patarroyo, G.L.  
Transferencia de tecnología a través de programas de importancia en proyectos de desarrollo rural. En: Tobón Cardona, J.H.; González Gómez, R.; Cardona Patarroyo, G.L.; Martínez Wilches, O.J.; Díaz Vargas, H. Consideraciones generales sobre la metodología de trabajo en proyectos de desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 55-62. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1358). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. COMUNICACION RURAL.

02087  
Tarazona Barrera, C.A.; Suarez Higuera, H.R.; Rodríguez Gómez, E.; Reyes, A.; Amaya Amaya, A.; Rojas Ladino, G.  
Ajuste tecnológico para dos sistemas de producción del Distrito de Barbosa (Bajo Ricaurte). En: Tobón Cardona, J.H.; González Gómez, R.; Cardona Patarroyo, G.L.; Martínez Wilches, O.J.; Díaz Vargas, H. Consideraciones generales sobre la metodología de trabajo en proyectos de desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 71-80. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1358). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; CAÑA DE AZUCAR; TRIGO. BOYACA (COLOMBIA).

02088  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Filosofía y metodología de trabajo: División de Proyectos de Desarrollo Rural. [Bogotá (Colombia)]. 1974. (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL; POLITICA DE INVESTIGACION. ICA (COLOMBIA).

02089  
Lopera Rua, H.M.; Peña Ahumada, B.; Quiros Dávila, J.E.; Verbaken, K.  
Diagnóstico participativo; experiencias con grupos de campesinos en el norte de Antioquia. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (Es).

DESARROLLO RURAL; METODOS; CAMPESINADO. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO; DIAPOSITIVAS; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02090  
Junta Acuerdo de Cartagena. Programa Andino de Desarrollo Tecnológico para el Medio Rural, Bucaramanga (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Guía metodológica para la formación y trabajo con grupos de pequeños productores. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [198]. (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO; TRABAJO DE GRUPO.**

02091

Junta Acuerdo de Cartagena. Programa Andino de Desarrollo Tecnológico para el Medio Rural, Bucaramanga (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Guía metodológica para la ejecución de la evaluación participativa. Bucaramanga (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. [198]. (Es).

**COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; METODOS. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO; COMUNICACION RURAL.**

02092

Junta Acuerdo de Cartagena. Programa Andino de Desarrollo Tecnológico para el Medio Rural, Bucaramanga (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Guía metodológica para la ejecución de un diagnóstico participativo. Bucaramanga (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. [198]. (Es).

**DESARROLLO RURAL; METODOS. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO.**

02093

Beltrán Perdomo, A. Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de la campaña divulgativa y educativa contra el gusano de la cabeza de los ovinos *Oestrus ovis* en áreas DRI del Departamento de Boyacá. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

**OVINOS; CONTROL DE ENFERMEDADES; CAPACITACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. BOYACA (COLOMBIA).**

02094

Vargas Caycedo, J.E.  
Proyectos de desarrollo rural Carare-Opon. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Documento ICA - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 7) (Es).

**DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO. SANTANDER (COLOMBIA).**

02095

Muñoz Marín, M.G.  
Efectividad de dos series proyectables sobre temas agrícolas. Cult. de papa y el cul. del apio intercalad. con maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 58) (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS AUDIOVISUALES; EFICACIA.**

02096

Fierro Guzmán, L.H.; Plaza Mora, J.E.  
(Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 59)

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. COMUNICACION RURAL.**

02097

Garst, E.  
Guía instructiva para elaborar diagnósticos socioeconómicos con fuentes de la información secundaria en los distritos de transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Boletín - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 56) (Es).

**DESARROLLO RURAL; METODOS; SOCIOLOGIA ECONOMICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.**

02098

Colmenares V, J.H.; Escobar Páez, G.; Londoño, D.  
Esquema para la evaluación socioeconómica del componente tecnológico en programas de desarrollo rural del ICA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 48) (Es).

**DESARROLLO RURAL; EVALUACION; SOCIOLOGIA ECONOMICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.**

02099

Quiros Dávila, J.E.; Correa Peláez, S.E.; Tobón Cardona, J.H.  
Desarrollo tecnológico en Antioquia; experiencias del ICA en el orimate y norte del departamento. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 70)

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. ICA (COLOMBIA); ANTIOQUIA (COLOMBIA).**

02100

Castellanos Camacho, E.  
Estado del proceso de desarrollo agropecuario en cuatro zonas de colonización en el Caquetá. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín Departamental - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 8) (Es).

**COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA RURAL; TENENCIA. SECTOR AGROPECUARIO.**

- 02101  
Londoño R, D.; Cardona Alvarez, C.; Hernández, M.  
Desarrollo Rural Integrado; la experiencia colombiana. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.
- 02102  
Torres, R.S.  
La parcela; un recurso nutricional y económico para la familia rural. En: (ICA - Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Dic 1979). v. 13 (6) p. 23-27) ++ Ilus.
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; NUTRICION; PROYECTOS DE DESARROLLO; EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR. ICA (COLOMBIA).
- 02103  
Hernández Sarmiento, R.; Zulberti, E.  
Primer curso de capacitación en desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) (Es).
- DESARROLLO RURAL; CURSOS DE CAPACITACION.
- 02104  
Escobar Páez, G.  
Proyecto de desarrollo rural del oriente de Cundinamarca; diagnóstico socio-económico. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Documento - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 02) (Es).
- DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; SOCIOLOGIA ECONOMICA. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).
- 02105  
Perrin, R.K.; Winkelman, D.L.; Moscardi, E.R.; Anderson, J.R.  
Formulación de recomendaciones a partir de datos agronómicos; un manual metodológico de evaluación económica. México (México). Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo. 1976. (Es).
- AGRICULTURA; PROYECTOS DE DESARROLLO; ANALISIS ECONOMICO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.
- 02106  
Morales Alarcón, M.; Gómez Rojas, I.D.; Cruz Mendoza, J.; Gámez, L.A.  
Proyecto de desarrollo rural de la Alta y Media Guajira. Valledupr (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).
- DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO. GUAJIRA (COLOMBIA).
- 02107  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Recomendaciones en primera aproximación y proyectos de ajuste de tecnología en el Distrito de Asistencia Técnica de Pamplona. Bucaramanga (Colombia). 1977. (Es).
- TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SISTEMAS DE EXPLOTACION. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).
- 02108  
López de Aguilar, E.; Arévalo Arteaga, M.; Ramírez González, N.; Téllez Sánchez, J. de J.; Muñoz Marín, M.G.  
Plan nacional de investigación en comunicación agropecuaria. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Es).
- EXTENSION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANES DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).
- 02109  
Zulberti, C.A.  
La interpretación de las mediciones en la evaluación de planes de acción en proyectos de desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).
- DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; MEDICION.
- 02110  
Chudt López, L.A.  
Metodología para la elaboración de programaciones en los Distritos de Transferencia de Tecnología. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).
- DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; METODOS.
- 02111  
Jiménez López, J.  
Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI; Distrito Pie de Monte Llanero. Villavicencio (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1982. (Es).
- PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL. META (COLOMBIA).

02112

Sotomayor C, M.L.

Concepto de bienestar y necesidad sentida de la comunidad campesina : proyecto de desarrollo rural Oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; SOCIOLOGIA RURAL. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02113

Bejarano A, A.; Velásquez Barrera, J.; González, F.Y.; Díaz Ayala, N.J.; Londoño R, W.

Bases para el diagnóstico de los frentes de trabajo en desarrollo rural. Bucaramanga (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

DESARROLLO RURAL; METODOS; DIAGNOSTICO.

02114

Henao Caro, A.

Proyectos de desarrollo rural de la zona bananera. Valledupar. Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO. MAGDALENA (COLOMBIA).

02115

Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia).

Memorias de la evaluación, investigación, CRI La Libertad. Villavicencio (Colombia). 1985. (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO. ICA (COLOMBIA).

02116

Instituto Colombiano Agropecuario, Espinal (Colombia).

Informe de investigación y transferencia de tecnología; adelantos en investigación, semestre A-1986. Espinal (Colombia). 1986. (Es).

CULTIVOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO. INFORMES; ICA - NATAIMA (COLOMBIA).

02117

Rivera Gómez, J.A.; Estrada R, L.M.

Pruebas regionales. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Curso de Maíz. Bogotá (Colombia). 1972. p. 42-49. ++ Ilus. Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2999). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RENDIMIENTO. MAIZ.

02118

Vasco, S.

Distrito de Chiquinquirá. En: Reunión sobre Ajuste Tecnológico Pecuario para Areas de Pequeños Productores. Pasto (Colombia). 6-9 Nov 1984. Conclusiones. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. p. 34-39. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6621). (Es).

GANADO DE LECHE; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; AGRICULTURA; EXPERIMENTOS. CHIQUINQUIRA - BOYACA (COLOMBIA).

02119

Piedrahita Yepes, J.

Economía campesina y programa DRI: el caso del oriente antioqueño. En: (Lecturas de Economía (Colombia) ISSN 00120-2596 (May-Dic 1981). (no. 5-6) p. 113-137) ++ Dat. num. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02120

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Qué es el ICA; su acción en Boyacá. Bogotá (Colombia). 1978. (Es).

DESARROLLO RURAL. BOYACA (COLOMBIA); ICA (COLOMBIA).

02121

Gimenez dizon, J.J.

Metodología para la evaluación sobre la marcha del Subprograma de Desarrollo Tecnológico en los Distritos de Desarrollo Rural Integrado, DRI. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.101) (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; CAMBIO TECNOLÓGICO; EVALUACION.

02122

Villadiego C, T.; Ruiz Vacca, L.I.; Daza C.N.; Pérez A, F.; Delgado Uricoechea, J.

Metodología para los estudios básicos. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; INVESTIGACION; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02123

Kaminsky, M.  
Regionalización de Colombia según niveles de campesinización; tipificación y caracterización de regiones con énfasis en los espacios socioeconómicos predominantemente ocupados por pequeños productores (ESEPP's). Versión preliminar y sumaria de resultados. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. 1980. (Publicación Miscelánea - Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (Colombia) no. 259) (Es).

CAMPESINADO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ZONAS RURALES; COLOMBIA.

02124  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe de Gerencia 1983. Bogotá (Colombia). 1984. (Es).

AGRICULTURA; ALGODON; ARROZ; CAÑA DE AZUCAR; FRUTALES; HORTALIZAS; PLATANO; TABACO; SANIDAD ANIMAL; GANADO DE CARNE; GANADO DE LECHE; AVICULTURA; OVINOS; CERDO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ; GANADO DE DOBLE PROPOSITO.

02125  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe de Gerencia 1984. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

AGRICULTURA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANIFICACION RURAL; GANADO BOVINO; CULTIVO MULTIPLE; SEMILLAS; SANIDAD ANIMAL; DESARROLLO RURAL; CERDO; OVINOS; CULTIVOS COMERCIALES; CONTROL DE ENFERMEDADES; COLOMBIA.

02126  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe de Gerencia 1985. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

AGRICULTURA; CULTIVO MULTIPLE; FRUTALES; CEREALES; PLANTAS OLEAGINOSAS; SORGOS; GANADO BOVINO; SANIDAD ANIMAL; DESARROLLO RURAL; CERDO; CONEJO (ORYCTOLAGUS); OVINOS; COLOMBIA. PALMA AFRICANA; GANADO DE DOBLE PROPOSITO; LEGUMINOSAS.

02127  
Estrada Paredes, E.D.; Guerron Cabrera, G.A.; Verbaken, K.  
Vocabulario para la comunicación rural en el altiplano de Mariño; Sección de Comunicación. Informe Técnico. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. COMUNICACION RURAL; TERMINOLOGIA; MARIÑO (COLOMBIA).

02128  
Chudt López, L.A.  
Criterios y guías para la elaboración de planes de producción distritales. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 57) (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; METODOS.

02129  
López de Aguilar, E.  
Necesidades de investigación en comunicación en áreas de desarrollo rural del ICA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 43) (Es).

DESARROLLO RURAL; POLITICA DE INVESTIGACION; COLOMBIA. COMUNICACION RURAL; ICA (COLOMBIA).

02130  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Subgerencia de Desarrollo Rural. Políticas y estrategias en desarrollo rural. Bogotá (Colombia). 1976. (Manual Administrativo-Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 2) (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL. ICA (COLOMBIA).

02131  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Diagnóstico agrícola. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia). Diagnóstico Agropecuario de Santander del Sur. Bucaramanga (Colombia). 1976. p. 60-202. ++ Ilus. Dat. num. 5 ref. \*CO-ICA, Bogotá (2206).

AGRICULTURA; DIAGNOSTICO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; PRODUCCION; SISTEMAS DE EXPLOTACION. SANTANDER (COLOMBIA).

02132  
Barea Sandino, F.; Bejarano Acosta, A.; Bernal M, E.  
Metodología para la selección de áreas de desarrollo rural integrado; estudio de caso sobre el programa DRI-PAN en el Departamento Norte de Santander (Colombia). Bogotá (Colombia). IICA. 1985. (Publicación Miscelánea - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Colombia) ISSN 0534-5391 no.496) (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02133

Gómez J, A.

La parálisis de la agricultura colombiana; la generación y adopción de innovaciones tecnológicas. En: (Economía Colombiana (Colombia) ISSN 0120-4998 (Ago-Sep 1984). (no.160-161) p.82-85) ++ Ilus. Dat. num.

COLOMBIA; TECNOLOGIA APROPIADA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; AGRICULTURA.

02134

Giusti, J.

Los programas DRI y el proceso de capitalización del agro en América Latina. En: (Estudios Rurales Latinoamericanos (Colombia) ISSN 0120-0747 (Ene-Abr 1984). v.7 (1) p.5-22) ++ 40 ref.

DESARROLLO RURAL; CAMPESINADO; COLOMBIA; POLITICA AGRARIA; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02135

Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, Bogotá (Colombia).

Tendencia de la reforma agraria y el desarrollo rural en Colombia. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

COLOMBIA; REFORMA AGRARIA; DESARROLLO RURAL; POLITICA AGRARIA.

02136

Chudt López, L.A.; Amézquita Andrade, W.

Guía de trabajo para la transferencia de tecnología a pequeños productores. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.52) (Es).

COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS. ICA (COLOMBIA).

02137

Piñeiro, M.E.; Chapman, J.A.

Cambio técnico y diferenciación en las economías campesinas; un análisis de seis estudios de caso en América Latina. En: (Estudios Rurales Latinoamericanos (Colombia) ISSN 0120-0747 (Ene-Abr 1984). v.7 (1) p.27-57) ++ Dat. num. 19 ref.

AMERICA LATINA; CAMPESINADO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ESTRUCTURA AGRICOLA.

02138

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, San José (Costa Rica).

Marco de referencia conceptual para el desarrollo rural. San José (Costa Rica). 1981. (Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Costa Rica) ISSN 0534-5391 no.241) (Es).

DESARROLLO RURAL.

02139

Uribe, M.; Donoso, A.

Evolución de los proyectos de desarrollo rural en Colombia. Bogotá (Colombia). IICA. 1978. (Es).

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02140

Echavarría, M.

Anotaciones sobre el programa de desarrollo rural integrado en Colombia. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (May 1982). (no.858) p. 51-61) ++ Dat. num.

COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02141

Mizrahi, R.

Desarrollo rural integrado: oposiciones y alternativas al iniciar un proyecto. En: (Estudios Rurales Latinoamericanos (Colombia) ISSN 0120-0747 (Ene-Abr 1982). v.5 (1) p.21-35)

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02142

Mogollón Pérez, I.B. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia).

Participación comunitaria, educación y desarrollo en la Vereda El Bagatal. Bogotá (Colombia). 1985. (Es).

COLOMBIA; EDUCACION INFORMAL; DESARROLLO RURAL; METODOS. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA); DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO.

02143

Coombs, P.H.; Ahmed, M.

La lucha contra la pobreza rural; estudio preparado para el Banco Mundial por el Consejo Internacional para el Desarrollo de la Educación. Madrid (España). Tecnos. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; EDUCACION INFORMAL.

- 02144  
López, R.  
Nueva fase del DRI. En: (Economía colombiana (Colombia) (May 1983). (no.145) p.26-33) ++  
Ilus. Dat. num.
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.
- 02145  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Programa de desarrollo rural integrado. En: (Revista Nacional de Planeación y Desarrollo  
(Colombia) (Abr-Sep 1974). v.6 (2) p.39-50)
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.
- 02146  
Bejarano A, J.A.  
Economía y poder; la SAC y el desarrollo agropecuario colombiano 1871-1984. Bogotá (Colombia).  
Fondo Editorial CEREC. 1985. (Es).
- ECONOMIA; DESARROLLO AGRICOLA; DESARROLLO RURAL; ORGANIZACION SOCIOECONOMICA; TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGIA; EXPORTACIONES; TENENCIA; MODERNIZACION; DIVERSIFICACION; COLOMBIA.
- 02147  
Instituto Ser de Investigación, Bogotá (Colombia).  
Propuesta para la elaboración de una línea de base que permita una evaluación socio-económica  
del Programa DRI fase II. Bogotá (Colombia). 1982. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION.
- 02148  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Ordenamiento de distritos socioeconómicos según criterios de desarrollo rural integrado.  
Bogotá (Colombia). 1978. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; ANALISIS ECONOMICO; POLITICA DE DESARROLLO.
- 02149  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Programa DRI-fase 2; metodología de selección de áreas. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.
- 02150  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del subprograma de transferencia tecnológica distrito de Lórica; conclusiones y  
recomendaciones. Bogotá (Colombia). 1980. (Es).
- COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO. CORDOBA (COLOMBIA).
- 02151  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Normas generales sobre la organización del Programa de Desarrollo Rural Integrado. Bogotá  
(Colombia). 1980. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO.
- 02152  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Organización para el montaje del Programa de Desarrollo Rural Integrado. Bogotá (Colombia).  
1975. (Es).
- DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. PLANIFICACION AGRICOLA.
- 02153  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Política y estructura del Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI/VEA. Bogotá (Colombia).  
1976. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; POLITICA DE DESARROLLO.
- 02154  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
El Programa DRI; (como política del sector agropecuario). Bogotá (Colombia). 1979. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; POLITICA DE DESARROLLO.
- 02155  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del impacto socio-económico del Programa DRI. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).
- COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION.

- 02156  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Tercera evaluación de la ejecución del Programa DRI. Bogotá (Colombia). 1978. (Es).  
COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION.
- 02157  
Servicio Nacional de Aprendizaje, Bogotá (Colombia).  
Informe sobre el segundo seminario nacional de beneficiarios DRI. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).  
COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION.
- 02158  
Echavarría, M.  
Anotaciones sobre el Programa de Desarrollo Rural Integrado en Colombia. Bogotá (Colombia). [s.n.]. 1982. (Es).  
COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION.
- 02159  
Duque Hoyos, C.A.  
Evaluación de impacto Programa DRI; componente de infraestructura física y social, zona ACDI. Medellín (Colombia). Universidad de Antioquia. 1984. (Es).  
COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION; SERVICIOS PUBLICOS.
- 02160  
1. Seminario Nacional de Beneficiarios DRI. Pasto (Colombia). 5-11 Nov 1979. Conclusiones y preliminares. Pasto (Colombia). 1979. (Es).  
COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION.
- 02161  
Durán, S.  
El DRI, los programas intersectoriales y la racionalización del gasto público. Cúcuta (Colombia). [se]. 1976. (Es).  
COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; POLITICA DE DESARROLLO.
- 02162  
Ministerio de Agricultura, Tunja (Colombia).  
Programas integrales de distrito; esquema de evaluación de los subprogramas de producción y comercialización. Tunja (Colombia). 1984. (Es).  
COLOMBIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION; METODOS.
- 02163  
Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
El PADT Rural y su aplicación en Colombia. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).  
COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; ADOPCION DE INNOVACIONES.
- 02164  
Danna Vélez, Ch.  
Comercio exterior de Colombia; semilla de forrajeras. En: Seminario sobre Producción de Semillas de Forrajeras. Bogotá (Colombia). 16-18 Jun 1975. Ponencias. Bogotá (Colombia). ICA. 1975. p. 56-60. (Informe de Reuniones, Cursos y Conferencias - Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (Colombia) no.79) ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (1262). (Es). (Es).  
PLANTAS FORRAJERAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. PACTO ANDINO.
- 02165  
Ortega Galvis, E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Diagnóstico y evaluación de la cooperativa agropecuaria multiactiva de San Pedro de Iguaque. Tunja (Colombia). 1984. (Es).  
COMERCIALIZACION COOPERATIVA; DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; EVALUACION; COOPERATIVAS MULTIVALENTES. BOYACA (COLOMBIA).
- 02166  
Marín Arango, E.R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Aspectos socioeconómicos y enfoque ecológico de la colonización en la zona Cusmbi-Lorenzo Intendencia Nacional del Putumayo. Tunja (Colombia). 1980. (Es).  
ANALISIS ECONOMICO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; DIAGNOSTICO; TENENCIA; DESARROLLO RURAL. PUTUMAYO (COLOMBIA).
- 02167  
Fonseca Cely, L.M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Evaluación de tres medios de comunicación en el distrito DRI de Duitama. Tunja (Colombia). 1984. (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; DESARROLLO RURAL; PERIODICOS; RADIO (MEDIO DE COMUNICACION). BOYACA (COLOMBIA).

02168

Herrán, V. de.

Estufa económica. En: 1. Seminario sobre Tecnología Apropriada para el Sector Rural. Bogotá (Colombia). 9-11 Jun 1980. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 316-320. ++ \*CO-ICA, Bogotá (4140). (Es). (Es).

ECONOMIA DEL HOGAR; ADOPCION DE INNOVACIONES; CONSTRUCCIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MATERIALES DE CONSTRUCCION. ESTUFAS.

02169

Becerra, A.M.; Burbano, A.; Becerra, O.

Propuesta multidisciplinaria de tecnología apropiada para la construcción de una tipología ambiental. En: 1. Seminario sobre Tecnología Apropriada para el Sector Rural. Bogotá (Colombia). 9-11 Jun 1980. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1980. p. 396-417. ++ Ilus. \*CO-ICA, Bogotá (4140). (Es). (Es).

TECNOLOGIA APROPIADA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SERVICIOS PUBLICOS; SERVICIOS SOCIALES; NECESIDADES BASICAS; BOMBAS; CAUDAL; CLORO; SECTOR RURAL.

02170

Bernal de Gómez, R.

Evaluación de un plan de transferencia de tecnología; Distrito San Juan del Cesar. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1984. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 69)) (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; PROYECTOS DE DESARROLLO; COLOMBIA. SAN JUAN DEL CESAR (COLOMBIA).

02171

González Gómez, R.

Comparación del rendimiento de algunas variedades de papa (Solanum tuberosum L.) en el oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Documento PDROC - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 07)) (Es).

DESARROLLO RURAL; PAPA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02172

Chávez, M.

Apropiación de la tierra y reforma agraria. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

TENENCIA; REFORMA AGRARIA; DESARROLLO RURAL; HISTORIA.

02173

Zandstra, H.G.; Swanberg, K.G.; Zulberti, C.A.

Venciendo las limitaciones a la producción del pequeño agricultor. Bogotá (Colombia). Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; FACTORES DE PRODUCCION; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; ASISTENCIA TECNICA; CREDITO; MERCADERO.

02174

Daza Losada, S. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia).

Facultad de Ciencias Agropecuarias. Estudio técnico-económico de la región vereda de Lusitania (Caquetá) e implementación de un plan de desarrollo para una de las unidades de producción. Palmira (Colombia). 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; CULTIVOS; EXPLOTACION AGRICOLA COMBINADA. COLONIZACION; GANADERIA; LUSITANIA - CAQUETA (COLOMBIA).

02175

Romo Lucero, F.S. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Factores asociados con el nivel de tecnología utilizada por colonos e indígenas del Valle de Sibundoy (Putumayo), en los cultivos de papa, maíz y frijol. Bogotá (Colombia). 1979. (Es).

PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); FACTORES DE PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. MAIZ; PUTUMAYO (COLOMBIA).

02176

Barrero Castillo, S. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Adopción de tecnología en fertilizantes en el cultivo del café en el sur-oriente del Tolima. Bogotá (Colombia). 1978. (Es).

CAFE; ADOPCION DE INNOVACIONES; FERTILIZANTES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02177  
Clavijo Navarro, P.E. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Grado de transferencia de tecnología fitosanitaria a través de la asistencia técnica agrícola en Colombia. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INSUMOS AGRICOLAS; INSECTICIDAS; FUNGICIDAS; HERBICIDAS; ASISTENCIA TECNICA.

02178  
Villamil Ortiz, V.M. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Costo real del crédito agropecuario de los productores rurales en el Proyecto de Desarrollo Rural del Oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1974. (Es).

CREDITO; INTERESES DEL CAPITAL; COSTOS DE PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO; DESARROLLO RURAL. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02179  
Díaz Sierra, O.E. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Estudio de algunos factores agroeconómicos del tabaco en el Distrito de Transferencia de tecnología de Plato (Magdalena). Bogotá (Colombia). 1978. (Es).

TABACO; FACTORES DE PRODUCCION; CULTIVO MULTIPLE; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. PLATO - MAGDALENA (COLOMBIA).

02180  
Hozman R, A.; Galindo P, R. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Unidad familiar cafetera en el área de Barbosa (Santander). Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CAFE; ORGANIZACION SOCIOECONOMICA; ECONOMIA DEL HOGAR; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA. BARBOSA - SANTANDER (COLOMBIA).

02181  
Bernal de Gómez, R. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia).  
Diseño y validación de un modelo de auto-iastrucción para la capacitación de los agentes de cambio del ICA. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAPACITACION; AGENTES DE EXTENSION; CAMBIO TECNOLOGICO; MODELOS; EDUCACION INFORMAL; DISEÑO.

02182  
Restrepo Toro, L.F.  
Descripción de los principales factores asociados con bajos rendimientos de frijol, en fincas del Oriente Antioqueño. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PRODUCCION; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02183  
Perry Rocha, M.C. Ohio State University, Columbia (Estados Unidos).  
Evaluating content and form of scientific periodical : ICA-Inforna as a case study. Columbus (Estados Unidos). 1986. (En).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EVALUACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; FLUJO DE LA INFORMACION. ICA-INFORMA (COLOMBIA).

02184  
Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Tecnología tradicional recomendaciones en primera aproximación y su ajuste tecnológico para el Distrito del Socorro región de Charalá, Encino, Mogotes y Ocamonte. Bucaramanga (Colombia). 1978. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA TRADICIONAL; AGRICULTURA COMERCIAL; ZOOTECNIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. SANTANDER (COLOMBIA).

02185  
Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.G.  
La brecha en la productividad agrícola en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1969. (Boletín Departamental - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 3) (Es).

PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; COLOMBIA. MAIZ.

02186  
Tofiño Orjuela, G.; Flórez Varón, B.  
Monografía de los municipios que conforman el Distrito número 6. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

DIAGNOSTICO; DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; CARACTERISTICAS DEL SITIO; TENENCIA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA. ICA (COLOMBIA); IBAGUE - TOLIMA (COLOMBIA).

02187

Ministerio de Agricultura, Popayán (Colombia);  
Gobernación del Cauca, Popayán (Colombia). Desarrollo agropecuario del Cauca;  
diagnóstico-estrategias y políticas-proyectos. 2 ed. Popayán (Colombia). 1985. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; POLITICA AGRARIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; SOCIOLOGIA ECONOMICA;  
TENENCIA; ASISTENCIA TECNICA; CULTIVOS; ZOOTECNIA. CAUCA (COLOMBIA).

02188

Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal, Bogotá (Colombia).  
Integración de esfuerzos para el desarrollo forestal colombiano. Bogotá (Colombia). [s.f.]. (Es).

RECURSOS FORESTALES; DESARROLLO FORESTAL; INVESTIGACION; ESPECIES; FLUJO DE LA INFORMACION;  
NECESIDADES DE INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA.

02189

González Gómez, R.; Díaz Ayala, N.J.; Alvarado Peña, H.  
Plan de adopción de tecnología en piña para pequeños agricultores. Bucaramanga (Colombia).  
Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANIFICACION; TECNOLOGIA APROPIADA; RENTA;  
COSTOS; PRODUCCION; COSTOS DE PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO; RENTABILIDAD. PIÑA; SANTANDER  
(COLOMBIA).

02190

Ministerio de Agricultura, Manizales (Colombia); Gobernación de Caldas, Manizales (Colombia).  
Diagnóstico agropecuario de Caldas. Manizales (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; MANO DE OBRA; AGRICULTURA; OFERTA;  
DEMANDA; CREDITO; TENENCIA; POLITICA AGRICOLA; ANALISIS ECONOMICO; RECURSOS NATURALES; PESCA;  
DEMOGRAFIA. CALDAS (COLOMBIA).

02191

Ministerio de Agricultura, Pasto (Colombia); Gobernación de Nariño, Pasto (Colombia).  
Diagnóstico agropecuario de Nariño. Pasto (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; RECURSOS HUMANOS; AGRICULTURA;  
ZOOTECNIA; TENENCIA; UTILIZACION DE LA TIERRA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; CULTIVOS. PASTO - NARIÑO  
(COLOMBIA).

02192

Gallego Castaño, R.; Rodríguez de Herrán, V.  
La vivienda saludable y acogedora. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario.  
1974. (Boletín Divulgativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 53) (Es).

VIVIENDA RURAL; SALUD; CONTROL DE PLAGAS; ADOPCION DE INNOVACIONES; DESARROLLO RURAL;  
SOCIOLOGIA RURAL; COLOMBIA.

02193

Durán Vargas, A.  
Participación del ICA en programas de saneamiento y vivienda en los Distritos de Desarrollo  
PAM. Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1980. (Es).

DESARROLLO RURAL; VIVIENDA; COSTOS; TECNOLOGIA APROPIADA; RECURSOS HUMANOS.

02194

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Gobernación del Valle, Cali (Colombia);  
Secretaría de Agricultura y Fomento, Cali (Colombia).  
Brigadas de extensión agropecuaria BEA. Cali (Colombia). 1981. (Es).

EXTENSION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DIAGNOSTICO; SECTOR RURAL; CONCIENCIA SOCIAL;  
PROGRAMACION; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; METODOS; COLOMBIA.

02195

Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Definición de recomendaciones en primera aproximación para los sistemas de producción del  
Distrito de Barbosa. Bucaramanga (Colombia). 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; SISTEMAS DE EXPLOTACION; ANALISIS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA  
APROPIADA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA. BARBOSA - SANTANDER (COLOMBIA).

02196

Rincón Rojas, L.A.  
La distancia entre dos subsectores de la agricultura colombiana. En: (ICA-Infoma (Colombia)  
ISSN 00-469920 (Abr-Jun 1984). v. 18 (2) p. 18-20) ++ Ilus. Dat. num. (Es).

AGRICULTURA TRADICIONAL; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; PRODUCCION; AUMENTO DEL RENDIMIENTO;  
AGRICULTURA COMERCIAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA.

02197

Gómez Cuervo, P.L.

Prioridades de investigación y transferencia en el programa de papa colombiano. En: Centro Internacional de la Papa, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Memorias del curso sobre el control integrado de plagas de papa. Bogotá (Colombia). 1986. p. 1-8. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (7174). (Es).

PAPA; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CULTIVO; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; PRUEBAS; CURSOS DE CAPACITACION.

02198

Londoño Benveniste, F.

La gestión campesina; experiencias de organizaciones de base. En: Fundación Mariano Ospina Pérez, Bogotá (Colombia). La gestión campesina : experiencias de organizaciones de base. [Bogotá (Colombia)]. Industria Continental Gráfica. 1980. p. 9-27. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7118). (Es).

CAMPESINADO; MOVILIDAD LABORAL; COOPERACION; CAPACITACION; ASOCIACIONES DE AGRICULTORES; COMUNIDADES RURALES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MERCADERO; INDUSTRIA.

02199

Puyana Mutis, H.

Los campesinos de Warifo comprometidos en la transformación industrial; Empresa Agroindustrial Guátara. En: Fundación Mariano Ospina Pérez, Bogotá (Colombia). La gestión campesina : experiencias de organizaciones de base. [Bogotá (Colombia)]. Industria Continental Gráfica. 1980. p. 205-221. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7118). (Es).

ASOCIACIONES DE AGRICULTORES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FRUTAS; HORTALIZAS; CONTROL DE CALIDAD; MERCADERO; AUTOGESTION; COMUNAS. INDUSTRIAS AGROPECUARIAS.

02200

Rodríguez S, L.A.

Comentarios sobre el funcionamiento de la Agencia de Desarrollo Rural del municipio de Urrao. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).  
EVALUACION; DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; PISUM SATIVUM; PAPA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO. MAIZ; CAÑA PANELERA; URRAO - ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02201

Rondón Carvajal, J.G.; Camacho Dulcey, R.

En Urrabá si se puede cultivar cacao. Bogotá (Colombia). Caja Agraria. 1985. (Es).

CACAO; CONTROL DE ENFERMEDADES; ENFERMEDADES FUNGOSAS; COSTOS DE PRODUCCION; RENTA; RENTABILIDAD; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. ESCOBA DE BRUJA; MONILIASIS.

02202

Rodríguez Vargas, F.

Empresa comunitaria de autogestión forestal de Sutatausa (Cundinamarca); plan de desarrollo empresarial. Bogotá (Colombia). Fundación Mariano Ospina Pérez. 1980. (Es).

COMUNIDADES RURALES; ORGANIZACION SOCIOECONOMICA; ADMINISTRACION DE EMPRESAS; DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; DESARROLLO RURAL; COLOMBIA.

02203

Campo Urrea, O.

Diagnóstico del mercadeo agrícola en el Distrito Pamplona. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 14) (Es).

DESARROLLO RURAL; MERCADERO; DIAGNOSTICO; CLASIFICACION; EMPAQUE; ALMACENAMIENTO; TRANSPORTE; PROCESAMIENTO; ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION.

02204

López Pérez, L.A.; Dueñas Pava, C.A.

Memoria: tipificación de predios agropecuarios. Bogotá (Colombia). Universidad Nacional de Colombia. 1980. (Es).

DESARROLLO RURAL; TAMAÑO DE LA FINCA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; PROYECTOS DE DESARROLLO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS ESTADISTICOS; ANALISIS.

02205

Arévalo Arteaga, M.; Fierro Guzmán, L.H.; Quirós Dávila, J.E.; Correa Peláez, S.; López de Aguilar, E.; Pardo Enciso, F.; Duarte Gil, A.

Estrategia de comunicaciones. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Manual Administrativo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 8) (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FLUJO DE LA INFORMACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; CAPACITACION. COMUNICACION RURAL.

02206

Londoño Ríos, D.

Proyecto de desarrollo rural García Bovira; estudio básico regional, aspectos económicos (informe preliminar). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; UTILIZACION DE LA TIERRA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; CREDITO; RENTA; MERCADERO. SANTANDER (COLOMBIA).

02207

Villarruel Vargas, L.

Actualización de conocimientos sobre el cultivo del Frijol (evaluación). Pitalito (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CAPACITACION; EVALUACION; TECNOLOGIA APROPIADA; SEMILLAS; ESCARDA; HERBICIDAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. PITALITO - HUILA (COLOMBIA).

02208

Olazábal B, M.; Pacheco G, L.A.; Urbina A, H.; Ortíz D, G.; Mora J, G.E.

Bases de la estructura programática institucional; programas de adjudicación de tierras y desarrollo campesino. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1986. (Serie de Publicaciones Misceláneas - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Colombia) no. 005) (Es).

REFORMA AGRARIA; DESARROLLO RURAL; COLOMBIA. PLANIFICACION AGRICOLA; INCORA (COLOMBIA).

02209

Castiblanco Castiblanco, L.A.; Cortés Burbano, C.E.

Estudio de la participación de los usuarios de las Agencias de Desarrollo Rural de Mariquita y Matagaima en la programación de base. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 36) (Es).

PROGRAMACION; DESARROLLO RURAL; CONCIENCIA SOCIAL; METODOS. TOLIMA (COLOMBIA).

02210

Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).

Plan de integración nacional; políticas de producción DRI, política social-PAN. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (Ago. 1980). v. 32 (8) p. 21-33) ++ Ilus. Dat. num. (Es).

DESARROLLO RURAL; POLITICA DE PRODUCCION; POLITICA ALIMENTARIA; INVERSIONES; COSTOS; INTEGRACION; COLOMBIA.

02211

Escobar Pérez, G.; Swanberg, K.

Uso de la mano de obra en dos zonas rurales, pleno empleo estacional? Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

MANO DE OBRA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; ANALISIS; EMPLEO; ZONAS RURALES; COLOMBIA.

02212

Vera Henao, A. Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

La adopción de tecnología en función de la riqueza, de la ganancia, del riesgo y la incertidumbre. Bogotá (Colombia). 1974. (Es).

ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; GANANCIAS; RIESGO; CULTIVO MULTIPLE; DESARROLLO RURAL. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02213

Torres Torres, G.

La producción nacional de semillas mejoradas de maíz en Colombia. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia). Curso sobre producción de maíz. Medellín (Colombia). 1974. p. 217-223. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (241). (Es).

PRODUCCION DE SEMILLAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; MECANIZACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ.

02214

Andersen, P.P.

Obstáculos socio-económicos para una exitosa introducción del maíz Opaco para consumo humano en Colombia. En: 1. Conferencia Nacional sobre Maíz Opaco. Bogotá (Colombia). 1970. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. p. 8-9. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3725). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; CONSUMO DE ALIMENTOS; AMINOACIDOS; COLOMBIA. MAIZ OPACO.

02215

Ortega R, H.H.

Proyecto sobre asistencia técnica agrícola a pequeños cultivadores de arroz del Tolima y Huila. Espinal (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

**ARROZ; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; TENENCIA.**

02216

Tello Diago, R.; Carrera Herrán, G.A.  
Control de plagas análisis antes y después del control integrado. Ibagué (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1981. (Es).

**ALGODON; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; CONTROL BIOLÓGICO; ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA. TOLIMA (COLOMBIA).**

02217

Girón Moreno, O.  
El mimeógrafo artesanal. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 025) (Es).

**CONSTRUCCIONES; MATERIALES DE CONSTRUCCION; USOS; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; MATERIALES DE ENSEÑANZA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. MIMEOGRAFO.**

02218

Girón Moreno, O.  
El hectógrafo artesanal. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1986. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 26) (Es).

**CONSTRUCCIONES; USOS; MATERIALES DE ENSEÑANZA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. HECTOGRAFO.**

02219

Agudelo Vanegas, L.A.  
El componente tecnológico en el Distrito de Transferencia de Tecnología del Valle de Tenza. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Mar 1985). v. 20 (1) p. 93-100) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En, Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMBIO TECNOLÓGICO; INSUMOS AGRICOLAS; ADOPCION DE INNOVACIONES. INSUMOS PECUARIOS; VALLE DE TENZA (COLOMBIA).**

02220

Rosero Morón, M.J.  
El cultivo del arroz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 9) (Es).

**ARROZ; CULTIVO; TECNOLOGIA APROPIADA; VARIEDADES; CLASIFICACION; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RENDIMIENTO; PRUEBAS; COOPERACION.**

02221

Lopera Rúa, H.M.; Verbaken, K.  
Guía metodológica para la elaboración del vocabulario para la comunicación rural. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Es).

**METODOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; VOCABULARIO.**

02222

Morales López, L.F.  
Desarrollo Rural. En: Morales López, L.F. Módulo introducción al desarrollo rural. Medellín (Colombia). Politécnico Colombiano. 1986. p. 17-38. ++ Ilus. 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7488). (Es). (Es).

**DESARROLLO RURAL; DIVERSIFICACION; CAPACITACION; METODOS; COLOMBIA.**

02223

Otte, E.  
El proyecto Colombo/Aleman, su pasado y su futuro. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Montería (Colombia). Día de campo sobre avances de los resultados en salud y producción animal en Córdoba; proyecto Colombo/Aleman, ICA-GTZ, Fase 2. Montería (Colombia). 1986. p. 1-7. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7278). (Es). (Es).

**DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; SERVICIOS DE INFORMACION; ASISTENCIA TECNICA; POLITICA AGRICOLA; COLOMBIA.**

02224

Quirós Dávila, J.E.  
El por qué de las campañas de comunicación. En: (Temas Didácticos (Colombia) (Ene-Feb 1975). v. 3 (1-2) p. 3-8) ++ 18 ref. (Es).

**DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FLUJO DE LA INFORMACION; METODOS. CAMPAÑAS; COMUNICADORES.**

02225

Hernández Sarmiento, R.  
El desarrollo rural y el programa nacional de capacitación en desarrollo rural (PNCDR). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo

rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.1 p.5-19. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; CAPACITACION; LEGISLACION; PLANIFICACION.

02226

Hernández Sarmiento, R.

Radiografía de proyectos y agencias de desarrollo rural. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.1p.59-75. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MERCADEO; EDUCACION; ASISTENCIA TECNICA.

02227

Jaramillo Bernal, H.; Ojeda Castro, R.

Consideraciones generales para una definición de estrategias en desarrollo rural. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.1p76-101. ++ 11 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; EXTENSION; AGRICULTURA; METODOS.

02228

Rodríguez Saavedra, L.A.

Proyectos de desarrollo rural; (bases para discusión). En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.1p102-104. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; BIENESTAR SOCIAL.

02229

Ardila Vásquez, J.; Urrego Martínez, J.G.

Algunas notas aclaratorias respecto a los programas de desarrollo - ICA. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.1p107-117. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; USUARIOS; OBJETIVOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02230

Tobón Cardona, J.H.

La investigación agrícola, realizaciones y necesidades en el área del proyecto oriente antioqueño. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.1p118-140. ++ Dat. num. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; INVESTIGACION; CULTIVO MULTIPLE; SISTEMAS DE EXPLOTACION; CAPACITACION. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02231

Rodríguez Saavedra, L.A.

El concepto de desarrollo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.2 p.3-12. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; DESARROLLO AGRICOLA; PROYECTOS DE DESARROLLO; INVESTIGACION; INDUSTRIALIZACION; CAPACITACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD. ACCION COMUNAL.

02232

Isaza Restrepo, J.

Planeación y programación de proyectos de desarrollo rural. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.2p.13-18. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; POLITICA AGRARIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA.

02233

Isaza Restrepo, J.

Un esquema de trabajo para proyectos de desarrollo. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v.2p.60-91. ++ 9 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; OBJETIVOS; DIAGNOSTICO; RENTA; PROGRAMACION; MODELOS.

02234

Correa Peláez, S.

La participación de agricultores en proyectos de desarrollo rural. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. p. 92-105. \*C0-ICA, Bogotá (2070/v.2). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EMPRESAS DE PEQUEÑA ESCALA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMPESINADO.

02235

Sierra L, J.M.

Investigación económica. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v2p117-124. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; INVESTIGACION; SOCIOLOGIA ECONOMICA.

02236

Radiografía de proyectos y agencias de desarrollo rural. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Cursos de capacitación en desarrollo rural; resumen de trabajos y documentos presentados. Bogotá (Colombia). 1975. v2p135-152. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2070). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; COMUNAS; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA.

02237

Pérez C, E.; González L. de G, F.; Dávila L, R.; Forero A, J.

Condiciones de producción y de los productores de papa, maíz, tabaco y trigo en el norte de Boyacá: una experiencia de investigación participativa. Bogotá (Colombia). Universidad Javeriana. 1985. (Es).

PAPA; TABACO; TRIGO; PRODUCCION; CAMPESINADO; TENENCIA; EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR; CULTIVO; MERCADERO; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CARACTERISTICAS DEL SITIO. MAIZ; BOYACA (COLOMBIA).

02238

Programa Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Plan de comunicación y desarrollo parcelación Las Mercedes. Bogotá (Colombia). 1971. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; FLUJO DE LA INFORMACION; CARACTERISTICAS DEL SITIO; ASISTENCIA TECNICA; COOPERATIVAS; PRODUCCION VEGETAL; CULTIVOS; CREDITO.

02239

Martínez Racines, C.

Algunas consideraciones sobre el cultivo del arroz a nivel mundial y nacional. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia). El cultivo del arroz. Villavicencio (Colombia). 1979. p. 1-16. (Compendio - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 29) ++ Dat. num. 13 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2786). (Es). (Es).

ARROZ; CULTIVO; VARIETADES; PRODUCCION; RENDIMIENTO; CONTROL DE PLAGAS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; PRODUCCION DE SEMILLAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COSTOS DE PRODUCCION; COLOMBIA.

02240

Mazuera G, O.E.

La administración rural en el desarrollo económico. En: 5. Asamblea Asociación Colombiana de Economía Agrícola. Bogotá (Colombia). 7-9 Jul 1971. Memorias. Bogotá (Colombia). 1971. p. 12-31. ++ 18 ref. \*C0-ICA, Bogotá (2911). (Es).

DESARROLLO ECONOMICO; MANEJO DE FINCAS; AGRICULTURA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCTIVIDAD.

02241

Eder C, H.J.

La CVC en el desarrollo agropecuario del Valle del Cauca. En: 5. Asamblea Asociación Colombiana de Economía Agrícola. Bogotá (Colombia). 7-9 Jul 1971. Memorias. Bogotá (Colombia). 1971. p. 32-40. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2911). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA; REHABILITACION. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA); CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA (COLOMBIA).

02242

Peñuela Viveros, J.

Información básica del Departamento de Nariño para programas de desarrollo agropecuario. Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Documento ICA - Instituto Colombiano Agropecuario, (Colombia) no. DP-T19) (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO. NARIÑO (COLOMBIA); LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

02243

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe anual 1986. Programa Nacional de Medicina Veterinaria Preventiva. Bogotá (Colombia).  
1987. (Es).

GANADO BOVINO; CERDO; CONTROL DE ENFERMEDADES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ENFERMEDADES EXOTICAS. ENFERMEDADES VESICULARES.

02244

Cujia Mendoza, C.; Daza Cuello, N.  
Diagnóstico socioeconómico y programación agropecuaria del proyecto de desarrollo rural del sur de la Guajira. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; PROGRAMACION. GUAJIRA (COLOMBIA).

02245

Bermúdez Herrera, H.; Amézquita Andrade, W.; Chaves Escobar, L.E.; Cardona, G.L.  
Guía de trabajo del componente social en los Distritos de Transferencia de Tecnología. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 005) (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COMPORTAMIENTO SOCIAL; SOCIOLOGIA RURAL; NUTRICION; PRODUCCION ALIMENTARIA.

02246

Instituto Colombiano Agropecuario, Bucaramanga (Colombia).  
Recomendaciones en primera aproximación y proyectos de ajuste de tecnología en el Distrito de Asistencia Técnica del Socorro. Bucaramanga (Colombia). 1977. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA; PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL; TECNOLOGIA APROPIADA; ANALISIS; PRODUCCION; SANTANDER (COLOMBIA).

02247

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Plan nacional de investigación agropecuaria del ICA (PLANIA). Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

OVINOS; AGRICULTURA; INVESTIGACION; PRESUPUESTO; HISTORIA; CULTIVOS; PRODUCCION; PLANES DE DESARROLLO; RECURSOS HUMANOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROGRAMACION; ZOOTECNIA; GANADO DE CARNE; CERDO; GANADO DE LECHE; COLOMBIA.

02248

Vásquez Bernal, G.A. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
El DRI y su influencia en la economía parcelaria : el caso producción panelera-Villeta (Cund.). Bogotá (Colombia). 1980. (Es).

CAÑA DE AZUCAR; ECONOMIA; PARCELAS; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; POLITICA AGRARIA; PRODUCCION ALIMENTARIA. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02249

Parias Sampayo, R.F.; Navajas Martínez, V.M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia).  
Producción y mercadeo de papa en el Distrito DRI de Duitama. Tunja (Colombia). 1981. (Es).

PAPA; PRODUCCION; MERCADEO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA; DESARROLLO RURAL. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA); BOYACA (COLOMBIA).

02250

Londoño R, D.; Look, A.M. de; Lopera Palacios, J.  
El desarrollo rural en el ICA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; ORGANIZACION DEL TRABAJO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RIESGO.

02251

Urrego Martínez, J.G.; Tobón Cardona, J.H.; Lopera Palacios, J.; Chaverra Gil, H.; Moscardi, E.R.; Pantoja López, C.A.; Gómez Cuervo, P.L.  
Proyecto de generación y transferencia de tecnología en sistemas de producción. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1985. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; SISTEMAS DE EXPLOTACION; COLOMBIA.

02252

Suescún Gómez, J.L.  
Información básica del Departamento del Chocó para programas de desarrollo agropecuario. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; VIAS DE NAVEGACION INTERIOR; CARRETERAS; TRANSPORTE AEREO; SUELOS; SOCIOLOGIA ECONOMICA; PRODUCCION; MERCADEO. CHOCO (COLOMBIA).

02253

Acosta Ayerbe, A.  
Proyecto de mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la mujer campesina; Distrito Sincalejo, Málaga y Pasto. Memoria. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario - UNICEF. 1984. (Es).

DESARROLLO RURAL; MUJERES; CAMPESINADO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; FACTORES DE PRODUCCION; DESARROLLO RURAL.

02254

Flóres Dussan, V.  
Estudio básico del distrito sur del Huila. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; CARACT MORFOLOGICAS (SUELOS); DEMOGRAFIA; VIVIENDA; EDUCACION; SALUD; SERVICIOS PUBLICOS; TENENCIA; CULTIVOS; ZOOTECNIA; CREDITO. HUILA (COLOMBIA).

02255

Vaca Perilla, J.; Castellanos Camacho, E.; Rodríguez Z, E.; Ortiz G, A.  
Proyecto de desarrollo rural del Valle de Tenza. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Documento ICA-GR - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 01)) (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DEMOGRAFIA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD; MERCADERO; COSTOS DE PRODUCCION. VALLE DE TENZA (COLOMBIA).

02256

Garst, E.; Cárdenas, D.  
Estudio básico de la zona sur del departamento Norte de Santander. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DEMOGRAFIA; VIVIENDA; EDUCACION; SALUD; SERVICIOS PUBLICOS; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; CREDITO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

02257

Bahamón Santacoloma, E.; Olmos Cifuentes, R.E.  
Memoria del proyecto para la vivienda rural de la Inspección de Policía de Castilla en el Municipio de Coyaima, Depto. del Tolima Agencia de Extensión de Watagaima Regional No. 6. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; VIVIENDA RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DISEÑO; PRESUPUESTO. TOLIMA (COLOMBIA).

02258

Hernández Sarmiento, R.; Zurberti, E.  
Antecedentes, políticas y mecanismos del proyecto nacional de capacitación en desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Documento - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 2)) (Es).

DESARROLLO RURAL; CAPACITACION; POLITICAS; OBJETIVOS; PLANIFICACION; PROGRAMACION; REGLAMENTACIONES; COSTOS. METODOS DE ENSEÑANZA.

02259

Olmos Cifuentes R.E.  
Estudio preliminar para el acueducto de la vereda El Dinde agencia de extensión Guamo, Regional No. 6. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; ESTRUCTURA AGRICOLA; ABASTECIMIENTO DE AGUA; INGENIERIA AGRICOLA; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DISEÑO; COSTOS. TOLIMA (COLOMBIA).

02260

Olmos Cifuentes, R.E.  
Memoria del proyecto para el acueducto rural de la vereda Pantano Grande, en el municipio de Málaga, departamento de Santander. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [1974]. (Es).

DESARROLLO RURAL; ESTRUCTURA AGRICOLA; ABASTECIMIENTO DE AGUA; INGENIERIA AGRICOLA; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DISEÑO; COSTOS. MALAGA - SANTANDER (COLOMBIA).

02261

Montes Llamas, G.  
El futuro de la investigación, la transferencia de tecnología y el fomento agropecuario. En: 2. Seminario Nacional sobre Administración de la Investigación Agraria. Palmira (Colombia). 24-26 Nov 1986. Memorias. Bogotá (Colombia). Corporación Progr. Col. Admon. Investigación Agraria. 1987. p. 33-42. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7267). (Es).

INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DIAGNOSTICO; PLANIFICACION; INGRESO NACIONAL; CARNE; LECHE; ARROZ; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. MAIZ.

02262

Palacio, I.

Análisis de las políticas de investigación. En: 2. Seminario Nacional sobre Administración de la Investigación Agraria. Palmira (Colombia). 24-26 Nov 1986. Memorias. Bogotá (Colombia). Corporación Progr. Col. en Admon. Investigación Agraria. 1987. p. 43-52. ++ Dat. num. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7267). (Es). (Es).

POLITICA DE INVESTIGACION; ANALISIS; PROCESAMIENTO; MERCADERO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RECURSOS NATURALES.

02263

Rojas Ruiz, H.

Administración de los resultados de la investigación agropecuaria; una perspectiva de análisis con énfasis en la transferencia de tecnología. En: 2. Seminario Nacional sobre Administración de la Investigación Agraria. Palmira (Colombia). 24-26 Nov 1986. Memorias. Bogotá (Colombia). Corporación Progr. Col. en Admon. de la Investigación Agraria. 1987. p. 115-129. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7267). (Es). (Es).

INVESTIGACION; ADMINISTRACION DE EMPRESAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; USUARIOS; PRODUCCION.

02264

Barco Vargas, V.

El ICA en el desarrollo agropecuario de Colombia; intervención del señor Presidente de la República, Doctor Virgilio Barco, con motivo de la celebración del XXV aniversario de la creación del ICA. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El ICA en el desarrollo agropecuario de Colombia. Bogotá (Colombia). 1987. p. 7-15. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7298). (Es). (Es).

DESARROLLO AGRICOLA; ZOOTECNIA; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; HISTORIA. ICA (COLOMBIA).

02265

Parra Dussán, L.G.

La reactivación de la economía y los cambios en la productividad agropecuaria. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El ICA en el desarrollo agropecuario de Colombia. Bogotá (Colombia). 1987. p. 19-25. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7298). (Es). (Es).

PRODUCTIVIDAD; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; DESARROLLO ECONOMICO; EXTENSION; DESARROLLO RURAL.

02266

Montes Llamas, G.

ICA: veinticinco años de ciencia para la conquista del campo colombiano. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). El ICA en el desarrollo agropecuario de Colombia. Bogotá (Colombia). 1987. p. 29-39. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7298). (Es).

AGRICULTURA; INVESTIGACION; HISTORIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA. ICA (COLOMBIA).

02267

Román, A.L. de.

Porcinos; un proyecto de éxito en La Mesa. En: (ICA Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Nov 1978). v. 12 (11) p. 3-6) ++ Ilus. (Es).

CERDO; PRODUCCION; ASISTENCIA TECNICA; DESARROLLO RURAL; SANIDAD ANIMAL; CONTROL; PARASITOS. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02268

El ICA en el DRI. En: (ICA Informa (Colombia) (Mar 1976). v. 1 (1) p. 1-7) ++ Ilus. (Es).

DESARROLLO RURAL; CAMPESINADO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. ICA (COLOMBIA); DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).

02269

Fomento ovino... En: (ICA Informa (Colombia) ISSN 0046-9920 (Ago 1976). v. 1 (5) p. 2-3) (Es).

OVINOS; PRODUCCION; DESARROLLO RURAL; ASISTENCIA TECNICA. ICA (COLOMBIA).

02270

Durán Vargas, A.

Memoria del proyecto para el acueducto de la escuela de la vereda Lázaro Fonta. Agencia de Extensión de Arbeláez, Regional No. 1. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; ABASTECIMIENTO DE AGUA; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DISEÑO; COSTOS. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02271

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia).

Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAM. Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 1. Información diagnóstico. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; PRODUCCION; TECNOLOGIA APROPIADA; COSTOS DE PRODUCCION; MERCADEO; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); PROYECTOS DE DESARROLLO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02272

Departamento Nacional de Planeación, Rionegro (Colombia).  
Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI-PAM. Plan de desarrollo Distrito Rionegro, 3. Marco orientador y planes distritales. Rionegro (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO; OBJETIVOS; MERCADEO; PAPA; FRIJOL (PHASEOLUS); HORTALIZAS; TOMATE; PRODUCCION; PRUEBAS; RENDIMIENTO; CREDITO; ADOPCION DE INNOVACIONES; PROYECTOS DE DESARROLLO. PANELA; ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02273

Castro Franco, H.E.  
Levantamiento de la cobertura terrestre y del uso de la tierra Municipio de San Benito (S). Bogotá (Colombia). Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario. 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; METODOS; UTILIZACION DE LA TIERRA; CLASIFICACION; CAFE; BOSQUES; FOTOGRAFIERIA. PASTOS; CAÑA PANELERA; SAN BENITO - SANTANDER (COLOMBIA).

02274

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
Recomendaciones básicas sobre la preparación de alimentos. Medellín (Colombia), 1983 (Cartilla - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 3)) (Es).

DESARROLLO RURAL; ECONOMIA DEL HOGAR; TECNICAS DE ALIMENTACION; ALIMENTACION COMPLEMENTARIA; COLOMBIA.

02275

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
La familia rural y su nutrición. Medellín (Colombia). 1983. (Cartilla - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 1)) (Es).

DESARROLLO RURAL; FAMILIA; NUTRICION; ALIMENTACION HUMANA; TECNICAS DE ALIMENTACION; ECONOMIA DEL HOGAR; COLOMBIA.

02276

Instituto Colombiano Agropecuario, Villavicencio (Colombia).  
Informe anual de labores Programa de Algodón 1978B - 1979A. [Villavicencio (Colombia)]. [1979]. (Es).

ALGODON; PROYECTOS DE DESARROLLO; VARIEDADES; RENDIMIENTO; FIBRAS BLANDAS; CALIDAD; ADAPTACION FISIOLÓGICA; CULTIVO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. META (COLOMBIA).

02277

Meza Quintero, J.H.  
Evolución de los costos de producción y de los ingresos del cultivo del sorgo en el departamento del Valle del Cauca, durante el período 1977-1985. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Palmira (Colombia); Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Palmira (Colombia). El cultivo del sorgo en el Valle del Cauca. Palmira (Colombia). 1987. p. 89-105. ++ Dat. num. \*CO-ICA. Bogotá (7184). (Es).

SORGOS; COSTOS DE PRODUCCION; RENTA; RENTABILIDAD; PRECIOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA).

02278

Ministerio de Agricultura, Popayán (Colombia).  
Diagnóstico. En: Ministerio de Agricultura, Popayán (Colombia). Desarrollo agropecuario del Departamento del Cauca; diagnóstico-estrategias y políticas-proyectos. Popayán (Colombia). 1984. v. 1. ++ Ilus. Dat. num. 44 ref. \*CO-ICA, Bogotá (6524). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; ZONIFICACION DE SUELOS; CLIMA; RECURSOS HUMANOS; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; TENENCIA; UTILIZACION DE LA TIERRA; MERCADEO; CREDITO. CAUCA (COLOMBIA).

02279

Ministerio de Agricultura, Popayán (Colombia).  
Lineamientos de estrategias, políticas y proyectos. En: Ministerio de Agricultura, Popayán (Colombia). Desarrollo agropecuario del Departamento del Cauca; diagnóstico-estrategias y políticas-proyectos. Popayán (Colombia). 1984. v. 2. ++ Dat. num. \*CO-ICA Bogotá (6524). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; OBJETIVOS; PLANES DE DESARROLLO; PLANIFICACION; CRECIMIENTO ECONOMICO; INDUSTRIA; REFORMA AGRARIA; POLITICA AGRARIA. CAUCA (COLOMBIA).

02280

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia); Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, Bogotá (Colombia).  
Información básica de la región noroccidental del Chocó para programas de desarrollo agropecuario y análisis de aspectos técnicos relacionados con la prevención de la fiebre aftosa. Bogotá (Colombia). 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DIAGNOSTICO; TRANSPORTE; POBLACION; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; TENENCIA; FIEBRE AFTOSA. CHOCO (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02281

Tórres Ramírez, S.

Formulación de un plan de nutrición en base al análisis de ficha técnica. En: Tórres Ramírez, S.; Téllez Sánchez, J. de J. Metodología para la formulación de planes de nutrición y de transferencia de tecnología sobre nutrición. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 1-42. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 050) ++ Dat. num. 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4063). (Es). (Es).

ALIMENTACION HUMANA; NUTRICION; PRODUCCION ALIMENTARIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS; PLANES DE DESARROLLO; COLOMBIA. FICHA TECNICA.

02282

Estrada R, R.; Henao C, A.

Proyecto de desarrollo rural del norte de Caldas. Manizales (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; CARACTERISTICAS DEL SITIO; PROYECTOS DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; MERCADEO; VIVIENDA; TENENCIA.

02283

Bermúdez Herrera, H.; Aguirre, M.T.; Chaves Escobar, L.E.; Cardona, G.L.

Metodología de trabajo en nutrición para los distritos de transferencia de tecnología del ICA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 001)) (Es).

NUTRICION; METODOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; PRODUCCION ALIMENTARIA; VIVIENDA; SALUD; HIGIENE; COLOMBIA.

02284

García L, L.G.

Asistencia técnica agrícola en Santander. [s.l]. [s.n.]. 1977. (Es).

DESARROLLO ECONOMICO; TECNOLOGIA APROPIADA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA; CREDITO; COSTOS DE PRODUCCION. SANTANDER (COLOMBIA).

02285

Castellanos Camacho, E.

Proyecto de desarrollo rural de la provincia del Tequendama. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Documento ICA - GR - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 1-10)) (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; DEMOGRAFIA; TENENCIA; TAMAÑO DE LA EXPLOTACION; PRODUCCION; CREDITO; PROYECTOS DE DESARROLLO. CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02286

Lopera Rúa, H.M.; Alzate M, A.

Condiciones familiares en el oriente antioqueño. [Medellín (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; ESTRUCTURA DEMOGRAFICA; TAMAÑO DE LA FAMILIA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; VIVIENDA; TENENCIA; RENTA; ALIMENTACION; CONCIENCIA SOCIAL; SALUD. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02287

García de Román, A.L.

Proyecto para un plan educativo y de control de problemas fitosanitarios de la papa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

PAPA; NECESIDADES DE INFORMACION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; RADIO (MEDIO DE COMUNICACION); PERIODICOS; COLOMBIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02288

Cardona Alvarez, C.

Algunas ideas sobre un programa de desarrollo rural a nivel del pequeño y mediano productor. Bogotá (Colombia). [s.f.]. 1974. (Es).

DESARROLLO RURAL; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; MODELOS; PLANIFICACION; COLOMBIA; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02289

Muñoz Marín, M.G.; Barajas Collazos, H.  
Investigación sobre sistemas de comunicación para la transferencia de tecnología en el Distrito de Pamplona. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FLUJO DE LA INFORMACION; TECNOLOGIA APROPIADA; EVALUACION; PROYECTOS DE DESARROLLO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

02290

Olmos Cifuentes, R.E.; Medina Perdomo, J.  
Memoria del proyecto para el acueducto de la vereda Patrocinio en el Municipio de Tibazona, Departamento de Boyacá, Agencia de Extensión de Duitama. Regional No. 1. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; ESTRUCTURA AGRICOLA; ABASTECIMIENTO DE AGUA; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DISEÑO; COSTOS. BOYACA (COLOMBIA).

02291

Salazar, S.  
La infraestructura rural colombiana. En: Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Educación para el desarrollo. Bogotá (Colombia). 1975. p. 1-9. ++ Dat. num. 11 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4285). (Es).

CAMPESINADO; DESARROLLO RURAL; DESARROLLO DE LA COMUNIDAD. INFRAESTRUCTURA.

02292

Barajas Collazos, H.  
Las comunicaciones y el desarrollo rural. En: Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Educación para el desarrollo. Bogotá (Colombia). 1975. p. 24-33. ++ 14 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4285). (Es).

DESARROLLO RURAL; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. COMUNICADORES.

02293

Cardona García, O.  
La asistencia técnica institucional. En: Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Educación para el desarrollo. Bogotá (Colombia). 1975. p. 101-112. ++ 10 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4285). (Es).

ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; POLITICAS; DESARROLLO RURAL.

02294

Jiménez López, J.  
La industria en el desarrollo rural. En: Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Educación para el desarrollo. Bogotá (Colombia). 1975. p. 140-149. ++ 6 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4285). (Es).

INDUSTRIA; DESARROLLO RURAL; COLOMBIA.

02295

Borrero T, L.A.  
Reseña general del crédito agropecuario. En: Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Educación para el desarrollo. Bogotá (Colombia). 1975. p. 150-182. ++ 21 ref. \*CO-ICA, Bogotá (4285). (Es).

AGRICULTURA; CREDITO; DESARROLLO ECONOMICO; POLITICAS; DESARROLLO RURAL; ASISTENCIA TECNICA; COLOMBIA.

02296

Fonseca, L.  
Investigación y enseñanza de la comunicación agropecuaria. En: 1. Reunión Nacional de Comunicadores del Sector Agropecuario. Medellín (Colombia). 9-11 Jul 1970. Informe. Medellín (Colombia). Universidad Nacional de Colombia. 1970. p. 52-58. ++ \*CO-ICA, Bogotá (5685). (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; ENSEÑANZA; DESARROLLO RURAL. COMUNICADORES.

02297

Macías Correa, H.  
Radiodifusión rural. En: 1. Reunión Nacional de Comunicadores del Sector Agropecuario. Medellín (Colombia). 9-11 Jul 1970. Informe. Medellín (Colombia). Universidad Nacional de Colombia. 1970. p. 120-125. ++ \*CO-ICA, Bogotá (5685). (Es).

RADIO (MEDIO DE COMUNICACION); DESARROLLO RURAL; COLOMBIA. COMUNICACION RURAL.

02298

Pérez Zapata, H.  
Papel de la comunicación en el desarrollo rural. En: 1. Reunión Nacional de Comunicadores del Sector Agropecuario. Medellín (Colombia). 9-11 Jul 1970. Informe. Medellín (Colombia). Universidad Nacional de Colombia. 1970. p. 126-135. ++ \*CO-ICA, Bogotá (5685). (Es).

DESARROLLO RURAL. COMUNICACION RURAL; COMUNICADORES.

- 02299  
Román, A.L. de.  
El DRI, un programa en crecimiento. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 0046-9920 (Ene 1977). v. 11 (1) p. 3-10) ++ Mapa Desarrollo Rural ICA; Localización de las sedes de Distrito. (Es).  
OBJETIVOS; PRODUCCION; DESARROLLO RURAL; CAMPESINADO. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).
- 02300  
Instituto Colombiano Agropecuario, Armenia (Colombia).  
Diagnóstico y realizaciones del Distrito Moreste del Quindío 1973-1976. Armenia (Colombia)c1977. (Es).  
DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; FLUJO DE LA INFORMACION; TENENCIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO. QUINDIO (COLOMBIA).
- 02301  
Torres Ramírez, S.  
Formulación de un plan de nutrición con base en el análisis de ficha técnica. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agro-pecuario. 1980. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 094\_)) (Es).  
DESARROLLO RURAL; NUTRICION; PLANIFICACION; FAMILIA; METODOS.
- 02302  
Mendoza Morales, A.; Muller-Dango de Mendoza, A.  
Retorno al campo; una estrategia de desarrollo rural para Colombia. Bogotá (Colombia). Orbe Editorial. 1981. (Es).  
DESARROLLO RURAL; CAMPESINADO; DIAGNOSTICO; ZONAS RURALES; HISTORIA; METODOS.
- 02303  
Olmos Cifuentes, R.E.  
Memoria del proyecto para el acueducto rural de la vereda Pantano de Vargas Agencia de Extensión de Duitama. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. [1972]. (Es).  
DESARROLLO RURAL; ESTRUCTURA AGRICOLA; ABASTECIMIENTO DE AGUA; INGENIERIA AGRICOLA; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DISEÑO; COSTOS. DUITAMA - BOYACA (COLOMBIA).
- 02304  
Machado Cartagena, A.  
La agroindustria, una alternativa de desarrollo rural. En: Machado Cartagena, A. Ensayos sobre agroindustria. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano de la Reforma Agraria. 1984. p. 53-70. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6553). (Es).  
DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA; DESARROLLO INDUSTRIAL; PRODUCCION; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; POLITICA AGRARIA. INDUSTRIAS AGROPECUARIAS.
- 02305  
Machado Cartagena, A.; Colorado, I.  
La agroindustria : una alternativa al desarrollo de la pequeña producción. En: Machado Cartagena, A. Ensayos sobre agroindustria. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano de la Reforma Agraria. 1984. p. 71-92. ++ 16 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6553). (Es).  
EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; DESARROLLO AGRICOLA; MECANIZACION; RENTABILIDAD; TENENCIA; RENTA; MERCADEO; ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. INDUSTRIAS AGROPECUARIAS.
- 02306  
Yepes, J.H.  
Actividades de la división técnico agrícola. En: Federación Nacional de Algodoneros, Bogotá (Colombia). Información técnica sobre el cultivo del algodón 1987, Convenio con el ICA. Bogotá (Colombia). 1987. p. 13-16. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7185). (Es).  
ALGODON; INVESTIGACION; PLANES DE DESARROLLO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SUELOS; ENTOMOLOGIA; CONTROL BIOLOGICO; VARIEDADES.
- 02307  
Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia); Federación Nacional de Arroceros, Bogotá (Colombia).  
Planificación del arroz. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).  
ARROZ; PRODUCCION; INDUSTRIA MOLINERA; MERCADEO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO; DESARROLLO AGRICOLA.
- 02308  
Muñoz Marín, M.G.  
Diagnóstico en comunicaciones Distrito de Transferencia de Tecnología de Pamplona. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Es).  
FLUJO DE LA INFORMACION; DIAGNOSTICO; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

02309

Bejarano A, A.; Hernández Boada, G.; Rico L, G.  
Proyecto de desarrollo ganadero con base en el uso de las razas criollas y colombianas (1986-1996). Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1986. (Publicación Miscelánea - Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero (Colombia) no. 628) (Es).

GANADO BOVINO; RAZAS; SELECCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANIFICACION; PROYECTOS DE DESARROLLO; LEGISLACION; COSTOS; CREDITO; MEJORAMIENTO; COLOMBIA.

02310

Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N.  
Génesis de los municipios y comunidades del área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari-Meta. En: Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N. Estudio descriptivo-analítico de los recursos del área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari-Meta. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 1-13. ++ \*C0-ICA, Bogotá (2144). (Es).

DESARROLLO RURAL; DESARROLLO AGRICOLA. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

02311

Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N.  
Aspectos físico-geográficos e infraestructurales del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari-Meta. En: Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N. Estudio descriptivo-analítico de los recursos del área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari-Meta. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 14-44. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (2144). (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; ASPECTOS FISIOGRAFICOS; CLASIFICACION DE SUELOS; HIDROGRAFIA; UTILIZACION DE LA TIERRA; TENENCIA; SOCIOLOGIA ECONOMICA. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

02312

Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N.  
Aspectos demográficos, educacionales y laborales del área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari. En: Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N. Estudio descriptivo-analítico de los recursos del área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari-Meta. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 45-86. ++ Dat. num. Sum. (Es) \*C0-ICA, Bogotá (2144). (Es).

DESARROLLO RURAL; DEMOGRAFIA; EDUCACION; MANO DE OBRA; MIGRACION; SOCIOLOGIA ECONOMICA; OCUPACIONES. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

02313

Daza Cuello, N.; Ruiz Vacca, L.I.; Villadiego C, T.; Pérez A, F.  
Características de la tenencia y uso de la tierra en el área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari (Meta). En: Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N. Estudio descriptivo-analítico de los recursos del área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari-Meta. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 87-150. ++ Dat. num. Sum. (Es) \*C0-ICA, Bogotá (2144). (Es).

DESARROLLO RURAL; TENENCIA; UTILIZACION DE LA TIERRA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; CULTIVOS; GANADO BOVINO; AVES DE CORRAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

02314

Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N.  
Aspectos generales del estado de la producción agropecuaria en el área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari (Meta). En: Ruiz Vacca, L.I.; Pérez A, F.; Villadiego C, T.; Daza Cuello, N. Estudio descriptivo-analítico de los recursos del área del proyecto de desarrollo rural de la región del Ariari-Meta. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. p. 151-175. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2144). (Es).

DESARROLLO RURAL; PRODUCCION ANIMAL; PRODUCCION VEGETAL; CLASIFICACION DE SUELOS; TENENCIA; UTILIZACION DE LA TIERRA; CULTIVOS; ASISTENCIA TECNICA; CREDITO; MANO DE OBRA. LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA).

02315

Montes Llamas, G.  
Generación y difusión de tecnología; situación actual y perspectivas. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 24-26. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

02316

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Acciones de apoyo del ICA a la producción agrícola nacional. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 27-28. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**DESARROLLO AGRICOLA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CONTROL DE ENFERMEDADES; SEMILLAS. ICA (COLOMBIA).**

02317

Belalcázar Carvajal, S.L.

Generación y transferencia de tecnología para el cultivo del plátano. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 51-52. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**PLATANO; EXPERIMENTOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; PROYECTOS DE DESARROLLO; PRODUCCION. ICA (COLOMBIA).**

02318

Leal Monsalve, D.

Investigación y transferencia en el cultivo de arroz. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 65-67. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**ARROZ; EXPERIMENTOS; RENDIMIENTO; MANEJO DEL CULTIVO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; PROYECTOS DE DESARROLLO.**

02319

Alvarez Rodríguez, J.A.

Manejo integrado de plagas del algodón en Colombia. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 97-98. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**ALGODON; CONTROL DE PLAGAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAPACITACION; COLOMBIA. CAMPAÑAS; ICA (COLOMBIA).**

02320

Gómez Cuervo, P.L.

La generación de tecnología para los pequeños productores en los próximos años. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 99-101. ++ Ilus. 5 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MERCADERO; COSTOS; PRODUCCION; SISTEMAS DE CULTIVO; EVALUACION; COLOMBIA.**

02321

Rave Valencia, G.

La protección de la salud animal. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 118,120. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**GANADO BOVINO; CONTROL DE ENFERMEDADES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EXPERIMENTOS; DIAGNOSTICO; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).**

02322

Pérez Franco, J.J.

Los centros de diagnóstico y la sanidad animal en Colombia. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 125,127. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**GANADERIA; CONTROL DE ENFERMEDADES; EXPERIMENTOS; DIAGNOSTICO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).**

02323

Moncada Bueno, A.; Sabogal Ospina, R.; Bonilla Enciso, H.

Situación actual de las especies menores en Colombia. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 147-148. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**CERDO; CONEJO (ORYCTOLAGUS); OVEJA; AVES DE CORRAL; EXPERIMENTOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).**

02324

Quirós Dávila, J.E.

Un ejemplo de participación comunitaria. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia). Exitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 158,161. ++ \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

**DESARROLLO RURAL; COMUNIDADES RURALES; CAMPESINADO; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA); SENA (COLOMBIA).**

02325

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Realizaciones de la División de Desarrollo Campesino. En: Federación de Ingenieros Agrónomos de Colombia, Bogotá (Colombia); Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle, Cali (Colombia).  
Éxitos del ICA; homenaje a sus profesionales. Cali (Colombia). 1987. p. 155-157. ++ Ilus.  
7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7554). (Es).

DESARROLLO RURAL; EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR; PRODUCCION; ASISTENCIA TECNICA; CAPACITACION;  
ADOPCION DE INNOVACIONES; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

02326

Nieves González, J. de J.; Ardila Ardila, E.D. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Evaluación de la adopción de tecnología y la asistencia técnica en caña panelera en el Distrito DRI de Barbosa (Santander). Bogotá (Colombia). 1982. (Es).

CAÑA DE AZUCAR; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; EXPLOTACION EN PEQUEÑA  
ESCALA; ASISTENCIA TECNICA; CREDITO. PANDELA; BARBOSA - SANTANDER (COLOMBIA).

02327

Yanes Rico, L.; Meza Bustamante, O.; Rodríguez Ahumada, A. Universidad Tecnológica del  
Magdalena, Santa Marta (Colombia).  
Impacto de los programas de acción comunal rural en Ciénaga. Magdalena. Santa Marta  
(Colombia). 1982. (Es).

DESARROLLO RURAL; DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; EVALUACION; TENENCIA; EDUCACION. ACCION COMUNAL.

02328

Sociedad de Agricultores de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Elementos prioritarios de un programa de desarrollo agropecuario 1986-1990. En: (Revista  
Nacional de Agricultura (Colombia) (Sep 1986). (no. 876) p. 43-50) (Es).

AGRICULTURA; COSTOS; PRODUCCION; MERCADERO; POLITICAS; CREDITO; DESARROLLO RURAL; COLOMBIA.

02329

Sociedad de Agricultores de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Hacia una nueva dimensión de la reforma agraria. En: (Revista Nacional de Agricultura  
(Colombia) (Sep 1986). (no. 876) p. 162-176) (Es).

DESARROLLO RURAL; TENENCIA; REFORMA AGRARIA; CAMPESINADO; POLITICA AGRARIA; APARCERIA;  
COLOMBIA.

02330

Montes Llamas, G.  
Políticas macroeconómicas y desarrollo agropecuario. En: (Revista Nacional de Agricultura  
(Colombia) (Dic 1983). (no. 865) p. 35-56) ++ Dat. num. (Es).

AGRICULTURA; DESARROLLO ECONOMICO; INGRESO NACIONAL; PRODUCCION; POLITICAS; TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGIA; ESTADISTICA.

02331

Anzola Lizarazu, G.  
El DRI, a segundo orden? En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Ago-Sep 1983). (no.  
864) p. 49-64) ++ Dat. num.

DESARROLLO RURAL; POLITICAS; ALIMENTACION; NUTRICION; COLOMBIA. DESNUTRICION; PLAN NACIONAL  
DE ALIMENTACION Y NUTRICION (COLOMBIA).

02332

Comentarlos a proyectos de ley sobre el sector agropecuario. En: (Revista Nacional de  
Agricultura (Colombia) (Ago-Sep 1983). (no. 864) p. 123-130) ++ 4 ref.

AGRICULTURA; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RECURSOS ECONOMICOS; COMERCIO  
EXTERIOR; ARANCELES; LEGISLACION; COLOMBIA.

02333

Preston, T.R.  
Adaptación de los sistemas pecuarios a los recursos disponibles en el trópico. En: (Revista  
Nacional de Agricultura (Colombia) (Jun 1987). (no. 879) p. 152-170) ++ Dat. num. 25 ref.

GANADO BOVINO; PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ANALISIS; METODOS; FLUJO DE LA  
INFORMACION; ZONA TROPICAL. GANADO DE DOBLE PROPOSITO.

02334

Anzola Lizarazu, G.  
El Fondo de Desarrollo Rural Integrado. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Sep  
1984). (no. 868) p. 83-88)

DESARROLLO RURAL; POLITICAS. FONDO DE DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).

02335

Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
El Programa DRI-PAN en el plan de desarrollo con equidad. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Jun 1983). (no. 863) p. 49-61) ++ Dat. num. Solo Sum.

OBJETIVOS; DESARROLLO RURAL; POLITICAS. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA); PLAN NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION (COLOMBIA).

02336

López Michelsen, A.

Entrega del libro economía y poder; la SAC y el desarrollo agropecuario colombiano 1871-1984. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Mar 1986). (no. 874) p. 67-74) (Es).

AGRICULTURA; TENENCIA; DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; ALIMENTOS; PRODUCCION; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; GANADERIA; POLITICA AGRARIA; MERCADEO; COLOMBIA.

02337

Muñoz Marín, M.G.

La investigación en comunicación como apoyo a la popularización de la investigación científica; el caso del Instituto Colombiano Agropecuario. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Oct-Dic 1985). v. 19 (4) p. 31-37) ++ Ilus. 5 ref. (Es).

EXTENSION; DESARROLLO RURAL; INVESTIGACION; ADOPCION DE INNOVACIONES; FLUJO DE LA INFORMACION. ICA (COLOMBIA).

02338

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Evaluación de potencial eólico y solar en la Costa Atlántica. En: (ICA-Infoma (Colombia) ISSN 00 46-9920 (Abr-Jun 1986). v. 20 (2) p. 37-42) ++ Ilus. Dat. num. (Es).

ENERGIA EOLICA; ENERGIA SOLAR; DESARROLLO RURAL. COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

02339

Garst, E.; Cárdenas, D.

Diagnóstico regional del proyecto de desarrollo rural de la Baja Guajira; (fuentes secundarias). Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 45) (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; SERVICIOS PUBLICOS; TENENCIA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; CREDITO. GUAJIRA (COLOMBIA).

02340

Garts, E.

Estudio básico de la zona sur del Departamento de Norte de Santander; resumen de resultados. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 38) (Es).

DIAGNOSTICO; DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; CREDITO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

02341

Muñoz Marín, M.G.

Comparación de tratamientos para la presentación de series proyectables a campesinos. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 56)) (Es).

MEDIOS AUDIOVISUALES; FLUJO DE LA INFORMACION; PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS; EVALUACION.

02342

Piñeiro, M.; Trigo, E.; Florentino, R.

La generación y transferencia de tecnología agropecuaria; notas sobre la funcionalidad de los Centros de Investigación. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 24) (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION; MODELOS; COLOMBIA. CENTROS Y ESTACIONES EXPERIMENTALES.

02343

Castellanos Camacho, E.

Proyecto de desarrollo rural del Valle de Ubaté-Chiquinquirá. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Documento ICA-GR- Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 1-09)) (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; PROYECTOS DE DESARROLLO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; DEMOGRAFIA; TENENCIA; MERCADEO; CREDITO. BOYACA (COLOMBIA); CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02344

Lopera Palacios, J.; Lopera Rúa, H.M.

Manual de análisis socioeconómico de resultados de ajuste de tecnología. Medellín (Colombia). PADT/RURAL / Inst. Colombiano Agropecuario. 1986. (Manual de Asistencia Técnica - Instituto

Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 37)) (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; EVALUACION; COSTOS; TECNOLOGIA APROPIADA; RENDIMIENTO.**

02345

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
The role of ICA in the colombian agricultural sector. Bogotá (Colombia). 1978. (En).

**SECTOR AGROPECUARIO; DIAGNOSTICO; POLITICA AGRARIA; PRODUCCION; DESARROLLO RURAL; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).**

02346

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Informe anual de progreso 1986 (Dic 1/1985 - Nov 15/1986); Regional No. Uno C.M.I. Tibaitatá. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

**PROYECTOS DE DESARROLLO; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; RENDIMIENTO; POLINIZACION; PRUEBAS. MAIZ.**

02347

Murcia Cabra, H.H.  
La administración en diferentes niveles de la actividad agropecuaria y rural latinoamericana y la adaptación del concepto de la empresa en estos sectores. En: Murcia Cabra, H.H. Desarrollo de empresas en el agro : contribuciones a la educación, la investigación y la extensión agropecuaria. Bogotá (Colombia). Agrogerminar. 1986. p. 4-26. ++ Ilus. 31 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7425). (Es).

**DESARROLLO RURAL; EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR; AMERICA LATINA; POLITICA DE DESARROLLO; COLOMBIA.**

02348

Murcia Cabra, H.H.  
Aplicaciones prácticas de la administración y del desarrollo empresarial en la investigación agropecuaria. En: Murcia Cabra, H.H. Desarrollo de empresas en el agro : contribución a la educación, la investigación y la extensión agropecuaria. Bogotá (Colombia). Agrogerminar. 1986. p. 121-151. ++ Ilus. 14 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7425). (Es).

**PINCAS EXPERIMENTALES; INVESTIGACION; PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA.**

02349

Murcia Cabra, H.H.  
Aplicación de la administración rural y del desarrollo empresarial a los procesos de extensión y transferencia de tecnología agropecuaria. En: Murcia Cabra, H.H. Desarrollo de empresas en el agro : contribución a la educación, la investigación y la extensión agropecuaria. Bogotá (Colombia). Agrogerminar. 1986. p. 152-186. ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (7425). (Es).

**MANEJO DE PINCAS; CAPACITACION; CAMPESINADO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EXTENSION; COLOMBIA.**

02350

Rico Macías, A.; Guerrero Vives, E.; Cuello Mendoza, J.A.; García Juliao, B. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia).  
Problemática de la asistencia técnica en el Departamento del Magdalena y la zona de Magangué (Bolívar). Santa Marta (Colombia). 1977. (Es).

**ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; HISTORIA; LEGISLACION; CARACTERISTICAS DEL SITIO; CREDITO.**

02351

Escobar Páez, G.  
Adopción de la nueva tecnología recomendada en maíz. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Documento PDROC-Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no.10))(Es).

**DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA; VARIEDADES; FERTILIZANTES; ESPACIAMIENTO; CONTROL DE PLAGAS; RENDIMIENTO. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).**

02352

Lopera Palacios, J.; Hildebrand, P.E.  
La brecha en la productividad agrícola en Colombia. [Bogotá (Colombia)]. Instituto Colombiano Agropecuario. 1970. (Boletín Técnico-Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.7) (Es).

**ARROZ IRRIGADO; CAÑA DE AZUCAR; CEBADA; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; TRIGO; PRODUCTIVIDAD; RENDIMIENTO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. MAIZ.**

02353

Durán V, A.; Olmos Cifuentes, R.E.  
Memoria para el puente peatonal de la vereda Los Pinos en el Municipio de Cáqueza-Proyecto de oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

**DESARROLLO RURAL; DISEÑO; PRESUPUESTO. PUENTES PARA PEATONES; CAQUEZA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA).**

02354

Toro Meza, J.C.; Cock, J.H.

La transferencia de germoplasma y de tecnología mejorada mediante cooperación internacional. En: Taller sobre Evaluación de Variedades Promisorias de Yuca en América Latina y El Caribe, Cali (Colombia), 10-14 May 1982. Memorias de un taller. -244. Cali (Colombia). Centro Internacional de Agricultura Tropical. p. 101-112. (Serie CIAT-Centro Internacional de Agricultura Tropical (Colombia) no. 035C (1) 83) ++ Dat. num. 6 ref. Sum. (Es) \*CO-ICA, Bogotá (4431). (Es).

YUCA; GERMOPLASMA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COOPERACION INTERNACIONAL; PRODUCCION; PRUEBAS; RENDIMIENTO.

02355

Junquito Bonnet, R.

Bases para una política agropecuaria. Bogotá (Colombia). Sociedad de Agricultores de Colombia. 1978. (Biblioteca SAC; Nueva Alternativa para el Desarrollo - Sociedad de Agricultores de Colombia (Colombia) (no. 4)) (Es).

AGRICULTURA; GANADERIA; PRODUCCION; EXPORTACIONES; PRECIOS; MERCADERO; CREDITO; EMPLEO; REFORMA AGRARIA; PRESUPUESTO. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA); PLANIFICACION AGRICOLA.

02356

Epata Llano, F.A. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (Colombia).

Resúmenes de los estudios de investigación presentados en 1982 a la Pontificia Universidad Javeriana para optar al título; Magister en Extensión para el Desarrollo Rural. [Bogotá (Colombia)]. 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; SOCIOLOGIA RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO; ZONAS CAFETERAS.

02357

Martínez Chaparro, A.

La participación y el crédito de la Caja Agraria en el desarrollo de las cuencas hidrográficas. En: 3. Congreso Colombiano de Cuencas Hidrográficas. Cali (Colombia). 6-10 Ago 1985. Memorias. Cali (Colombia). Corporación Autónoma Regional del Cauca. 1985. p. 588-607. ++ Dat. num. Sum. (Es) \*CO-ICA, Bogotá (7544). (Es).

CUENCAS HIDROGRAFICAS; CREDITO; USUARIOS; DESARROLLO RURAL; REFORESTACION; COLOMBIA. CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO (COLOMBIA).

02358

Gómez, G.

Expansión del proyecto cooperativo DRI/ACDI-CIAT en los Departamentos de Atlántico, Córdoba, Magdalena y Sucre. En: Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia). Plan piloto para el desarrollo agro-industrial del cultivo de la yuca en algunos departamentos de la Costa Atlántica; segundo informe Julio 1982 - Mayo 1983. [Cali (Colombia)]. 1983. p. 5-9. ++ Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (5011). (Es).

YUCA; SECADO NATURAL; ASISTENCIA TECNICA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO. ATLANTICO (COLOMBIA); CORDOBA (COLOMBIA); MAGDALENA (COLOMBIA); SUCRE (COLOMBIA).

02359

Ospina P, B.

Replicación de las plantas de secado en la Costa Atlántica. En: Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia). Plan piloto para el desarrollo agro-industrial del cultivo de la yuca en algunos departamentos de la Costa Atlántica; segundo informe Julio 1982 - Mayo 1983. [Cali (Colombia)]. 1983. p. 10-16. ++ Ilus. Dat. num. \*CO-ICA, Bogotá (5011). (Es).

YUCA; PRODUCCION; SECADO NATURAL; INSTALACION; INVERSIONES; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. COSTA ATLANTICA (COLOMBIA).

02360

Castrillón R, A.

Fomento del cultivo del cocotero en Antioquia. Medellín (Colombia). Secretaría de Agricultura de Antioquia. 1984. (Es).

COCOS NUCIFERA; CREDITO; PRODUCCION; CULTIVO; FLAGAS; CONTROL DE FLAGAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INDUSTRIA; COSTOS; ANALISIS DE DATOS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PROYECTOS DE DESARROLLO. ANTIOQUIA (COLOMBIA).

02361

Dussán Cabrera, L.A.

Desarrollo rural y medio ambiente gestión con participación. Neiva (Colombia). Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. 1985. (Es).

DESARROLLO RURAL; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMPESINADO; PROYECTOS DE DESARROLLO.

02362

Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).

Plas de economía social - sector agropecuario. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia)

(Sep 1987). (no. 880) p. 130-158) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá. (Es).

SECTOR AGROPECUARIO; POLITICA AGRICOLA; PRODUCCION; INGRESO NACIONAL; CREDITO; GASTOS PUBLICOS; PRODUCTOS; MERCADEO; COMERCIO EXTERIOR; SECTOR RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL.

02363

Valdés Sánchez, H.

Situación y perspectivas de la cooperación internacional para la exportación de frutas, hortalizas y flores. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Sep 1987). (no. 880) p. 192-196)

HORTALIZAS; FRUTAS TROPICALES; FLORES; EXPORTACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO.

02364

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).

Arveja (o); recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 3-6. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

PISUM SATIVUM; CLIMA; VARIEDADES; SIEMBRA; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; SUELO; COSECHA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION. PREPARACION DEL SUELO.

02365

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).

Caña; recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 7-13. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

CAÑA DE AZUCAR; CLIMA; SUELO; VARIEDADES; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; COSECHA; PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. PREPARACION DEL SUELO.

02366

Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia).

Cebolla de bulbo; recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Garagoa (Colombia). Recomendaciones tecnológicas agropecuarias actualizadas. Garagoa (Colombia). 1987. p. 14-23. \*C0-ICA, Bogotá (7555). (Es).

VARIEDADES; SIEMBRA; FERTILIZANTES; ESCARDA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; COSECHA; RIEGO; PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. CEBOLLA DE BULBO; PREPARACION DEL SUELO.

02367

Mendoza Olivella, A.; Muñoz Aristizábal, M.

Diagnóstico de la utilización de semilla en áreas minifundistas de los Distritos DRI. En: (ICA-Infoma (Colombia)ISSN 00-469920(Jul-Sep 1985). v. 19 (3) p. 48-51) ++ Ilus. Dat.num.(Es).

SEMILLA; USOS; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; TERRENO EN DECLIVE; ESTADISTICA. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).

02368

Vallejo Mejía, H.

Crédito de asistencia técnica y eficiencia económica. En: Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica a Prestatarios del Crédito Agropecuario. Palmira (Colombia). 13-18 Oct 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Caja de Crédito Agrario. 1980. p. 25-29. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4447). (Es).

ASISTENCIA TECNICA; CREDITO; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02369

Ardila Vásquez, J.

Ciencia, tecnología y técnica. En: Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica a Prestatarios del Crédito Agropecuario. Palmira (Colombia). 13-18 Oct 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Caja de Crédito Agrario. 1980. p. 31-48. ++ 20 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4447). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; POLITICAS; ASISTENCIA TECNICA.

02370

Bermúdez Herrera, H.

Filosofía y objetivos de la asistencia técnica estatal. En: Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica a Prestatarios del Crédito Agropecuario. Palmira (Colombia). 13-18 Oct 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Caja de Crédito Agrario. 1980. p. 49-53. ++ 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4447). (Es).

ASISTENCIA TECNICA; ENSEÑANZA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; POLITICAS.

02371

Tovar Rodríguez, J.

La planeación en la asistencia técnica. En: Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica a Prestatarios del Crédito Agropecuario. Palmira (Colombia). 13-18 Oct 1980. Memorias. Pal-

mira (Colombia). Caja de Crédito Agrario. 1980. p. 59-60. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4447). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANIFICACION; DESARROLLO AGRICOLA; DESARROLLO RURAL.

02372

Gómezjurado Hidalgo, J.

La planificación en la asistencia técnica; implementación estructural de sus recursos. En: Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica a Prestatarios del Crédito Agropecuario. Palmira (Colombia). 13-18 Oct 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Caja de Crédito Agrario. 1980. p. 67-76. ++ 10 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4447). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA; CREDITO; COLOMBIA; HISTORIA; GANADERIA.

02373

Salazar Cruz, J.J.

Transferencia de tecnología adecuada a diferentes niveles empresariales, limitaciones. En: Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica a Prestatarios del Crédito Agropecuario. Palmira (Colombia). 13-18 Oct 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Caja de Crédito Agrario. 1980. p. 77-79. ++ \*C0-ICA, Bogotá (4447). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; AGENTES DE EXTENSION; CREDITO; AGRICULTORES. GANADERO.

02374

Rico Rincón, C.A.

Asistencia Técnica al pequeño productor. En: Seminario Internacional sobre Asistencia Técnica a Prestatarios del Crédito Agropecuario. Palmira (Colombia). 13-18 Oct 1980. Memorias. Palmira (Colombia). Caja de Crédito Agrario. 1980. p. 81-100. ++ Dat. num. 37 ref. \*C0-ICA, Bogotá (4447). (Es).

DESARROLLO AGRICOLA; COLOMBIA; HISTORIA; UTILIZACION DE LA TIERRA; TENENCIA; ASISTENCIA TECNICA; DESARROLLO RURAL.

02375

Plaza Mora, J.E.; Quiros Dávila, J.E.

Actividades de comunicaciones adelantadas por el ICA para el control y erradicación del anillo rojo en la Costa Pacífica; (Guspi-Tumaco) 1975. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 19)) (Es).

COCOS NUCIFERA; CONTROL DE ENFERMEDADES; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; DIAGNOSTICO; PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION; EVALUACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02376

Clavijo Navarro, P.E.

Situación actual de la asistencia técnica en el cultivo del arroz en el departamento del Tolima. Trabajo especial. Bogotá (Colombia). Univ. Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

ARROZ; DIAGNOSTICO; ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. TOLIMA (COLOMBIA).

02377

Florentino, R.; Piñeiro, M.; Trigo, E.

Notas sobre la metodología para el estudio de la naturaleza y efectos de las innovaciones tecnológicas en el sector agropecuario. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 023)) (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; METODOS; SECTOR RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; DESARROLLO RURAL.

02378

Instituto Colombiano Agropecuario, Tunja (Colombia).

Paquete tecnológico correspondiente a los renglones y especies prioritarios y costos de producción. Tunja (Colombia). 1985. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA; PAPA; GANADO BOVINO; GANADO DE LECHE; PRADERAS; COSTOS DE PRODUCCION. CAÑA PANELERA.

02379

Sánchez Neira, P.

Resultados de pruebas regionales de variedades de riego en tres zonas ecológicas de Colombia. En: 6. Reunión Anual del Programa Nacional de Arroz. Villavicencio (Colombia). 17-19 May 1974. Trabajos presentados en la VI Reunión Anual del Programa Nacional de Arroz. Villavicencio (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. p. 24-33. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (1981). (Es).

ARROZ IRRIGADO; RIEGO; PRUEBAS; ZONIFICACION ECOLOGICA; VARIEDADES; RENDIMIENTO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA.

02380

Bernal de Gómez, R.

Diagnóstico en comunicaciones; (importancia, aspectos que comprende). En: Instituto Colombiano

Agropecuário, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 14-23. ++ 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; DIAGNOSTICO; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. COMUNICACION RURAL.

02381

Téllez Sánchez, J. de J.

Guía para realizar el diagnóstico de comunicaciones para un plan de transferencia de tecnología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 24-32. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

DIAGNOSTICO; FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. COMUNICACION RURAL.

02382

Cardona García, O.

Metodología para la elaboración de los planes de comunicación para transferencia de tecnología. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 33-39. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANIFICACION; DIAGNOSTICO; EVALUACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. COMUNICACION RURAL.

02383

Plan de comunicaciones para transferencia de tecnología en yuca; municipios : Santander de Quilichao, Caldomo, Caloto, Buenos Aires, Tambo y Morales. Distrito de Popayán. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 40-65. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es).

YUCA; FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANIFICACION; DESARROLLO RURAL. POPAYAN - CAUCA (COLOMBIA).

02384

Arévalo Arteaga, M.

Clasificación de los medios de comunicación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 72-82. ++ 3 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION; CLASIFICACION; SERVICIOS DE INFORMACION; DESARROLLO RURAL.

02385

Téllez Sánchez, J. de J.

Guía para evaluar actividades de comunicación. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 66-71. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FLUJO DE LA INFORMACION; METODOS; EVALUACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. COMUNICACION RURAL.

02386

Cardona García, O.

Demostraciones de prácticas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 110-117. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; DESARROLLO RURAL; TECNOLOGIA APROPIADA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. COMUNICACION RURAL; DEMOSTRACIONES.

02387

Arévalo Arteaga, M.

Reuniones con agricultores. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 83-109. ++ 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; METODOS; REUNION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. COMUNICACION RURAL.

02388

Peña Ahumada, B.

Dinámica de grupos. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 181-185. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FLUJO DE LA INFORMACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. COMUNICACION RURAL; DINAMICA DE GRUPO.

02389

Peña Ahumada, B.

Expresión oral. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Cali (Colombia). Curso de comunicación para transferencia de tecnología. (Compilación). Cali (Colombia). 1985. p. 186-189. ++ \*C0-ICA, Bogotá (6923). (Es). (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. COMUNICACION RURAL.

02390

Montes Llamas, G.

El futuro de la investigación, la transferencia de tecnología y el fomento agropecuario. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Mar 1987). (no. 878) p. 89-96)

AGRICULTURA; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA.

02391

Rojas Ruiz, H.

Administración de los resultados de la investigación agropecuaria; una perspectiva de análisis con énfasis en la transferencia de tecnología. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Mar 1987). (no. 878) p. 105-115) ++. (Es).

AGRICULTURA; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS; COLOMBIA.

02392

Ramírez Rojas, J.; Soriano, J.

Análisis de la adopción de tecnología en la economía campesina colombiana. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (Dic 1986). (no.877) p.82-102,105-116) ++ Dat. num. (Es)(Es).

CAMPESINADO; ADOPCION DE INNOVACIONES; EVALUACION; ARANCELES; BARRERAS COMERCIALES; PRODUCCION; COSTOS; PRECIOS; INSUMOS AGRICOLAS; MERCADEO. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).

02393

Echavarría, M.

Anotaciones sobre el programa de desarrollo integrado en Colombia. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (May 1982). (no. 858) p. 51-61) ++ Dat. num. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; EVALUACION; COLOMBIA. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).

02394

Pizano Salazar, D.

Tecnificación, empleo e ingreso rural : notas sobre el sector cafetero. En: (Revista Nacional de Agricultura (Colombia) (May 1982). (no. 858) p. 87-93) ++ Dat. num.8 ref. (Es).

CAFE; PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02395

Lopera Rúa, H.; Correa Peláez, S.

Encuentros campesinos como una metodología de comunicaciones. En: 2. Reunión de Comunicadores del Sector Agropecuario. Palmira (Colombia). 25-29 Oct 1971. Resumen de trabajos. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. p. 13-15. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (5687). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. COMUNICACION RURAL.

02396

Quirós Dávila, J.E.; Jaramillo S, L.J.

Delineamientos para las estrategias en la difusión de semillas híbridas de cacao en un área de desarrollo. En: 2. Reunión de Comunicadores del Sector Agropecuario. Palmira (Colombia). 25-29 Oct 1971. Resumen de trabajos. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. p. 21-22. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (5687). (Es). (Es).

CACAO; SEMILLAS; HIBRIDOS; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL.

02397

Novoa Barrero, A.R.

La comunicación social y la transformación rural. En: 2. Reunión de Comunicadores del Sector Agropecuario. Palmira (Colombia). 25-29 Oct 1971. Resumen de trabajos. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. p. 23-25. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (5687). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; PRODUCCION. COMUNICACION SOCIAL.

02398

Morales B, M.O.

La comunicación científica y la comunicación rural. En: 2. Reunión de Comunicadores del Sector Agropecuario. Palmira (Colombia). 25-29 Oct 1971. Resumen de trabajos. Palmira (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. p. 28-30. ++ Sólo sum. \*C0-ICA, Bogotá (5687). (Es). (Es).

CIENCIA DE LA INFORMACION; DESARROLLO RURAL; ADOPCION DE INNOVACIONES. COMUNICACION RURAL.

02399

Durán Vargas, A.  
Obras complementarias de infraestructura, análisis de necesidades soluciones y costos; Distrito de Transferencia de Tecnología, Sur del Huila, Regional No. 6. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Obras complementarias de infraestructura, análisis de necesidades soluciones y costos; Distrito de Transferencia de Tecnología sur del Huila, Regional No. 6. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. p. 1-74. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) (no. 009)) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2494). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; ADOPCION DE INNOVACIONES; MATERIALES DE CONSTRUCCION; COSTOS. HUILA (COLOMBIA).

02400

García Durán, E.  
Asistencia técnica de FEDERARROZ. En: 5. Reunión Anual del Programa Nacional de Arroz. Cereté (Colombia). 25-27 Abr 1973. Trabajos presentados en la V. Reunión anual del Programa Nacional de Arroz. Palmira (Colombia). 1973. p. 197-207. ++ Dat. num. 7 ref. \*C0-ICA, Bogotá (182). (Es). (Es).

ARROZ; ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO AGRICOLA; ORGANIZACIONES SEMIPRIVADAS.

02401

Leal Monsalve, D.  
Pruebas regionales de arroz seco en el Meta, 1982. En: 5. Reunión Anual del Programa Nacional de Arroz. Cereté (Colombia). 25-27 Abr 1973. Trabajos presentados en la V. Reunión anual del Programa Nacional de Arroz. Palmira (Colombia). 1973. p.216-221. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (182). (Es). (Es).

ARROZ DE SECAÑO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; PRUEBAS; VARIEDADES; RENDIMIENTO. META (COLOMBIA).

02402

Castro Hernández, A.; Orjuela González, R.A.; Jiménez López, J.  
Mejoramiento de la producción lechera en el Pie de Monte Llanero. Restrepo (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. (Es).

GANADO DE LECHE; INSEMINACION ARTIFICIAL; METODOS; PRODUCCION LECHERA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAPACITACION. PIE DE MONTE LLANERO (COLOMBIA).

02403

Instituto Colombiano Agropecuario, Tunja (Colombia).  
Costos de producción agropecuarios; semestre A-1984. Tunja (Colombia). 1984. (Es).

AGRICULTURA; COSTOS DE PRODUCCION; ZONA FRIA; ZONA TEMPLADA; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; GANADO DE LECHE; GANADO DE CARNE. TUNJA (COLOMBIA).

02404

Rey Ramírez, O.  
Memoria para el proyecto de electrificación rural de la vereda Caney Medio, en el Municipio de Cumaral, Departamento del Meta. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Es).

ELECTRIFICACION; PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL. VEREDA CANEY MEDIO (COLOMBIA).

02405

Giraldo Murillo, C.E.; Román Rodríguez, L.H. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.  
Diagnóstico socio-económico y transferencia de tecnología en la vereda llanitos, municipio de Villamaría (Caldas). Manizales (Colombia). 1984. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CAMPESINADO; TENENCIA; NIVEL DE VIDA; INDICADORES ECONOMICOS. CALDAS (COLOMBIA).

02406

López de Aguilar, E.; Arévalo Arteaga, M.  
Métodos de educación informal; preparación y uso de ayudas educativas. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Programa del curso sobre comunicaciones para profesionales de la Caja Agraria y del ICA. Bogotá (Colombia). 1976. p. 20-60. ++ Ilus. 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5646). (Es).

EDUCACION INFORMAL; MEDIOS AUDIOVISUALES; MATERIALES DE ENSEÑANZA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS.

02407

Rincón Rincón, H.  
Popularización de un artículo técnico. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá

(Colombia). Programa del curso sobre comunicaciones para profesionales de la Caja Agraria y del ICA. Bogotá (Colombia). 1976. p. 104-114. \*C0-ICA, Bogotá (5646). (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; PRODUCCION. ARTICULO DIVULGATIVO.**

02408

Pardo Enciso, F.

**Estructura del artículo científico.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Programa del curso sobre comunicaciones para profesionales de la Caja Agraria y del ICA. Bogotá (Colombia). 1976. p. 144-154. ++ 4 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5646). (Es).

**FLUJO DE LA INFORMACION; PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION.**

02409

Arévalo Arteaga, M.

**Reuniones con agricultores.** En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Programa del curso sobre comunicaciones para profesionales de la Caja Agraria y del ICA. Bogotá (Colombia). 1976. p. 172-196. ++ 6 ref. \*C0-ICA, Bogotá (5646). (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; REUNION; COMUNIDADES RURALES; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS.**

02410

Barajas Collazos, H.; Calle Hoyos, L.M.; Castro A, H.; Condor, A.M.; Mantilla Blanco, J. **Distrito de Transferencia de Tecnología del ICA-Pamplona; resumen operativo gerencial y programación.** En: 2. Seminario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional. Bucaramanga (Colombia). 4-7 Feb 1980. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1980. p. 1-72. (Serie : Informes de Conferencias Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Colombia) no. 199) ++ Dat. num. 20 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7062). (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; PRODUCCION; INVESTIGACION OPERATIVA; PROGRAMACION. PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).**

02411

Mantilla Blanco, J.; Mora L, G.E.; Olazábal B, M.

**Distrito de Transferencia de Tecnología del ICA-Pamplona; comercialización.** En: 2. Seminario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional. Bucaramanga (Colombia). 4-7 Feb 1980. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1980. p. 73-96. (Serie : Informes de Conferencias Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Colombia) no. 199) ++ \*C0-ICA, Bogotá (7062). (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; MERCADERO. PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).**

02412

Barajas Collazos, H.; Hernández, G.; Barea S, F.; Bejarano A, A.

**Distrito de Transferencia de Tecnología del ICA-Pamplona; organización técnico-administrativa y funciones.** En: 2. Seminario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional. Bucaramanga (Colombia). 4-7 Feb 1980. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1980. p. 97-125. (Serie : Informes de Conferencias Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Colombia) no. 199) \*C0-ICA, Bogotá (7062). (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; ORGANIZACION DEL TRABAJO; OBJETIVOS. PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).**

02413

Pleschacón R, A.A.; Mendoza Tarazona, J.; Alvarez N, G.; Bejarano A, A.; Barea S, F.

**Distrito de Transferencia de Tecnología del ICA-Pamplona; sistema de información y seguimiento.** En: 2. Seminario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional. Bucaramanga (Colombia). 4-7 Feb 1980. Memorias. Bucaramanga (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1980. p. 127-190. (Serie : Informes de Conferencias Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (Colombia) no. 199) ++ \*C0-ICA, Bogotá (7062). (Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PROYECTOS DE DESARROLLO; TRANSFORMACION DE LA INFORMACION; REUNION; SISTEMAS DE INFORMACION. PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).**

02414

Ortiz Martínez, N.

**Implementación y administración de proyectos.** En: 1. Seminario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional. Bogotá (Colombia). 27 Nov - 1 Dic 1978. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1978. p. 86-148. (Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura no. 174) ++ 25 ref. \*C0-ICA, Bogotá (7036). (Es).

**DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; ADMINISTRACION; POLITICA DE DESARROLLO; DIAGNOSTICO;**

**PROGRAMACION.**

02415

Gamboia y Gamboa, F. de.  
Administración por objetivos y toma de decisiones. En: 1. Seminario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional. Bogotá (Colombia). 27 Nov - 1 Dic 1978. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1978. p. 186-224. (Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura no. 174) ++ \*C0-ICA, Bogotá (7036). (Es).

ADMINISTRACION; TOMA DE DECISIONES; OBJETIVOS; DESARROLLO RURAL.

02416

Gamboia y Gamboa, F. de.  
Organización seguimiento y evaluación de proyectos. En: 1. Seminario sobre Manejo de Proyectos de Desarrollo Rural Regional. Bogotá (Colombia). 27 Nov - 1 Dic 1978. Memorias. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 1978. p. 226-232. (Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura no. 174) ++ \*C0-ICA, Bogotá (7036). (Es).

PROYECTOS DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL; ORGANIZACION DEL TRABAJO; EVALUACION.

02417

Arroyo V, J.R.  
Aspectos de la organización y funcionamiento de la investigación agropecuaria en algunos países de América; Colombia, Venezuela, Costa Rica, México, Estados Unidos, Perú. Lima (Perú). Ministerio de Agricultura. 1972. (Es).

INVESTIGACION; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA; CENTROS Y ESTACIONES EXPERIMENTALES; MINISTERIO DE AGRICULTURA (COLOMBIA); ICA (COLOMBIA).

02418

Henao Salazar, J.H.; Villa Salazar, C.A. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.  
Preferencia de los canales de comunicación en la adopción de tecnología por los poricultores de los municipios de Aranzazu y Filadelfia; usuarios D.R.I. con crédito. Manizales (Colombia). 1987. (Es).

CERDO; DESARROLLO RURAL; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; ENCUESTAS; ANALISIS DE DATOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02419

Bernal Castillo, F.; Jaramillo P, J.; Agudelo Vanegas, L.A.  
Evaluación del proyecto García Rovira. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; EVALUACION; CARACTERISTICAS DEL SITIO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; CLASIFICACION DE SUELOS; UTILIZACION DE LA TIERRA; TENENCIA; PRODUCCION; COLOMBIA.

02420

Departamento Nacional de Planeación, Bogotá (Colombia).  
Evaluación del subprograma de crédito DRI en Córdoba y Sucre. Bogotá (Colombia). 1983. (Es).

DESARROLLO RURAL; CREDITO; USUARIOS; EVALUACION. CORDOBA (COLOMBIA); SUCRE (COLOMBIA).

02421

Estrada R, R.; Henao Caro, A.  
Proyecto de desarrollo rural del norte de Caldas. Manizales (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1972. (Es).

CARACTERISTICAS DEL SITIO; SUELO; TRANSPORTE; SERVICIOS PUBLICOS; VIVIENDA RURAL; PRODUCCION; GANADO; AGRICULTURA; TENENCIA; CREDITO; COSTOS; MERCADERO; DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO. CAÑA PANELERA; PANELA; CALDAS (COLOMBIA).

02422

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia); Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Análisis del sistema de manejo de proyectos aplicado en el distrito de Pamplona. Bogotá (Colombia). 1981. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION; ADMINISTRACION; PROYECTOS DE DESARROLLO. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

02423

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Vacunos cría y leche. En: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Recomendaciones tecnológicas en segunda aproximación. Bogotá (Colombia). 1981. p. 84-134. ++ Ilus. Dat. num \*C0-ICA, Bogotá (6124). (Es).

GANADO DE LECHE; PRODUCCION; DESARROLLO RURAL; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; SANIDAD ANIMAL; GARRAPATAS; SUELOS; MINERALES; CONTROL DE ENFERMEDADES; MANEJO DE PRADERAS; RECOLECCION DE

**DATOS.**

**02424**

Acevedo Fonseca, F.; Agudelo Vanegas, L.A.; Galvis F, I.  
Estudio comparativo del crédito institucional y no institucional en áreas de economía campesina en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1987. (Boletín Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 147) (Es).

**AGRICULTURA; CREDITO; EVALUACION; COLOMBIA. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).**

**02425**

Londoño Ríos, D.  
Evaluación del proyecto de García Rovira. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

**DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; TENENCIA; PRODUCCION; COLOMBIA.**

**02426**

Hierro Santacruz, G. del.  
Empresa comunitaria agroindustrial; La Sabanera Túquerres. Mariño. Bogotá (Colombia). Fundación Mariano Ospina Pérez. 1979. (Es).

**DESARROLLO RURAL; INDUSTRIALIZACION; DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; TIERRA COMUNAL; TRABAJO; PRODUCCION; COMERCIALIZACION COOPERATIVA; COLOMBIA.**

**02427**

Durán Vargas, A.  
Actividades de infraestructura complementaria dentro del componente social en los distritos de transferencia de tecnología. En: Durán Vargas, A. Actividades de infraestructura complementaria dentro del componente social en los distritos de transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 1-31. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no.046) ++ Dat.num. \*C0-ICA, Bogotá (3612).(Es).

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO RURAL; VIVIENDA; RECURSOS HIDRICOS; ENERGIA; CARRETERAS; COLOMBIA.**

**02428**

Durán Vargas, A.; Loaiza de Duque, A.  
Selección de problemas de infraestructura dentro del componente social. En: Durán Vargas, A. Actividades de infraestructura complementaria dentro del componente social en los distritos de transferencia de tecnología. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1979. p. 32-64. (Documento de Trabajo - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 046) ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (3612). (Es).

**DESARROLLO RURAL; CAMPESINADO; VIVIENDA RURAL; SERVICIOS PUBLICOS; METODOS; ANALISIS.**

**02429**

Daza V, F.; Díaz, J.; Espejo B, J.H. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Estudio técnico-económico de la producción agropecuaria en la zona rural central de Usme. Bogotá (Colombia). 1986. (Es).

**DESARROLLO RURAL; CENSOS; METODOS; TENENCIA; ZONA FRIA; EXPLOTACIONES AGRARIAS; CULTIVOS; ZOOTECNIA; PRODUCCION LECHERA; CRIANZA EXTENSIVA; DEMOGRAFIA; PLANIFICACION.**

**02430**

Ardila Vásquez, J.  
Algunos aspectos sobre la dinámica institucional y la organización del trabajo con énfasis en instituciones dedicadas a la investigación y transferencias de tecnología agropecuaria. En: (Semillas (Colombia) ISSN 0120-422 X (1985). v. 10 (3) p. 8-12)

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION; ORGANIZACION DEL TRABAJO; INSTITUCIONES DE INVESTIGACION.**

**02431**

Rugeles Chacón, L.E.; Restrepo Toro, L.F.; Ocampo Rojas, F.  
Evaluación agro-económica de tecnologías cacaoteras en diferentes zonas de Colombia. En: (Revista ICA (Colombia) ISSN 0018-8794 (Ene-Mar 1986). v. 21 (1) p. 43-52) ++ Ilus. Dat. num. 10 ref. Sum. (En, Es).

**CACAO; PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA.**

**02432**

Iglesias Martínez, E. Universidad Tecnológica del Magdalena, Santa Marta (Colombia). Facultad de Economía Agrícola.  
Estudio socio-económico de la cabecera municipal de Cerro de San Antonio (Magdalena). Santa Marta (Colombia). 1986. (Es).

**DIAGNOSTICO; AREAS DE BAJO INGRESO; DEMOGRAFIA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; TENENCIA; SOCIOLOGIA**

RURAL; SERVICIOS PUBLICOS; DESARROLLO RURAL.

02433

Ulloa Forero, L.F.

Diagnóstico de comunicaciones en los distritos de Desarrollo Rural de la Regional No. 1 del ICA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

DESARROLLO RURAL; FLUJO DE LA INFORMACION; DIAGNOSTICO.

02434

Salazar Morales, S.

Estudio de renovación curricular en un curso de extensión rural en Colombia. Trabajo Especial. Bogotá (Colombia). Programa Univ.Nacional de Colombia/Inst. Colombiano Agropecuario. 1975.(Es).

CURSOS DE CAPACITACION; EDUCACION; PROGRAMACION; PLANIFICACION; INVESTIGACION; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EXTENSION; AGRICULTURA.

02435

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

Subgerencia de Desarrollo Rural. Manual de diligenciamiento y uso de la ficha técnica. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; FACTORES DE PRODUCCION; UTILIZACION DE LA TIERRA; CREDITO; MANO DE OBRA; TECNOLOGIA APROPIADA; PASTIZALES; MANEJO DE FINCAS; MERCADERO; PRODUCCION; CLASIFICACION; NUTRICION; COSTOS DE PRODUCCION. FICHA TECNICA.

02436

Zulberti, E.; Amézquita Andrade, W.

La capacitación en el desarrollo rural; programación, metodología y evaluación, noviembre 1974-diciembre 1975. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 41) (Es).

DESARROLLO RURAL; CAPACITACION; PROGRAMACION; METODOS; EVALUACION; RECURSOS HUMANOS; ADMINISTRACION; EVALUACION; METODOS.

02437

Arévalo Arteaga, M.; Páez Mozo, J.

Programación y comunicaciones en el distrito de Barbosa. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROGRAMACION; FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS; YUCA; VARIEDADES; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; ESCARDA; PRODUCCION.

02438

Martínez Gallego, G. Universidad de Caldas, Manizales (Colombia). Facultad de Agronomía.

Crédito rural planeado en la seccional del servicio de extensión del municipio de Manizales. Manizales (Colombia). 1971. (Es).

DESARROLLO RURAL; EXTENSION; AGRICULTURA; CREDITO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; PRODUCCION; DIVERSIFICACION.

02439

Loaiza de Duque, A.; Rúa Arboleda, D.; Zuluaga Zuluaga, A.

Propuesta de trabajo con la familia campesina; conclusiones de la reunión sobre mejoramiento del hogar, La Selva, 21-23 jul 1976. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; FAMILIA; ECONOMIA DEL HOGAR; NUTRICION; EDUCACION; VIVIENDA; PRODUCTIVIDAD.

02440

Vera Henao, A.

Estimación de la unidad familiar campesina. [Bogotá (Colombia)]. [Instituto Colombiano Agropecuario]. 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; FAMILIA.

02441

Lopera Rúa, H.M.; Rúa Arboleda, D.

Estudio socioeconómico del proyecto de desarrollo rural del altiplano norte de Antioquia. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 39) (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; DIAGNOSTICO; FLUJO DE LA INFORMACION.

02442

Escobar Páez, G.

A methodology for the transference of improved technology in the Cásquez project. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (En).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS; PLANES DE DESARROLLO; PLANIFICACION

REGIONAL; TECNOLOGIA APROPIADA; ADOPCION DE INNOVACIONES; EVALUACION; METODOS.

02443

Loaiza de Duque, A.; Zuluaga Z, A.  
Primer seminario sobre nutrición y producción de alimentos. Medellín (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Informe Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) (Es).

ALIMENTACION HUMANA; HABITOS ALIMENTARIOS; CAPACITACION; NUTRICION; COLOMBIA. DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA).

02444

Fierro Guzmán, L.H. University of Wisconsin, Madison (Estados Unidos).  
Content analysis of four colombian agricultural radio programs. Madison (Estados Unidos). 1975. (En).

AGRICULTURA; DESARROLLO RURAL; RADIO (MEDIO DE COMUNICACION); PROGRAMAS DE CAPACITACION; EVALUACION; COLOMBIA. GANADERIA.

02445

Barón Barón, R.O.; Ortega Jaimes, M. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Estudio preliminar sobre la situación actual y perspectivas del desarrollo rural del municipio de Tunja. Tunja (Colombia). 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; TENENCIA; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA; MERCADEO; NIVEL DE VIDA; INSTITUCIONES FINANCIERAS. TUNJA (COLOMBIA).

02446

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).  
Proyecto integrado de desarrollo rural para el sur del Eula - norte de Boyacá y sur de Santander Estudios de administración rural. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; MANEJO DE FINCAS; MANO DE OBRA; UTILIZACION DE LA TIERRA; ORDENACION DE AGUAS; INSUMOS AGRICOLAS; CULTIVOS; ZOOTECHNIA; PRODUCCION; SERVICIOS PUBLICOS; ORGANIZACION DEL TRABAJO.

02447

Garcés Orejuela, C.  
Experiencia del Instituto Colombiano Agropecuario en el desarrollo agrícola mediante la educación y la investigación. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. [197]. (Es).

DESARROLLO AGRICOLA; EDUCACION; INVESTIGACION; EXTENSION; DESARROLLO RURAL; COOPERACION; COOPERACION INTERNACIONAL; HISTORIA. ICA (COLOMBIA).

02448

Thrisk, W.R.  
Rural credit and income distribution in Colombia. Houston (Estados Unidos). Rice University. 1974. (Paper - Rice University (Estados Unidos) no. 51) (En).

DESARROLLO RURAL; CREDITO; DISTRIBUCION DEL INGRESO; INSTITUCIONES FINANCIERAS; PRODUCTIVIDAD; MODELOS; PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO; TAMAÑO DE LA FINCA; CULTIVOS; COLOMBIA. CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO (COLOMBIA).

02449

Bernal Niño, F. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Algunas apreciaciones de las cooperativas agropecuarias en Colombia. Bogotá (Colombia). 1970. (Es).

DESARROLLO RURAL; COOPERATIVAS MULTIVALENTES; DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; DESARROLLO ECONOMICO; COLOMBIA.

02450

Ortiz Ramírez, G.  
Estructura y terminología de la educación agrícola en Colombia. París. Unesco. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; CAPACITACION; PLANIFICACION; ADMINISTRACION; UNIVERSIDADES; ESCUELAS; TERMINOLOGIA; LEGISLACION. EDUCACION SUPERIOR; SENA (COLOMBIA); ICA (COLOMBIA); CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DEL CAFE (COLOMBIA); FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA (COLOMBIA); ACCION CULTURAL POPULAR (COLOMBIA).

02451

Villamizar Quezada, C.A.; Jiménez Cuervo, S. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Análisis crítico de la ocupación del ingeniero agrónomo en Colombia y sus perspectivas. Tunja (Colombia). 1974. (Es).

DESARROLLO RURAL; DESARROLLO AGRICOLA; OCUPACIONES; AGRICULTURA TRADICIONAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA; EMPLEO; PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD; POLITICA AGRARIA; UTILIZACION DE LA TIERRA. AGRONOMOS.

02452

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Estado actual de la planificación agrícola regional en Colombia. Bogotá (Colombia). 1972. (Es).

DESARROLLO RURAL; PLANIFICACION REGIONAL; DIAGNOSTICO; POLITICA AGRARIA; POLITICA DE  
DESARROLLO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MERCADEO; COLOMBIA.

02453

Piñeiro, M.E.; Trigo, E.J.  
Planificación de la investigación agrícola a partir de programas por producto; algunos  
comentarios críticos. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Informe  
Técnico - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 39) (Es).

INVESTIGACION; PLANIFICACION; ADOPCION DE INNOVACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA;  
INSTITUCIONES DE INVESTIGACION; TECNOLOGIA; PROGRAMACION; EVALUACION. SECTOR AGROPECUARIO.

02454

Téllez Sánchez, J. de J.; Muñoz Marín, M.G.  
Interpretación de ilustraciones. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976.  
(Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 41) (Es).

DESARROLLO RURAL; FLUJO DE LA INFORMACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; ANALISIS;  
EVALUACION. ILUSTRACIONES.

02455

Rincón Meza, E.  
La investigación, la educación y el desarrollo agropecuario. En: (Revista Acovez (Colombia)  
ISSN 0120-1530 (1977). v. 1 (2) p. 19-21) ++ 4 ref.

AGRICULTURA; INVESTIGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. GANADERIA; EDUCACION SUPERIOR.

02456

Escobar Páez, G. Cornell University, Ithaca (Estados Unidos).  
Comparative analysis and technical recommendations among minifundistas production processes  
in the rural development project of eastern Cundinamarca, Colombia. Ithaca (Estados Unidos).  
1975. (En).

DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA TRADICIONAL; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; AGRICULTURA  
COMERCIAL; ANALISIS; RENTA; CULTIVO MULTIPLE; PAPA; ANALISIS ECONOMICO; FRIJOL (PHASEOLUS);  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION. MAIZ; CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02457

Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia).  
Programas agrícolas 1976. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

AGRICULTURA; CULTIVOS; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; PRODUCCION; RENDIMIENTO; CREDITO;  
ASISTENCIA TECNICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; FLORES; FRUTALES; HORTALIZAS; MERCADEO; MANO  
DE OBRA. ZONAS DE PRODUCCION.

02458

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). División de Desarrollo Rural.  
Memoria para el puente peatonal y caballar de la vereda Mizame en el municipio de Cáqueza;  
Proyecto de Desarrollo Rural del Oriente de Cundinamarca. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

DESARROLLO RURAL; CONSTRUCCIONES; DISEÑO; INGENIERIA CIVIL; PRESUPUESTO. PUENTES PARA  
PEATONES; CAQUEZA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA).

02459

Fajardo, D.; González, S.; Hernández, C.H. de; Jimeno, M.; Siabato Pinto, T.  
Estudio socio-económico del valle alto del río Tunjuelo. Bogotá (Colombia). Universidad  
Nacional de Colombia. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; ANALISIS ECONOMICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; DEMOGRAFIA; NIVEL DE VIDA;  
SOCIOLOGIA ECONOMICA; TENENCIA; PRODUCCION; CREDITO; MERCADEO; RENTA; CONSUMO; DIAGNOSTICO.  
SABANA DE BOGOTA (COLOMBIA).

02460

Martínez Wilches, O.J.; Gaviria Echeverry, H.; Villota Meneses, M.J.  
Ajuste de tecnología de diferentes prácticas culturales en los sistemas de producción  
agropecuaria en el distrito de Pasto programa de explotación y ajuste tecnológico distrito  
Pasto. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; TECNOLOGIA APROPIADA; CARACTERISTICAS DEL SITIO;  
TENENCIA; EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD; CULTIVOS; PROGRAMACION.  
NARIÑO (COLOMBIA).

02461

López de Aguilar, E.; Arévalo Arteaga, M.  
Qué son las ayudas educativas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS AUDIOVISUALES.

- 02462  
López de Aguilar, E.; Arévalo Arteaga, M.  
Transparencias no fotográficas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS. TRANSPARENCIAS.
- 02463  
Colmenares V, J.H.  
Descripción de un proceso simple de recolección de información entre cultivadores de maíz en Colombia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).  
CULTIVADORES; FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; POLITICA AGRARIA. MAIZ.
- 02464  
Araya Alemparte, J.E.; Ossa Escobar, C.  
La mecanización en la agricultura colombiana. Bogotá (Colombia). Fundación para la Educación y el Desarrollo. 1976. (Es).  
DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA; MECANIZACION; POLITICA AGRARIA; HISTORIA; MAQUINARIA; PRODUCCION; ANALISIS ECONOMICO; EMPLEO; DISTRIBUCION DEL INGRESO; COMERCIO EXTERIOR; PRECIOS; CREDITO; SOCIOLOGIA ECONOMICA.
- 02465  
Quirós Dávila, J.E.; Fierro Guzmán, L.H.  
Un marco institucional; la transferencia de tecnología y la investigación en comunicaciones. Cali (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).  
DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION; FLUJO DE LA INFORMACION; POLITICA AGRARIA; CAMBIO TECNOLÓGICO; TOMA DE DECISIONES; ADOPCION DE INNOVACIONES. COMUNICACION RURAL.
- 02466  
López de Aguilar, E.; Arévalo Arteaga, M.  
Estrategia de comunicaciones para el trabajo en desarrollo rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).  
DESARROLLO RURAL; FLUJO DE LA INFORMACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; RADIO (MEDIO DE COMUNICACION); PERIODICOS; PELICULAS; REUNION. COMUNICACION RURAL.
- 02467  
Arévalo Arteaga, M.  
Interpretación de dos sonovisos agrícolas. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Boletín de Investigación - Instituto Colombiano Agropecuario (Colombia) no. 35) (Es).  
DESARROLLO RURAL; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; MEDIOS AUDIOVISUALES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; ANALISIS; EVALUACION; FLUJO DE LA INFORMACION. ILUSTRACIONES; SONOVISOS.
- 02468  
Arévalo Arteaga, M.; Fierro Guzmán, L.H.  
El lenguaje de la comunicación rural. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).  
DESARROLLO RURAL; FLUJO DE LA INFORMACION; EVOLUCION. COMUNICACION ORAL; COMUNICACION RURAL.
- 02469  
Arévalo Arteaga, M.  
Actividades teleducativas del Instituto Colombiano Agropecuario. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).  
DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PRODUCCION; PRODUCTIVIDAD; CAMBIO TECNOLÓGICO; AGENTES DE EXTENSION; FLUJO DE LA INFORMACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS.
- 02470  
Angel Montoya, A.; Quirós Dávila, J.E.  
Canales de comunicación que utilizan los habitantes del Proyecto de Desarrollo Rural del Altiplano Norte de Antioquia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).  
DESARROLLO RURAL; FLUJO DE LA INFORMACION; PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION; CARACTERISTICAS DEL SITIO; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; RADIO (MEDIO DE COMUNICACION); PERIODICOS. ANTIOQUIA (COLOMBIA).
- 02471  
Gómez G, W.F.  
La demostración de resultados como método de comunicación. Trabajo Especial. Bogotá (Colombia). Programa Univ. Nacional de Colombia / Inst. Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).  
DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CLASIFICACION; METODOS; ADOPCION DE INNOVACIONES; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; REUNION; EXTENSION; AGRICULTURA. DEMOSTRACIONES.

02472

Arévalo Arteaga, M.  
Reuniones con agricultores. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; CLASIFICACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; REUNION; PLANIFICACION. DEMOSTRACIONES.

02473

Arévalo Arteaga, M.  
El desarrollo rural y los grupos en el ICA. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1976. (Es).

DESARROLLO RURAL; HISTORIA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; METODOS; GRUPOS DE INTERES; EXTENSION; AGRICULTURA.

02474

Domínguez V, A. Universidad Nacional de Colombia, Palmira (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Reconocimiento agrícola del departamento del Cauca. Palmira (Colombia). 1952. (Es).

DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; SOCIOLOGIA RURAL; CULTIVOS; SUELOS; COOPERATIVAS; CARRETERAS; DIAGNOSTICO; POBLACION; ZONAS CLIMATICAS. CAUCA (COLOMBIA).

02475

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Dirección de Planeación.  
El ICA; su organización, realizaciones y recursos. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

HISTORIA; SERVICIOS; PRESUPUESTO; DESARROLLO AGRICOLA; INSTITUCIONES DE INVESTIGACION; DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; LEGISLACION; RECURSOS HUMANOS; CAPACITACION; INVESTIGACION; ZOOTECNIA. ICA (COLOMBIA).

02476

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá (Colombia).  
Programa de Desarrollo y Diversificación de Zonas Cafeteras. Proyecto para el desarrollo de la industria apícola en la zona cafetera. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; APICULTURA; INDUSTRIA; PRODUCCION; SOCIOLOGIA ECONOMICA; TECNOLOGIA APROPIADA; FLORA; CAPACITACION; ASISTENCIA TECNICA; EQUIPO APICOLA; ANALISIS ECONOMICO; COSTOS. ZONAS CAFETERAS.

02477

Quirós Dávila, J.E.  
Metodología de la información. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1975. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; FLUJO DE LA INFORMACION; PROGRAMACION; METODOS; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

02478

Artunduaga Salas, I.R.  
Aspectos importantes de las islas de Providencia y Santa Catalina. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; AGRICULTURA. GANADERIA; ISLA DE SAN ANDRES (COLOMBIA); ISLA DE PROVIDENCIA (COLOMBIA).

02479

Artunduaga Salas, I.R.  
Proyecto de fomento agrícola en la intendencia de San Andrés y Providencia. Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

DESARROLLO RURAL; PROYECTOS DE DESARROLLO; AGRICULTURA. ISLA DE SAN ANDRES (COLOMBIA); ISLA DE PROVIDENCIA (COLOMBIA).

02480

Plan indicativo de la papa; mayor eficiencia en producción, distribución y consumo de papa. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (1982). v. 34 (2) p. 4-7)

PAPA; PRODUCCION; MERCADEO; CONSUMO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CREDITO; POLITICA AGRICOLA; COLOMBIA.

02481

Gómez L, J.A.  
Debemos modernizar nuestra agricultura. En: (Nueva Agricultura Tropical (Colombia) (Feb 1980). v. 32 (2) p. 17-18, 21-22) ++ Ilus.

AGRICULTURA; PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; COLOMBIA. GANADERIA.

02482

Avila de Tabares, G.  
Posibilidades de desarrollo de la piscicultura en estanques familiares. En: Seminario de Evaluación de Programas de Fomento de Huertas Escolares y PANCOGER. Bogotá (Colombia). 29 Ago-1 Sep 1977. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. 1977. p. 85-90. (Informe de Conferencias, Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Ciencias

Agrícolas (Colombia) no. 137) ++ Ilus. 2 ref. \*C0-ICA, Bogotá (1907). (Es). (Es).

PISCICULTURA; ALIMENTACION HUMANA; NUTRICION; DESARROLLO RURAL; COLOMBIA.

02483

Un agente multiplicador de la acción Servicio Nacional de Aprendizaje; el maestro rural se capacita para desarrollar programas de huertas escolares y caseras. En: Seminario de Evaluación de Programas de Fomento de Huertas Escolares y PANCOGER. Bogotá (Colombia). 29 Ago-1 Sep 1977. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. 1977. p. 91-101. (Informe de Conferencias, Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (Colombia) no. 137) ++ Ilus. \*C0-ICA, Bogotá (1907). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; CAPACITACION; DOCENTES; HUERTOS FAMILIARES.

02484

Corpas, T.R.

La contribución de la escuela en el Desarrollo Rural Integrado. En: Seminario de Evaluación de Programas de Fomento de Huertas Escolares y PANCOGER. Bogotá (Colombia). 29 Ago-1 Sep 1977. Bogotá (Colombia). Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. 1977. p. 102-107. (Informe de Conferencias, Cursos y Reuniones - Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (Colombia) no. 137) ++ \*C0-ICA, Bogotá (1907). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; AYUDA AL DESARROLLO. HUERTA ESCOLAR.

02485

Montes Llamas, G. Universidad de los Andes, Bogotá (Colombia).

Programa de Economía para Graduados. Evaluación de un programa de investigación agrícola; el caso de la soya. Bogotá (Colombia). 1973. (Es).

SOJA; INVESTIGACION; EVALUACION; CAMBIO TECNOLOGICO; DESARROLLO RURAL; PRODUCTIVIDAD; OBJETIVOS; METODOS; ADOPCION DE INNOVACIONES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS.

02486

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). Subgerencia de Desarrollo Rural. Políticas y estrategias en desarrollo rural. Bogotá (Colombia). 1975. (Es).

DESARROLLO RURAL; POLITICA DE DESARROLLO; POLITICA AGRARIA; REFORMA AGRARIA; RECURSOS NATURALES; SOCIOLOGIA ECONOMICA; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).

02487

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia). División de Proyectos de Desarrollo Rural. Programa de ajuste para el componente pecuario; distritos de Montería y Sincelejo. Bogotá (Colombia). 1976. (Es).

GANADO BOVINO; CERDO; AVES DOMESTICAS; INMUNIZACION; ALIMENTACION; DESARROLLO RURAL; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION. MONTERIA - CORDOBA (COLOMBIA); SINCELEJO - SUCRE (COLOMBIA).

02488

Soto Maldonado, J.E.; Cuadros Villamizar, J.S. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

Programa de cunicultura en la granja de Tanguavita. Tunja (Colombia). 1973. (Es).

CONEJO (ORYCTOLAGUS); EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; CONSTRUCCIONES; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; REPRODUCCION; SACRIFICIO; PIEL; SECADO; ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES; PELETERIA. CRIA DE CONEJOS; PAIPA -- BOYACA (COLOMBIA).

02489

Pieschacón Rovira, A.A.

Diagnóstico de los frentes de trabajo en desarrollo rural. Pamplona (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

02490

Pinto, J.L.

Diagnóstico agropecuario de la zona de la Agencia de Desarrollo Rural Toledo. Toledo (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; SOCIOLOGIA ECONOMICA. NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA).

02491

Sanint S, L.R. Universidad de los Andes, Bogotá (Colombia). Facultad de Economía.

Diversificación cafetera y exportaciones menores; el caso de la piña. Bogotá (Colombia). 1974. (Es).

PRODUCCION; HISTORIA; CULTIVO; PROCESAMIENTO; INDUSTRIA; MERCADEO; EXPORTACIONES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DIVERSIFICACION. PIÑA.

02492

Colombia.

**Leyes y Decretos. Ley 4a de 1973.** Bogotá (Colombia). Ministerio de Agricultura. 1974. (Es).

**POLITICA AGRARIA; LEGISLACION; EMPRESAS; RENTA; DESARROLLO RURAL; PRODUCTIVIDAD; REGLAMENTACIONES. LEY 4.**

02493

Sarmiento Sarmiento, R. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

**Evaluación de un programa de crédito supervisado.** Tunja (Colombia). 1969. (Es).

**DESARROLLO RURAL; CREDITO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA.**

02494

Instituto Colombiano Agropecuario, Manizales (Colombia).

**Programa de desarrollo agropecuario para los municipios de Pensilvania y Manzanares; programación de crédito 1977-1981.** Pensilvania (Colombia). 1977. (Es).

**DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; TECNOLOGIA APROPIADA; CULTIVOS; ZOOTECNIA; CREDITO; ASISTENCIA TECNICA. CALDAS (COLOMBIA).**

02495

Flórez Dussan, V.

**Estudio básico del distrito sur Huila.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1977. (Es).

**DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; CREDITO. HUILA (COLOMBIA).**

02496

Rincón Rincón, H.

**Periodismo rural y transferencia de tecnología; relaciones entre las personas y sus mundos.** Bogotá (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1978. (Es).

**DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PERIODISMO; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS.**

02497

Amaya T, E. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (Colombia). Facultad de Agronomía.

**Evaluación del desarrollo algodonnero en la región de Villanueva (Guajira) entre los años 1966 y 1969.** Tunja (Colombia). 1969. (Es).

**ALGODON; DESARROLLO RURAL; CULTIVO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ASISTENCIA TECNICA.**

02498

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).

**La participación de los usuarios del ICA en el desarrollo nacional.** [sl](Colombia). 1974. (Es).

**DESARROLLO RURAL; PRODUCCION; ASISTENCIA TECNICA; RECURSOS; COLOMBIA. ICA (COLOMBIA).**

02499

Rodríguez D, V.; Guerra A, L.A.; Pérez Fajardo, G.; Plata Forero, L.J.

**Aspectos principales de la agricultura y la ganadería tradicionales en la Regional no. 3 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).** [sl] (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1973. (Es).

**DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA; ZOOTECNIA; DIAGNOSTICO; ASISTENCIA TECNICA; COLOMBIA.**

02500

Instituto Colombiano Agropecuario, Tumaco (Colombia).

**Detalle de la información requerida a nivel local para el plan nacional de desarrollo de la agricultura y ganadería tradicionales.** Tumaco (Colombia). 1973. (Es).

**DESARROLLO RURAL; PLANES DE DESARROLLO; AGRICULTURA TRADICIONAL; ASISTENCIA TECNICA. NARIÑO (COLOMBIA).**

02501

Tinnermeier, R.L.

**New land settlement in the eastern lowlands of Colombia.** Madison (Estados Unidos). University of Wisconsin. 1964. (Research Paper - University of Wisconsin, Land Tenure Center (Estados Unidos) no. 13) (En).

**DESARROLLO RURAL; ASENTAMIENTO CAMPESINO; REFORMA AGRARIA; MIGRACION; LEGISLACION; UTILIZACION DE LA TIERRA; COLOMBIA.**

02502

Peñuela Viveros, J.

**Información básica del departamento de Mariño para programas de desarrollo agropecuario.** Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1971. (Documento - Instituto Colombiano

Agropecuário (Colombia) no. 019) (Es).

DESARROLLO RURAL; DIAGNOSTICO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; SOCIOLOGIA ECONOMICA; CULTIVOS; ZOOTECNIA. NARIÑO (COLOMBIA).

02503

Rugeles Aranda, S.  
Generalidades socioeconómicas del valle del Sibundoy (Putumayo). Pasto (Colombia). Instituto Colombiano Agropecuario. 1974. (Es).

DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA ECONOMICA; CARACTERISTICAS DEL SITIO. CAQUETA (COLOMBIA).

02504

Moncayo M, E.R.  
Hagamosos entender de nuestros campesinos. En: 8. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Bogotá (Colombia). 4-7 Jul 1979. Memoria. Bogotá (Colombia). Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Colombia. 1979. p. 169-184. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3072). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; RECURSOS NATURALES; MANEJO DE FINCAS; MATERIA ORGANICA; CACAO; SUELO; PLANTAS DE COBERTURA; EXTENSION; AGRICULTURA.

02505

Parra A, J.  
Política de aviación agrícola un compromiso del ingeniero agrónomo. En: 8. Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Bogotá (Colombia). 4-7 Jul 1979. Memoria. Bogotá (Colombia). Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Colombia. 1979. p. 185-190. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3072). (Es). (Es).

POLITICA AGRARIA; FUMIGACION; APLICACION AEREA; AGRICULTURA COMERCIAL; EXPLOTACION EN GRAN ESCALA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.

02506

La tecnología y productividad agrícola en Colombia. En: Ministerio de Agricultura, Bogotá (Colombia). La productividad agraria en Colombia. Bogotá (Colombia). 1978. vip252-298. ++ Dat. num. \*C0-ICA, Bogotá (2870). (Es). (Es).

AGRICULTURA; LECHE; CARNE; PRODUCCION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EVALUACION; COLOMBIA.

02507

Ríos C, J.W.; Tafur Rivera, J.L. Universidad de la Salle, Bogotá (Colombia). Facultad de Administración Agropecuaria  
Tamaño y localización ideal de una explotación económica de palma de aceite en el departamento del Meta. Bogotá (Colombia). 1988. (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; DESARROLLO BIOLÓGICO; CULTIVO; PRODUCCION; INDUSTRIA; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; COSTOS; CREDITO. PALMA AFRICANA; META (COLOMBIA).

02508

Silva Ramírez, M.F. Universidad Nacional de Colombia, Medellín (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Normas sobre extensión agrícola para Colombia. Medellín (Colombia). 1952. (Es).

EXTENSION; AGRICULTURA; ORGANIZACION DEL TRABAJO; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; MEDIOS AUDIOVISUALES.

02509

Ramos Peña, H.; Ojeda Awad, D.H.; Peralta Sossa, E.; Reyes Cruz, A.; Orozco González, A.; Meza López, W.; Arévalo Porras, G. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (Colombia). Facultad de Agronomía.  
Estudio de una área de reforma agraria. Proyecto Atlántico no. 3 de INCORA. Bogotá (Colombia). 1968. (Es).

DESARROLLO RURAL; REFORMA AGRARIA; SOCIOLOGIA ECONOMICA; EDUCACION; MAQUINARIA; CAMBIO SOCIAL; CAMBIO TECNOLÓGICO; TENENCIA; POLITICA AGRARIA; COLOMBIA.

02510

Sanabria Equeue, R.A. Universidad de la Salle, Bogotá (Colombia). Facultad de Administración Agropecuaria.  
Plan de comunicación sobre adecuación higiénica en establos (municipio de Chiquinquirá). Bogotá (Colombia). 1987. (Es).

PRODUCCION LECHEIRA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; ALMACENAMIENTO; FLUJO DE LA INFORMACION; MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS; HIGIENE; CALIDAD; SALAS DE ORDENO.

02511

Ramsay A, J.  
Relaciones de la extensión. En: Curso nacional de extensión agrícola. Palmira (Colombia). 1957. p. 16-20. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3107). (Es). (Es).

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INVESTIGACION; ENSEÑANZA; RELACIONES; PRODUCCION; EXTENSION; AGRICULTURA.

02512

Ramsay A, J.

La psicología de la extensión. En: Curso nacional de extensión agrícola. Palmira (Colombia). 1957. p. 22-37. \*C0-ICA, Bogotá (3107). (Es).

EDUCACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES; CAMBIO SOCIAL; CAMBIO TECNOLOGICO; ENSEÑANZA; EXTENSION; AGRICULTURA; MOTIVACION.

02513

Peña C, G.

Visitas a fincas y hogares. En: Curso nacional de extensión agrícola. Palmira (Colombia). 1957. p. 108-111. \*C0-ICA, Bogotá (3107). (Es).

METODOS; PLANIFICACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EXTENSION; AGRICULTURA. VISITAS A FINCAS.

02514

Peña C, G.

Demostración de resultado. En: Curso nacional de extensión agrícola. Palmira (Colombia). 1957. p. 112-116. \*C0-ICA, Bogotá (3107). (Es).

METODOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EXTENSION; AGRICULTURA. DEMOSTRACION DE RESULTADOS.

02515

Ramsay A, J.

La demostración de métodos. En: Curso nacional de extensión agrícola. Palmira (Colombia). 1957. p. 117-123. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3107). (Es). (Es).

METODOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; PLANIFICACION; EXTENSION; AGRICULTURA. DEMOSTRACION DE METODOS.

02516

Ramsay A, J.

El costo y eficiencia de los métodos de extensión. En: Curso nacional de extensión agrícola. Palmira (Colombia). 1957. p. 124-137. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3107). (Es). (Es).

METODOS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; EFICACIA; COSTOS; ADOPCION DE INNOVACIONES; AGRICULTURA; ZOOTECHIA; EXTENSION.

02517

Clifford, R.A.

Mirando la vida rural como sociólogo; la sociología en programas para el mejoramiento rural. En: Curso nacional de extensión agrícola. Palmira (Colombia). 1957. p. 397-414. ++ \*C0-ICA, Bogotá (3107). (Es). (Es).

DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA RURAL; EXTENSION; AGRICULTURA.



# **ECUADOR**



02518

Bravo Cortez, Leonardo P. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Metodología para valorar cultivos anuales (maíz suave [Zea mays]) en Sangolquí [Pichincha][maíz amiláceo]. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1985. (Es).

ZEA MAYS; ENSAYO; RENDIMIENTO; EVALUACION; METODOS; COSTOS DE PRODUCCION; ZONA FRIA. SANGOLQUI.

02519

Jaramillo Arciniega, Enrri O.; Villalba Morales, Holguer M. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Estimacion preliminar de la perdida de suelo superficial bajo diferentes sistemas de labranza en maíz [Zea mays]; Cutuglagua-Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1985. (Es).

ZEA MAYS; CAPA ARABLE DEL SUELO; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (SUELO); EROSION; SISTEMAS DE LABRANZA; ZONA FRIA. CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

02520

Basantes Morales, Emilio Rodrigo; Ruiz Estacio, Walter Enrique. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Dinamica del agua por moderacion de neutrones, en un suelo cultivado con maíz Zea mays L. [Tumbaco]. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

ZEA MAYS; RIEGO; EVAPOTRANSPIRACION; BALANCE HIDRICO DEL SUELO; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.

02521

Rhea Toapanta, Tito Arsenio. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Determinacion de niveles tecnologicos y productividad en maíz duro [Zea mays indurata] en el area de Quevedo. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVO; TECNOLOGIA; RENTABILIDAD; PRODUCTIVIDAD; ZONA TROPICAL. QUEVEDO.

02522

Abarca Aguirre, Fabian. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Respuesta del maíz Zea mays L., var. Iniap 526 a la fertilizacion con NPK en La Villegas, Provincia de Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA TROPICAL. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.

02523

Engel Sion, Gerda E.; Garcia Ramirez, Carlos A.; Mino Ayala, Marlon A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Estudio del balance hidrico empleando el metodo de moderacion de neutrones en los cultivos de maíz [Zea mays], frejol [Phaseolus vulgaris] y papa [Solanum tuberosum] Tumbaco, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

ZEA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; EVAPOTRANSPIRACION; BALANCE HIDRICO; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.

02524

Sosa Cobo, Concepcion G.; Lopez Cervantes, Marco V. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Estudio preliminar de la dinamica de nutrientes en tres variedades de maíz [Zea mays], Tumbaco-Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

ZEA MAYS; ABSORCION DE SUBSTANCIAS NUTRITIVAS; FERTILIZANTES COMPUESTOS; PRUEBAS; EVALUACION; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.

02525

Santillan Silva, Roberto Mesias; Martinez Aguas, Pedro Arturo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Adaptacion de 20 lineas de frejol voluble Phaseolus vulgaris L. asociado con maíz Zea mays L. en la Estacion Experimental Santa Catalina, INIAP. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

ZEA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. QUITO(PICHINCHA).

02526

Izurieta Lopez, Cecilia; Nicolalde Flores, Irma. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Control quimico de malezas en el cultivo de maíz Zea mays L. en San Vicente del Bua. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

ZEA MAYS; HERBICIDAS; CONTROL DE MALEZAS; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA TROPICAL. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.

- 02527  
Guillen Sierra, Manuel. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Principales malezas que afectan al cultivo del maíz Zea mays L. en la Hoya del Río Chimbo, Provincia de Bolívar. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1981. (Es).
- ZEA MAYS; MALEZAS; TAXONOMIA; ZONA FRIA. SAN MIGUEL; GUARANDA; CHIMBO.
- 02528  
Calvache Ulloa, Marcelo; Ibarra Rivera, Ivan; Flor Irigoyen, Jorge; Muñoz R, Fausto. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Absorción y distribución de <sup>65</sup>Zn en maíz [Zea mays]. Quito (Ecuador), Oct 1983. (Boletín Técnico-Universidad Central del Ecuador Esc. de Ingeniería Agronómica. no. 5) (Es).
- ZEA MAYS; ZINC; ABSORCIÓN; ANÁLISIS DE TEJIDOS; ENSAYO BIOLÓGICO; ZONA TEMPLADA; ZONA FRIA. TUMBACO; MEJIA.
- 02529  
Chamorro Solís, Fernando Hipólito. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Control de las plagas del choclo Helicoverpa sp, Lepidoptera: Noctuidae y Euxesta aluta, díptera: Otittidae mediante aplicaciones localizadas de insecticida en los estigmas, Uyumbicho-Pichincha. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1981. (Es).
- ZEA MAYS; INSECTOS DEPREDADORES DE LOS FRUTOS; INSECTICIDAS; CONTROL DE INSECTOS; ZONA FRIA. UYUMBICHO.
- 02530  
Unda Galarza, José Reinaldo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Estudio del volcamiento del maíz [Zea mays], en Cutuglagua, INIAP. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1981. (Es).
- ZEA MAYS; VUELCO; BACTERIOSIS; ERWINIA. QUITO.
- 02531  
Zaldumbide F, Guillermina. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Influencia de varios desinfectantes en el vigor y en la germinación de semillas de arroz [Oryza sativa], maíz [Zea mays], soya [Glicine max] y trigo [Triticum vulgare]. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).
- ZEA MAYS; ARROZ; SOJA; TRITICUM AESTIVUM, ORGANISMOS PATOGENOS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; INOCULACION; DESINFECTANTES. QUITO.
- 02532  
Villafuerte Santi, José Arturo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Evaluación de la utilización del maíz INIAP 101, en la Provincia de Imbabura. Tesis (Ing Agr). conv. INIAP-CONACTT. Quito (Ecuador), 1983. (Es).
- ZEA MAYS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; ENSAYO; RENDIMIENTO. IMBABURA.
- 02533  
Carrillo I, Edison H.; López B, José M. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Fertilización y distancias de siembra en la asociación maíz-frejol Zea mays L. Phaseolus vulgaris L., para consumo en tierno. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).
- ZEA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NPK. TUMBACO.
- 02534  
Caviedes C, Mario. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Tesis (Ing Agr). Evaluación del método de ninhidrina para seleccionar calidad de proteína en granos de maíz [Zea mays]. En: (Rumipamba (Ecuador) Facultad de Ciencias Agrícolas. (1983). v.1(1)p.35-41) ++ Solo Sum. \_\_\_\_\_.
- ZEA MAYS; ANÁLISIS QUÍMICO; PROTEÍNAS; CONTENIDO PROTÉICO; AMINOÁCIDOS. QUITO.
- 02535  
Paz Canadas, Hernán Eduardo; Sarango Delgado, Víctor Hugo. Escuela Politécnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingeniería Mecánica. Diseño y construcción de una desgranadora de maíz. Tesis (Ing Mec). Quito (Ecuador), 1977. (Es).
- ZEA MAYS; DESGRANADORAS; OPERACIONES POSTCOSECHA; MAQUINARIA; DISEÑO. QUITO.
- 02536  
Almeida Ayala, Héctor Amílcar. Escuela Politécnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingeniería Mecánica. Diseño y construcción de una desgranadora de maíz suave, a motor. Tesis (Ing Mec). 2 v. Quito (Ecuador), 1978. (Es).

ZEA MAYS; DESGRANADORAS; LIMPIEZA; DISEÑO. QUITO.

02537

Proano, Oswaldo; Proano de Benitez, Ligia; Acuna, Oswaldo; Moran, Marco. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Inst. de Investigaciones Tecnologicas. Utilizacion de la harina de maiz en panificacion. conv. MAG-Programa de Harinas Compuestas. Quito (Ecuador), Jul 1976. (Boletin Tecnico-Escuela Politecnica Nacional. Instituto de Investigaciones Tecnologicas (Ecuador) No.11) (Es).

ZEA MAYS; TRIGO; HARINAS; PAN; PANIFICACION. QUITO.

02538

Angamarca G, Lauro C; Guayllas G, Julio P. Universidad Nacional de Loja (Ecuador). Fac. de Ciencias Veterinarias. Alimentacion de pavos con balanceado mas granos (maiz-avena) y balanceado mas contenido ruminal bovino. Ts (Dr Med Vet Zoot). Loja (Ecuador), 1981. (Es).

PAVO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ZEA MAYS; AVENA; RACION; GANANCIA DE PESO; EVALUACION. LOJA.

02539

Ruiz Torres, Sixto Abdon; Pinta Cacao, Teofilo Francisco. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica. Evaluacion del comportamiento y rendimiento de cinco variedades de maiz en tres densidades de siembra. Tesis (Ing Agr). Machachi (Ecuador), 1982. (Es).

ZEA MAYS; DENSIDAD; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; RENTABILIDAD. MACHALA.

02540

Guzman Sotomayor, Jorge Arturo; Hidalgo Romero, Leonardo A Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Reemplazo energetico del maiz por polvillo de arroz en el engorde de cerdos. Tesis (Dr Md Vt Zt). Machala (Ecuador), 1981. (Es). CERDO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ALIMENTOS

CONCENTRADOS; BANANO; ZEA MAYS; ARROZ; RACION; GANANCIA DE PESO. SANTA ROSA.

02541

Gonzalez Guarnizo, Edgar Alfredo. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Establecimiento de los maximos niveles aceptados de harina de yuca en la alimentacion de pollos broilers Tesis. Machala (Ecuador), 1978. (Es).

POLLO DE ENGORDE; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; HARINA PARA PIENSOS; ZEA MAYS; MANIHOT ESCULENTA; RACION. MACHALA.

02542

Avila Duran, Hugo Genaro; Rodriguez Polanco, Juan Francisco Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica. Estudio de los ciclos de vida y evaluacion de danos de Sitophilus ssp y de Acanthos celides obtactos Say en granos almacenados Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1979. (Es).

ZEA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); ACANTHOSCELIDES; SITOPHILUS; BIOLOGIA; ALMACENAMIENTO; PERDIDAS POSTCOSECHA. MACHALA.

02543

Ochoa Romero, Angel Arturo. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Fac. de Agronomia Veterinaria. Labranza minima en el cultivo del maiz Iniap 515, en la zona de El Cambio. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1977. (Es).

ZEA MAYS; LABRANZA; METODOS; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MACHALA.

02544

Espinoza Valarezo, Maria Consuelo. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica. Estudio de la biologia, enemigos naturales de Distraça sp. y danos en el cultivo del maiz. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1984. (Es).

ZEA MAYS; INSECTOS DANINOS (TALLO); BIOLOGIA; INSECTOS UTILES. MACHALA; SANTA ROSA.

02545

Villavicencio Vallejo, Marco Antonio. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ingenieria Agronomica y Medicina Veterinaria. Evaluacion de la harina de banano verde con cascara tipo industrial (banaharina), en crecimiento y acabado de cerdos confinados. Tesis (Dr Med Vet). Quito (Ecuador), 1975. (Es).

CERDO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; BANANO; HARINA PARA PIENSOS; ZEA MAYS; RACION; COSTOS; EVALUACION. QUITO.

- 02546  
Gonzalo Tinoco, Vicente Gonzalo. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.  
**Toxicidad de 15 insecticidas y Bacillus thuringiensis Berliner contra Spodoptera sp. en condiciones de laboratorio.** Tesis Ing Agr. Machala (Ecuador), 1978. (Es).
- ZEA MAYS; SPODOPTERA; INSECTOS DANINOS (TALLO); CONTROL DE INSECTOS; INSECTICIDAS; BACILLUS THURINGIENSIS; EVALUACION. MACHALA.
- 02547  
Serrano Cabezas, Alfonso. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ingenieria Agronomica y Medicina Veterinaria.  
**Influencia de varios desinfectantes en el vigor y germinacion de semillas de maiz, trigo y cebada.** Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1973. (Es).
- CEBADA; TRIGO; ZEA MAYS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES (PLANTAS); SEMILLA; EVALUACION; EFICACIA. QUITO.
- 02548  
Cevallos R, Eduardo; Ortega R, Miguel; Rivas F, Fernando. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
**Estudios de Sistemas de Labranza en cultivos de maiz y de trigo.** Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1980. (Es).
- ZEA MAYS; TRIGO; SISTEMAS DE LABRANZA; EVALUACION. RIOBAMBA.
- 02549  
Egues Moreno, Jose. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
**Distancia de siembra y niveles de fertilizacion del cultivo asociado maiz-frejol en 3 localidades en las provincias de Azuay y Canar.** Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1981. (Es).
- ZEA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPR; ESPACIAMIENTO; RENTABILIDAD. JAVIER LOYOLA; MULTI; CUENCA.
- 02550  
Paliz S, Vicente N; Mendoza M, Jorge R. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Comision para proteccion integrada de cultivos; INIAP, Quevedo (Ecuador).  
**Plagas del maiz Zea mays en el Litoral Ecuatoriano sus características y control.** Conv. AID-MAG No 518-0046. Quito (Ecuador), Jun 1985. (Es).
- ZEA MAYS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. COSTA.
- 02551  
Gusano cogollero [del maiz] Spodoptera frugiperda. En: Paliz S, Vicente N; Mendoza M, Jorge R. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Comision para la proteccion integrada de cultivos; INIAP, Quevedo (Ecuador). Plagas del maiz Zea mays en el Litoral Ecuatoriano sus características y control. conv. AID-MAG No. 518-0046. Quito (Ecuador), Jun 1985. ++1 graf.; 5 ilus.; 2 tab.; Dat.num. (Es).
- ZEA MAYS; PLAGAS; SPODOPTERA; CONTROL DE PLAGAS. COSTA.
- 02552  
Barrenador del tallo [del maiz] Diatraea ssp. En: Paliz S, Vicente N; Mendoza M, Jorge R. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Comision para la proteccion integrada de cultivos; INIAP, Quevedo (Ecuador). Plagas del maiz Zea mays en el Litoral Ecuatoriano sus características y control. conv. AID-MAG No. 518-0046. Quito (Ecuador), Jun 1985. ++3 ilus. (Es).
- ZEA MAYS; PLAGAS; DIATRAEA; CONTROL DE PLAGAS. COSTA.
- 02553  
Falso medidor [del maiz] Mocis latipes. En: Paliz S, Vicente N; Mendoza M, Jorge R. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Comision para la proteccion integrada de cultivos; INIAP, Quevedo (Ecuador). Plagas del maiz Zea mays en el Litoral Ecuatoriano sus características y control. conv. AID-MAG No. 518-0046. Quito (Ecuador), Jun 1985. ++4 ilus.; 1 tab.; Dat.num. (Es).
- ZEA MAYS; PLAGAS; MOCIS; CONTROL DE PLAGAS. COSTA.
- 02554  
Evaluacion [de las plagas en el cultivo de maiz]. En: Paliz S, Vicente N; Mendoza M, Jorge R. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Comision para la proteccion integrada de cultivos; INIAP, Quevedo (Ecuador). Plagas del maiz Zea mays en el Litoral Ecuatoriano sus características y control. conv. AID-MAG No. 518-0046. Quito (Ecuador), Jun 1985. (Es).  
ZEA MAYS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. COSTA.
- 02555  
Viteri Briones, Eugenia de los Angeles; Gutierrez Robles, Julio Antonio. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Esc. de Ingenieria en alimentos.  
**Determinacion de aflotaxinas B y G en maiz amarillo nacional e importado almacenado en silos.**

Tesis (Ing Alim). Ambato (Ecuador), 1983. (Es).

ZEA MAYS; ALMACENAMIENTO; PERDIDAS POSTCOSECHA; ASPERGUILLUS; MICOTOXINAS; HONGOS ENTOMOGENOS; SILOS. AMBATO.

02556

Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir. Tecnica de Cereales. Plan operativo 1985-1986 de trigo, cebada y maiz de la Sierra. Quito (Ecuador), Oct 1985. (Es).

PLANES DE DESARROLLO; DESARROLLO RURAL; PRODUCCION VEGETAL; TRIGO; ZEA MAYS; CEBADA. SIERRA.

02557

Maiz suave [Zea mays]: costos de produccion de una hectarea cuadro 9. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir Tecnica de Cereales. Plan operativo 1985-1986 de trigo, cebada y maiz de la Sierra. Quito (Ecuador), Oct 1985. +1 tab.; Dat.num. (Es).

ZEA MAYS; PRODUCCION VEGETAL; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD. SIERRA.

02558

Ruiz Acurio, Galo Eduardo; Viteri Jaramillo, Luis Alberto. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria Agronomica.

Comportamiento de cuatro lineas de quinua Chenopodium quinoa Will en asociacion con maiz y cuatro niveles de fertilizacion nitrogenada en dos localidades [San Pablo e Izamba]. Tesis (Ing Agr). Ambato (Ecuador), 1984. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; ZEA MAYS; CULTIVO MULTIPLE; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO; EVALUACION. SAN PABLO; IZAMBA.

02559

Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador); ORSTOM. Zonificacion Potencial de Cultivos en la Sierra: Maiz. Quito (Ecuador), 1980. (Es).

CARTOGRAFIA; ZEA MAYS; ZONIFICACION DE SUELOS; UTILIZACION DE LA TIERRA. SIERRA.

02560

Jaramillo Lua, Jenny P. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias. Efectos de las aplicaciones de varias mezclas de atrazina y bladex en pre y postemergencia para el control de malezas en el cultivo del maiz Zea Mays en la zona de Quevedo. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1985. (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD; EVALUACION. QUEVEDO.

02561

Yepez Franco, Eduardo Raul. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Fluctuacion de adultos de varias especies de insectos en trampas de luz negra, con enfasis en los de importancia economica para el algod6n y maiz. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1976. (Es).

ZEA MAYS; GOSSYPIMUM; CONTROL DE INSECTOS; ECOLOGIA ANIMAL; DINAMICA DE LA POBLACION; TRAMPAS DE LUZ; EVALUACION. PORTOVIEJO.

02562

Chiang Genovezzi, Colon Eduardo. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias. Control de Diatraea Saccharalis Fab. en el cultivo del maiz Zea Mays, comparando la eficiencia de insecticidas carbonicos con liberacion de Trichogramma sp. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1984. (Es).

ZEA MAYS; DIATRARA; CONTROL BIOLOGICO; INSECTICIDAS; HYMENOPTERA; EVALUACION. SAN CARLOS.

02563

Rochiwa Yanez, S Eduardo. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Combate Quimico del Gusano Cogollero del maiz Spodoptera frugiperda smith en la zona de Urbina Jado. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1983. (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; CONTROL DE INSECTOS; INSECTICIDAS; FITOTOXICIDAD; EFICACIA. GENERAL VERNAZA.

02564

Andrade Nunez, Juan Manuel. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Determinacion de tres enfermedades fungosas en cinco variedades de maiz en la zona de Montalvo, Provincia de Los Rios. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1982. (Es).

ZEA MAYS; HELMINTHOSPORIUM; PUCCINIA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; USTILAGO; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; EVALUACION. MONTALVO.

02565

Ochoa Alvarado, Victor. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Agronomia y Veterinaria. Comparacion de rendimiento y caracteristicas agronomicas de maiz entre hibridos nacionales y de E.E.U.U.; y, variedades experimentales y comerciales. Tesis (Ing Agr). Titulo abreviado. Guayaquil (Ecuador), 1983. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; LINEAS PURAS; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. QUEVEDO.

02566

Aviles Paredes, Alfredo. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Agronomia y Veterinaria. Ensilaje de hojas de banano, maiz, banano verde en la zona de Vinces. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1983. (Es).

ENSILAJE; SILOS; BANANO; HOJAS; ZEA MAYS; MELAZA; VALOR NUTRITIVO; PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS. VINCES.

02567

[Datos promedios de humedad, materia seca, proteina y fibra en 4 tipos de ensilaje]. En: Ensilaje de hojas de banano, maiz, banano verde en la zona de Vinces. ++ 1 tab.

ENSILAJE; SILOS; BANANO; HOJAS; ZEA MAYS; MELAZA; HUMEDAD; PROTEINA ASIMILABLE; FIBRA ASIMILABLE. VINCES.

02568

Lopez Moreira, Victor Hugo. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias. Efectos de las epocas relativas de siembra en la asociacion mani Arachis Hypogaea y maiz Zea mays en Milagro. (Ing. Agr.). Guayaquil (Ecuador), 1981. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; ZEA MAYS; CULTIVO MULTIPLE; EPOCA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. MILAGRO.

02569

Rosemberg Landazuri, Juan Carlos. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias. Accion de varios biocestimulantes en el cultivo del maiz Zea mays variedad Inisp 515 en comparacion con una fertilizacion nitrogenada localizada en la zona de Quevedo. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1984. (Es).

ZEA MAYS; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. MOCACHE.

02570

Villavicencio Bodero, Arturo. Universidad de Costa Rica, Turrialba; Centro Agronomico Tropical de Investigaciones y ensenanza. Programa de cultivos anuales, Turrialba (Costa Rica). Influencia de la radiacion solar y otros factores microclimaticos sobre la fructificacion de ayote Cucurbita moschata CV local en asociacion con maiz (Zea mays CV Turpeno PBC 7). Tesis (M sc). Turrialba (Costa Rica), 1981. (Es).

ZEA MAYS; CALABAZA (CUCURBITA); CULTIVO MULTIPLE; SOMBRA; ILUMINACION; FOTOSINTESIS; RENDIMIENTO; EVALUACION. COSTA RICA.

02571

Vernaza Trujillo, Jorge. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Agronomia y Veterinaria. Ensilaje y prueba de palatabilidad de maiz forrajero con panca de arroz en bovinos. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1982. (Es).

ENSILAJE; ZEA MAYS; ARROZ; PAJA; MELAZA; PALATABILIDAD; PROTEINA ASIMILABLE; FIBRA BRUTA. DAULE.

02572

Merchan Valdiviezo, Moramay Cumanda. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica. Efectos de productos naturales e insecticidas en el control de plagas de maiz almacenados en condiciones de pequenos agricultores. Machala (Ecuador), 1984. (Es).

SITOPHILUS; CONTROL BIOLOGICO; INSECTICIDAS; ZEA MAYS; ALMACENAMIENTO. MACHALA; SANTA ROSA.

02573

Quezada Gallardo, Luis Orlando. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Reemplazo energetico del maiz por sebo en raciones para pollos asaderos. Ts (Dr Med Vet Zoot). Machala (Ecuador), 1978. (Es).

POLLO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ZEA MAYS; SEBO; RACION. MACHALA.

02574

Mautong Aguirre, Carlos; Rojas Pazmino, Carlos. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Contenido Ruminal en raciones para cerdos de engorde. Ts (Dr Med Vet Zoot). Machala (Ecuador), 1979. (Es).

CERDO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ZEA MAYS; CONTENIDO RUMINAL; RACION. MACHALA.

02575

Sinche Pauta, Segundo Monfillo. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.

Evaluación de 17 cultivares de maíz Zea mays L. nativos de Arenillas y cuatro comerciales en la Granja Experimental La Cuca. Tesis (Ing Agr). Convenio CONACYT-UTM. Machala (Ecuador), 1982. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES DE MAIZ; VARIEDADES; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. ARENILLAS.

02576

Cruz Jacome, Norma E. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Fac. de Agronomía y Veterinaria. Esc. de Ingeniería Agronómica.

Evaluación de 10 cultivares nativos y 4 variedades comerciales de maíz Zea mays L. en la zona de Machala. Tesis (Ing Agr). Convenio investigación UTM-CONACYT. Machala (Ecuador), 1982. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES DE MAIZ; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION.

02577

Lima Cevallos, Luis Leonardo. Universidad Tecnica Particular de Loja (Ecuador). Fac. de Ingeniería en Industrias Agropecuarias.

Análisis bromatológico comparativo del sorgo variedad Ica-Mataima frente al maíz y su efecto en la fabricación de balanceados para alimentación de pollos de carne. Tesis (Ing Ind Agrp). Loja (Ecuador), 1983. (Es).

SORGOS; ZEA MAYS; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; POLLO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; RACION. LOJA.

02578

Cortaza, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.

El nuevo maíz blanco Pichilingue 513 para el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1972. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Oct 1972). no. 50) (Es).

MAIZ; ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES; INTRODUCCION DE PLANTAS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. COSTA.

02579

Cortaza, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.

Maíz INIAP 515 Variedad mejorada para el Litoral ecuatoriano. 3. ed. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Jun 1975). no. 52) (Es).

ZEA MAYS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; GRAMINEAS FORRAJERAS; FERTILIZANTES NP; CONTROL DE PLAGAS; ECUADOR. MAIZ; COSTA.

02580

Toro G, Jose; Briones V, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo.

Control de malezas en maíz del litoral. Quito (Ecuador), INIAP, 1980. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ene 1980). no. 115) (Es).

MAIZ; ZEA MAYS; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL CULTURAL; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; ZONA TROPICAL. PORTOVIEJO(MANABI).

02581

Cevallos D, Adolfo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.

Combate del gusano cogollero, Spodoptera frugiperda S. del maíz. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Nov 1974). no. 72) (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. MAIZ; GUSANO COGOLLERO; COSTA.

02582

Galarza S, Mario. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

Variedades de maíz, Zea mays, para la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Feb 1981). no. 119) (Es).

ZEA MAYS; MEJORAMIENTO DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; INTRODUCCION DE PLANTAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA FRIA; ECUADOR. MAIZ; SIERRA.

02583

Galarza S, Mario. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

Aumento su cosecha de maíz en la Sierra. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 71) (Es).

ZEA MAYS; CULTIVO; ZONA FRIA. MAIZ; SIERRA.

02584

Vera M, Gustavo; Moreno A, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

**Control de malas hierbas del maiz en la Sierra** Quito (Ecuador), INIAP, (sf). (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 14) (Es).

**ZEA MAYS; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; ZONA FRIA. MAIZ; SIERRA.**

02585

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

**Comportamiento agronomico de fuentes basicas y cultivares hibridos de maiz en la hacienda Patricia Pilar (Quevedo-Santo Domingo).** Epoca lluviosa 1983. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Pi-Ma-83 A-1.5.2.3 83A-Rs) (Es).

**ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ECUADOR. QUEVEDO(LOS RIOS).**

02586

Gabela A, Francisco; Cardenas G, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

**Control de malezas en maiz de la Sierra** Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 105) (Es).

**ZEA MAYS; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS. MAIZ; SIERRA.**

02587

Merino M, Gualberto; Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

**El control de los principales insectos plagas del maiz en la Sierra.** Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 60) (Es).

**ZEA MAYS; CONTROL DE PLAGAS; PLAGAS; INSECTICIDAS. MAIZ; SIERRA.**

02588

Palma C, Mario; Palacios R, Leopoldo; Lopez D, Mario. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.

**Aumente su produccion sembrando maiz mejorado.** Quito (Ecuador), INIAP, 1969. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. EET/69/02) (Es).

**ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CULTIVO. MAIZ; COSTA.**

02589

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Inv. en Produccion.

**Verificacion de tecnologias para la asociacion maiz INIAP-130 y frejol E-1056.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).

**ZEA MAYS; FRIJOL(PHASEOLUS); TECNOLOGIA APROPIADA; CULTIVO MIXTO; CULTIVARES; FERTILIZANTES NP; RENDIMIENTO. MAIZ; CHIMBORAZO(PROVINCIA); SIERRA.**

02590

Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

**Recomendaciones de fertilizacion en maiz.** En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guia de recomendaciones de fertilizacion para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Tecnico-INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat. num. (Es).

**ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; ECUADOR. MAIZ.**

02591

Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

**Recomendaciones de fertilizacion en maiz y frejol (asociado).** En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guia de recomendaciones de fertilizacion para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat. num. (Es).

**CULTIVO MULTIPLE; ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; FERTILIZANTES NPK; ZONA FRIA. MAIZ; FREJOL; SIERRA.**

02592

Villacres, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economia Agricola.

**Costos de produccion para el sistema de rotacion de maiz soya en la zona de Quevedo del Litoral ecuatoriano.** Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Publicacion Miscelanea - INIAP (Ecuador) (Sep 1976). no. 31) (Es).

**ZEA MAYS; SOJA; GLYCINE MAX; COSTOS DE PRODUCCION; CULTIVO EN ROTACION; CULTIVO; ZONA TROPICAL. MAIZ; SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).**

02593

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Inv. en Produccion. Parcelas de observacion de maiz INIAP-108 y frejol local (Canario). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).

ZEA MAYS; FRIJOL(PHASEOLUS); PARCELAS; ENSAYO; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NP; RENDIMIENTO; ECUADOR. MAIZ; FREJOL; CHIMBORAZO(PROVINCIA); QUIMIAG(CHIMBORAZO); SIERRA.

02594

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Efecto de diferentes intensidades de labranza en el cultivo de maiz en dos lugares de la zona central. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.10) (Es).

ZEA MAYS; LABRANZA; CULTIVO; ZONA TROPICAL. MAIZ; LABRANZA MINIMA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02595

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Estudio del efecto residual de la fertilizacion nitrogenada en un sistema de monocultivo de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.9) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ENSAYO; ESTACION SECA; ESTACION HUMEDA; ZONA TROPICAL. MAIZ; RESIDUALIDAD; QUEVEDO(LOS RIOS).

02596

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco; Vasco M, Alfonso. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz. Comportamiento agronomico de fuentes basicas y cultivares hibridos de maiz en Quevedo - El Espalme, en epoca lluviosa de 1983. Quevedo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo Pi Ma-83 A.1.5.6.83A-Re) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02597

Sims, Brian; Zambrano A, Jose; Orbe C, Gilberto; Padilla E, Armando; Ashburner, John. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Estudios preliminares en la reduccion de labranza en cebada, maiz y trigo en la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Ene 1981). no. 37) (Es).

CEBADA; HORDEUM; ZEA MAYS; TRIGO; TRITICUM; LABRANZA; CERO-LABRANZA; CULTIVO. MAIZ; SIERRA; LABRANZA REDUCIDA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02598

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco; Vasco M, Alfonso. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz. Comportamiento agronomico de fuentes basicas y cultivares hibridos de maiz en Quevedo-Valencia en epoca lluviosa de 1983. Quevedo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo Pi-Ma-83 A-1.5.1.83A-Re) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO. MAIZ; VALENCIA(LOS RIOS).

02599

Carrillo A, Romulo; Hinostroza G, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Sistema de cultivo maiz-higuerilla-zapallo en zonas marginales. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (May 1984). no. 150) (Es).

ZEA MAYS; RICINUS COMMUNIS; CALABAZA(CUCURBITA); CULTIVO; CULTIVO MULTIPLE. MAIZ; HIGUERILLA; ZAPALLO; PORTOVIEJO(MANABI); PRACTICAS DE CULTIVO.

02600

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Respuesta de la variedad de maiz INIAP-526 a varias poblaciones y niveles de fertilizacion nitrogenada. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Pi-Ma-83-2-5) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; DENSIDAD; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02601

Merino M, Gualberto; Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Periodo de la emision de estigmas de cuatro variedades de maiz y susceptibilidad de las mismas

al ataque de Helicoverpa sp y Euxesta eluta. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Revista Tecnica Agropecuaria - INIAP (Ecuador) (Dic 1974). (no. 1) p. 29-32) (Es).

ZEAS MAYS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. MAIZ; SIERRA.

02602

Villasis H, Cristobal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Efecto de la densidad de siembra en el rendimiento de seis variedades de maiz forrajero. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Revista Tecnica Agropecuaria - INIAP (Ecuador) (Dic 1974). (no. 1) p. 13-16) (Es).

ZEAS MAYS; PLANTAS FORRAJERAS; CULTIVO; ESPACIAMIENTO. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO.

02603

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Guia breve para produccion de maiz en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Nov 1984). no. 171) (Es).

ZEAS MAYS; CULTIVO; ESPACIAMIENTO. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; COSTA.

02604

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Control de maizas en maiz del Litoral ecuatoriano. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Guia breve para produccion de maiz en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Nov 1984). no. 171) (Es).

ZEAS MAYS; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS. MAIZ.

02605

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Fertilizacion en maiz del Litoral ecuatoriano. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Guia breve para produccion de maiz en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Nov 1984). no. 171) (Es).

ZEAS MAYS; FERTILIZANTES NPK; FERTILIDAD DEL SUELO. MAIZ; COSTA.

02606

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Control de plagas y prevencion de enfermedades en maiz. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Guia breve para produccion de maiz en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Nov 1984). no. 171) (Es).

ZEAS MAYS; PLAGAS; SPODOPTERA; DIATRARA; MOCIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; MANCHAS; ROYA; TIZON; CONTROL QUIMICO; PREVENCION DE ENFERMEDADES; ZONA TROPICAL. MAIZ; GUSANO COGOLLERO; GUSANO BARRENADOR DEL TALLO; GUSANO MEDIDOR O EJERCITO; MANCHA CURVULARIA; COSTA.

02607

Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. INIAP H-550: un hibrido de maiz para la zona central del Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Plegable - INIAP (Ecuador) (May 1985). no. 83) (Es).

ZEAS MAYS; HIBRIDOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FERTILIZANTES NPK; ZONA TROPICAL; RENDIMIENTO. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02608

Moreno A, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Maiz INIAP 176: variedad para grano y forraje. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (May 1984). no. 154) (Es).

ZEAS MAYS; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CONDICIONES AMBIENTALES; CULTIVO; ZONA FRIA; RENDIMIENTO. MAIZ; SIERRA.

02609

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco; Vasco M, Alfonso. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz. Comparacion agronomica de cultivares hibridos y fuentes basicas de maiz en la Est. Exp. Pichilingue, en epoca lluviosa de 1983. Quevedo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo Pi-Ma-83 A-1.4.2.83A) (Es).

ZEAS MAYS; EVALUACION; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02610

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco; Vasco M, Alfonso. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz. Comportamiento agronomico de maices amarillos dentados procedentes del CIMMYT en la Est. Exp.

Pichilingue. Epoca lluviosa de 1983. Quevedo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo Pi-Ma-83 A-1.4.1.83A) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; CULTIVARES. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02611

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVO; FITOMEJORAMIENTO; PLAGAS; ZONA FRIA. MAIZ; OPACO 2.

02612

Rodriguez A, Fidel; Galarza S, Mario.

Comparacion de tres metodos para evaluar el rendimiento de diez variedades de maiz en cuatro localidades. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

ZEA MAYS; METODOS DE OPTIMIZACION; ENSAYO; METODOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; ZONA FRIA. MAIZ; SIERRA.

02613

Palma C, Mario; Brito B, Fausto.

Formacion y evaluacion de hibridos dobles de maiz comparados con variedades mejoradas de polinizacion libre. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; HIBRIDACION; HIBRIDOS; ZONA FRIA. MAIZ; SIERRA.

02614

Palma C, Mario; Burbano S, Marco.

Mejoramiento de rendimiento y calidad de maiz Opaco 2 modificado por seleccion masal. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; METODOS DE MEJORAMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; COSTA.

02615

Munoz, Oswaldo; Villasís H, Cristobal.

Niveles de fertilizacion nitrogenada y grado de competencia de malezas en maiz. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CONTROL DE MALEZAS; ENSAYO; ZONA TEMPLADA. MAIZ; SANGOLOQUI(PICHINCHA); SIERRA.

02616

Amores P, Freddy; Mite V, Francisco.

Fertilizacion de la variedad de maiz Pichilingue 504 en suelos de la zona central del Litoral. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ENSAYO; ZONA TROPICAL; ZONA FRIA. MAIZ; COTOPAXI(PROVINCIA); LOS RIOS(PROVINCIA); GUAYAS(PROVINCIA).

02617

Alcivar A, Pedro.

Comportamiento de variedades de maiz frente al ataque de *Helicoverpa zea* Boddie (Lepidoptera: Noctuidae) Fluctuacion de adultos, control quimico y microbial. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

ZEA MAYS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; LEPIDOPTERA; ENSAYO; DINAMICA DE LA POBLACION; CONTROL DE PLAGAS; BACILLUS THURINGIENSIS; ZONA TROPICAL. MAIZ; GUSANO ELOTERO; COSTA.

02618

Alcivar A, Pedro.

Control de *Dalbulus maidis* y *Perezgrinus maidis* portadores del virus del maiz de *Diatraea* sp. y *Eadiatraea lincolata*. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). 7. Reunion de maiceros de la zona Andina: Resumenes, Guayaquil (Ecuador), 18-22 Oct 1976. Septima reunion de maiceros de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Es).

- ZEA MAYS; CONTROL DE PLAGAS; DALBULUS; CIGARRA; ENSAYO; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. MAIZ; BARRENADORES; COSTA.**
- 02619  
Vega V, Juan. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
**Enfermedades del maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Es).**
- ZEA MAYS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; HELMINTHOSPORIUM; ROYA; USTILAGO; DIPLODIA; SINTOMAS. MAIZ; PODREDUMBRE DE LA MAZORCA; MANCHA DE LA HOJA; CARBON DEL MAIZ.**
- 02620  
Tola C, Jaime.  
**Fitotecnia de las plantas autogamas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina, Quito (Ecuador), 14-26 Nov 1983. Primer curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).**
- ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; AUTOPECUNDACION; SELECCION; CRUZAMIENTO; CIENCIA VEGETAL. MAIZ.**
- 02621  
Chala C, Victor; Costales M, Jorge; Palacios S, Edwin; Mera G, Roger; Pinos H, Ruperto; Cabrera J, Juvenal; Guerrero, Javier; Romero P, Angel; Vivar A, Marco; Gonzalez, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Tena (Ecuador). Est. Exp. Napo-Payamino.  
**Introduccion y evaluacion del comportamiento agronomico de 6 variedades de maiz Zea mays en dos tipos de suelo. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).**
- ZEA MAYS; INTRODUCCION DE PLANTAS; CULTIVARES; ZONA TROPICAL; RENDIMIENTO. MAIZ; NAPO(PROVINCIA).**
- 02622  
Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.  
**Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos. Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador; Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).**
- ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**
- 02623  
Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.  
**Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos. Coleccion de varios cultivos andinos en Ecuador; Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).**
- ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.**
- 02624  
Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.  
**Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Loja. En: Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos. Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador; Informe final. Cuadro. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. F++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).**
- ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; CHIRIMOYA; LOJA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

02625

Cardenas G, Julio.

Control de malezas en algunos cultivos de la Sierra ecuatoriana. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Curso teorico practico de control de malezas, Quito (Ecuador), 19-22 Jul 1982. Curso teorico practico de control de malezas (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ZEA MAYS; FRIJOL(PHASEOLUS); CEREALES; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; ZONA FRIA. MAIZ; FREJOL; SIERRA.

02626

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus caracteristicas y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

ZEA MAYS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; ZONA TROPICAL. MAIZ; COSTA.

02627

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del gusano cogollero Spodoptera frugiperda Smith en maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus caracteristicas y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 1 fig.; 2 tab. (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; ZONA TROPICAL; HOSPEDEROS. MAIZ; COSTA; GUSANO COGOLLERO.

02628

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del gusano cogollero del maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus caracteristicas y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 2 tab. (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; DIATRAEA; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. MAIZ; COSTA; GUSANO COGOLLERO; BARRENADOR DEL TALLO.

02629

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del barrenador del tallo Diatraea spp en maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus caracteristicas y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

ZEA MAYS; DIATRAEA; CONTROL CULTURAL; CONTROL BIOLOGICO; CONTROL QUIMICO; HOSPEDEROS. MAIZ; BARRENADOR DEL TALLO; COSTA.

02630

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del gusano elotero o de la mazorca Heliothis spp en maiz. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus caracteristicas y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE PLAGAS; HELIOTHIS; CONTROL BIOLOGICO; CONTROL QUIMICO; CONTROL CULTURAL; HOSPEDEROS. MAIZ; COSTA; GUSANO DE LA MAZORCA.

02631

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del falso medidor Mocis latipes en maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus caracteristicas y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE PLAGAS; MOCIS; CONTROL BIOLOGICO; CONTROL QUIMICO; CONTROL CULTURAL; HOSPEDEROS. MAIZ; COSTA.

02632

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control de gusanos cortadores Agrotis spp y Feltia spp de maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus caracteristicas y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ ilus. (Es).

ZEA MAYS; AGROTIS; FELTIA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS; HOSPEDEROS. MAIZ; GUSANOS CORTADORES; COSTA.

02633

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del gusano alambre Aeolus sp en maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito

(Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus características y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 1 illus. (Es).

ZEA MAYS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; GUSANO ALAMBRE; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS. MAIZ; COSTA; GUSANO ALAMBRE.

02634

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del gusano esqueletizador *Colaspis* sp, *diabrotica*, *Diabrotica* sp y grillo topos o grillo talpas que atacan al maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus características y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

ZEA MAYS; PLAGAS; GRILLO; DIABROTICA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS; ATRAYENTES. MAIZ; COSTA; GUSANO ESQUELETIZADOR.

02635

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control del afido o pulgon del maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus características y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 1 tab. (Es).

ZEA MAYS; AFIDOS; CONTROL DE PLAGAS; HOSPEDEROS; CONTROL QUIMICO; INSECTICIDAS. MAIZ; COSTA; PULGON.

02636

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Control de perforadores menores del tallo en maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus características y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

ZEA MAYS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; HOSPEDEROS; CONTROL CULTURAL; CONTROL QUIMICO; CONTROL BIOLOGICO. MAIZ; COSTA.

02637

Paliz S, Vicente; Mendoza M, Jorge.

Evaluacion de la presencia de plagas en maiz. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador); Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue; AID. Plagas del maiz en el Litoral ecuatoriano, sus características y control. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

ZEA MAYS; PLAGAS; EVALUACION; METODOS; MUESTREO; INSPECCION. MAIZ; COSTA.

02638

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociacion de quinua y maiz bajo 3 niveles de fertilizacion nitrogenada en San Pablo, Otavalo, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-3-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; MAIZ; SAN PABLO(IMBABURA); SIERRA.

02639

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociacion de quinua y maiz bajo 3 niveles de fertilizacion nitrogenada en Calpi, Chimborazo. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-1-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; ZEA MAYS; MAIZ; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; CALPI(CHIMBORAZO); SIERRA.

02640

Bejarano E, Washington.

Respuesta del maiz a la fertilizacion N, P y K en Santa Catalina y Yaruqui. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. 1. Reunion internacional sobre fertilidad y fertilizacion de suelos: memoria, Quito (Ecuador), 15-17 Ago 1972. Primera reunion internacional sobre fertilidad y fertilizacion de suelos: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. ++ 6 tab. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; CURSOS DE CAPACITACION. MAIZ; MEJIA(PICHINCHA); YARUQUI(PICHINCHA); SIERRA.

02641

Lainez C, Jose.

Efectos de la fertilizacion quimica en maiz. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. 1. Reunion internacional sobre fertilidad y fertilizacion de suelos: memoria, Quito (Ecuador), 15-17 Ago 1972. Primera reunion internacional sobre fertilidad y fertilizacion de suelos: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. ++ 6 tab. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; EVALUACION; DENSIDAD; CURSOS DE CAPACITACION. MAIZ; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA); ESMERALDAS(PROVINCIA); MANABI(PROVINCIA); EL ORO(PROVINCIA).

02642

Taba, Suketoshi. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

Mejoramiento de maiz harinoso y morocho de la zona Andina. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS; ZONA FRIA. MAIZ; MOROCHO; SIERRA.

02643

Villasis H, Cristobal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.

Prueba de rendimiento de la linea E-1056 asociada con variedades experimentales y comerciales de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-LF-1-5-4) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ZEA MAYS; CULTIVO INTERCALADO; CULTIVARES; RENDIMIENTO. FREJOL; MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.

02644

Caviedes C, Mario; Moreno A, Francisco; Silva C, Edison; Vasquez C, Wilson. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Maiz. Ensayos regionales, de comportamiento y adaptacion en maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo SC-M-1-6) (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ; SIERRA.

02645

Caviedes C, Mario; Moreno A, Francisco; Silva C, Edison; Vasquez C, Wilson. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Maiz. Ensayos de variedades de maiz blanco precoz, amarillo precoz y tardios. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo SC-M-1-2(1-3)) (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; SIERRA.

02646

Caviedes C, Mario; Moreno A, Francisco; Silva C, Edison; Vasquez C, Wilson. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Maiz. Bloques de cruzamiento de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo SC-M-1-3) (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; CRUZAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ; SIERRA.

02647

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Vasco M, Alfonso; Andrade R, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz. Comportamiento agronomico de fuentes basicas y cultivares hibridos de maiz en la hacienda La Maravilla (Quevedo-Moraspungo). Epoca lluviosa 1983. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83 A.1.5.3 83A-R4) (Es).

ZEA MAYS; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02648

Orbe C, Gilberto; Plaza R, Gonzalo; Padilla E, Armando. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Ingenieria Agricola. Efecto de cuatro sistemas de labranza en las caracteristicas fisicas del suelo en los cultivos de maiz y cereales de grano pequeno. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SC-2-2-84) (Es).

ZEA MAYS; CEREALES; LABRANZA; CULTIVO; EVALUACION. PRACTICAS DE CULTIVO.

02649

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Formacion de hibridos interfamiliares de maiz para el litoral ecuatoriano: Fm 23 x Fm 4. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-81 B-1-2-5) (Es).

EEA MAYS; HIBRIDACION; ENSAYO; CULTIVARES; ADAPTACION FISIOLOGICA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02650

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Formacion de hibridos interfamiliares de maiz para el Litoral ecuatoriano: Fam 4 x Fam 23, Fam 7 x Fam 23. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-81 B.1.2.3) (Es).

EEA MAYS; HIBRIDACION; RENDIMIENTO; CULTIVARES; ADAPTACION FISIOLOGICA; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02651

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Evaluacion de familias del II ciclo de hermanos completos provenientes de la poblacion avanzada amarillo cristalino (B-529) en dos lugares de la Zona Central del Litoral en la epoca lluviosa de 1984. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-83 B.1.5.2 Re) (Es).

EEA MAYS; HIBRIDACION; ENSAYO; HIBRIDOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02652

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Evaluacion de familias del III ciclo de hermanos completos provenientes de la variedad INIAP-515 en dos lugares de la Zona Central del Litoral en la epoca lluviosa de 1984. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-83 B-1-5-6 Re) (Es).

EEA MAYS; ENSAYO; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02653

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Evaluacion de familias del II ciclo de hermanos completos provenientes de la poblacion avanzada amarillo cristalino (B-529) en dos lugares de la Zona Central del Litoral en la epoca lluviosa de 1984. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-83 B-1-5-2 Re) (Es).

EEA MAYS; HIBRIDOS; ENSAYO; ADAPTACION FISIOLOGICA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02654

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Ensayo de rendimientos de variedades e hibridos de maiz nacionales y extranjeros en varias localidades del Litoral ecuatoriano en la epoca seca de 1983. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-83 B-1-5-2 Be) (Es).

EEA MAYS; ADAPTACION FISIOLOGICA; ENSAYO; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; COSTA.

02655

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Ensayo de rendimiento de variedades e hibridos de maiz nacionales y extranjeros en varias localidades del Litoral ecuatoriano en la epoca seca de 1983. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-83 B-1-4-1) (Es).

EEA MAYS; ADAPTACION FISIOLOGICA; ENSAYO; HIBRIDOS; ESTACION SECA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).

02656

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Observacion de lineas endocriadas de maiz a partir de varias poblaciones. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-83 B.1.3.1) (Es).

EEA MAYS; AUTOPOLINIZACION; SELECCION; FERTILIZANTES; CULTIVARES; ZONA TROPICAL. MAIZ; COSTA.

02657

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.

Capacidad de polinizacion para la produccion de semilla hibrida de maiz usando tres relaciones de siembra en la Estacion Experimental Pichilingue. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. 1984. Ensayo: Pi-Ma-83 B-1.2.3) (Es).

**ZEa MAYS; POLINIZACION; SIEMBRA; DENSIDAD; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; RELACION DE SIEMBRA; COSTA.**

**02658**

Munoz V, Ricardo; Venegas R, Fausto. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.  
**Residuos de herbicidas en la rotacion soya-arroz-maiz en la zona de Quevedo.** Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Comunicacion Tecnica - INIAP (Ecuador) (May 1982). no. 4) (Es).

**SOJA; GLYCINE MAX; ARROZ; ORYZA SATIVA; ZEa MAYS; ENSAYO; PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS; ANALISIS ECONOMICO; ZONA TROPICAL. SOJA; MAIZ; ROTACION DE CULTIVOS; QUEVEDO(LOS RIOS).**

**02659**

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.  
**Obtencion de lineas endogamicas de maiz a partir de varias poblaciones.** Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84-B-1.3-25) (Es).

**ZEa MAYS; ENSAYO; ENDOGAMIA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; SELECCION; ZONA TROPICAL. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).**

**02660**

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.  
**Comportamiento y Adaptacion de hibridos tropicales de maiz en diferentes localidades de la zona central del Litoral ecuatoriano.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84-1.4.11) (Es).

**ZEa MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).**

**02661**

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.  
**Formacion de un hibrido interfamiliar de maiz para el Litoral ecuatoriano.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-81 A-1.2.7) (Es).

**ZEa MAYS; FITOMEJORAMIENTO; HIBRIDACION; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; QUEVEDO(LOS RIOS).**

**02662**

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.  
**Comportamiento y adaptacion de hibridos tropicales de maiz en diferentes localidades de la zona central del Litoral ecuatoriano.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84 B-1.4.10) (Es).

**ZEa MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; QUEVEDO(LOS RIOS).**

**02663**

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.  
**Ensayo internacional de rendimiento de maiz cubano amarillo por varlos, en la Est. Exp. Pichilingue en la epoca seca de 1984.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84 B-1.4.26) (Es).

**ZEa MAYS; FITOMEJORAMIENTO; INTRODUCCION DE PLANTAS; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; COSTA.**

**02664**

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.  
**Ensayo internacional de rendimiento de variedades experimentales de maiz en la Est. Exp. Pichilingue en la epoca seca de 1984.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84 B-1.4.27) (Es).

**ZEa MAYS; FITOMEJORAMIENTO; INTRODUCCION DE PLANTAS; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; COSTA; PRACTICAS DE CULTIVO.**

**02665**

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz.  
**Comportamiento y adaptacion de hibridos tropicales de maiz en diferentes localidades de la zona central del Litoral ecuatoriano.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84 B-1.5.1.Re) (Es).

**ZEa MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; COSTA.**

02666

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz. Comportamiento y adaptacion de hibridos tropicales de maiz en diferentes localidades de la zona central del Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84 B-1.5.2.Re) (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; COSTA.

02667

Palma C, Mario; Crespo O, Santiago; Burbano S, Marco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Maiz. Comportamiento agronomico de hibridos de maiz en diferentes localidades de la zona central del Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Ma-84 B-1.5.3.Re) (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; HIBRIDOS; CULTIVARES; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; COSTA.

02668

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Efecto de fertilizacion con NPK en la variedad de maiz INIAP-526 en el area de Quinde. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.6) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; FERTILIZANTES NPK; CULTIVARES; RENDIMIENTO. MAIZ; QUININDE(ESMERALDAS).

02669

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Comparacion de los hibridos interfamiliares de maiz F5 x 23 y F7 x 23 con el hibrido convencional Pioneer x 304 C, bajo diferentes niveles de fertilizacion nitrogenada. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.3) (Es).

ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; HIBRIDOS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO. MAIZ; COSTA.

02670

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Efecto de tres poblaciones y tres modalidades de fertilizacion nitrogenada en la variedad de maiz INIAP-526. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83.2-5.4) (Es).

ZEA MAYS; DENSIDAD; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ENSAYO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL; ECUADOR. MAIZ; COSTA.

02671

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Efecto de la fertilizacion con NPK y Diuron en el rendimiento de la variedad de maiz INIAP-526 en el area de Balzar. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.7) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; ENSAYO; HERBICIDAS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL; ECUADOR. MAIZ; BALZAR(GUAYAS).

02672

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Respuesta de las variedades de maiz INIAP-526 a la fertilizacion foliar. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.8) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES; ENSAYO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL; ECUADOR. MAIZ; NUTRICION FOLIAR; QUEVEDO(LOS RIOS).

02673

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba preliminar de rendimiento de 10 lineas avanzadas de frejol en asocio con maiz. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-F-I-2-(3 y 4)) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); ZEA MAYS; RENDIMIENTO; EVALUACION; CULTIVARES; DENSIDAD DE LA POBLACION; CULTIVO MULTIPLE; ZONA FRIA; ECUADOR. FREJOL; MAIZ; CUTUGLAHUA(PICHINCHA); CANAR(PROVINCIA); SIERRA.

02674

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba de rendimiento de 10 líneas tardías de frejol en asocio con maíz. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-C-F-I-2-(5-6-7-8 y 9)) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); ZEA MAYS; RENDIMIENTO; CULTIVO MULTIPLE; EVALUACION; DENSIDAD DE LA POBLACION; ROYA; ANTRACNOSIS; ZONA FRIA. FREJOL; MAIZ; CUTUGLAHUA(PICHINCHA); OTAVALO(IMBABURA); CANAR(PROVINCIA).

02675

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba de rendimiento de 10 líneas precoces de frejol en asocio con maíz. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-F-I-2-(10-11-12-13 y 14)) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); ZEA MAYS; RENDIMIENTO; EVALUACION; CULTIVARES; CULTIVO MULTIPLE; ZONA FRIA. FREJOL; MAIZ; YARUQUI(PICHINCHA); CUTUGLAHUA(PICHINCHA); CANAR(PROVINCIA); SIERRA.

02676

Calero H, Eduardo; Reyes T, Segundo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador).

Sistemas de siembra maíz-higuerilla como cultivos asociados para la zona montanosa de Manabí. En: Calero H, Eduardo; Reyes T, Segundo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Revista Técnica Agropecuaria. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Revista Técnica Agropecuaria - INIAP (Ecuador) (Oct. 1979). no. 2) ++ Dat. num.;ilus.; 4 ref. (Es).

ZEA MAYS; RICINUS COMMUNIS; CULTIVO MULTIPLE; SISTEMAS DE CULTIVO; ESPACIAMIENTO; EPOCA; ZONA TROPICAL. MAIZ; HIGUERILLA; MANABI(PROVINCIA).

02677

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Comparación de la variedad de maíz INIAP-526 con los híbridos INIAP-E-550 y PIONEER x 304 C, bajo varios niveles de fertilización nitrogenada en 1984. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-83-2.5.2) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; EVALUACION; HIBRIDOS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ; COSTA.

02678

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Comparación de la variedad de maíz-526 con los híbridos INIAP-E-55 y PIONEER x 304 C, bajo varios niveles de fertilización nitrogenada en 1985. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.2) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; FERTILIZANTES NITROGENADOS; HIBRIDOS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. MAIZ; COSTA.

02678

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto de cinco poblaciones y tres niveles de N sobre el híbrido de maíz INIAP-E-550. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-85.2.5.3) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ESPACIAMIENTO; APLICACION A VOLEO; HIBRIDOS. MAIZ; COSTA.

02680

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto de varias modalidades de aplicación del N como Urea en el cultivo del maíz. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-84.2.5.4) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; EVALUACION; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO. MAIZ; COSTA.

02681

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

La influencia de Potasio y Fosforo en la obtención de máximos rendimientos en la rotación

maiz-soya en la zona central del Ecuador: ciclo maiz 1984. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-82.2.5.5) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; FERTILIZANTES POTASICOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ; COSTA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02682

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

La influencia de Potasio y Fosforo en la obtencion de maximos rendimientos en la rotacion maiz-soya en la zona central del Ecuador: ciclo de Maiz 1985. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-82.2.5.5) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; FERTILIZANTES POTASICOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. MAIZ; COSTA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02683

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto de dos sistemas de labranza en combinacion con varios niveles de N sobre el rendimiento del maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.6) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; LABRANZA; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO. MAIZ; COSTA; LABRANZA REDUCIDA.

02684

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto de varias dosis de N en combinacion con tres alternativas de control de malezas bajo el sistema de labranza cero, en maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.6) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; CONTROL DE MALEZAS; CULTIVO EN ROTACION; HERBICIDAS; RENDIMIENTO. MAIZ; COSTA; LABRANZA REDUCIDA.

02685

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto del uso continuado de la labranza minima sobre un monocultivo de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-83.2.5.6) (Es).

ZEA MAYS; EVALUACION; CONTROL DE MALEZAS; CULTIVO EN ROTACION; HERBICIDAS; RENDIMIENTO. MAIZ; LABRANZA REDUCIDA; COSTA.

02686

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto del uso continuo de la labranza minima sobre el rendimiento de la rotacion maiz-soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-82.2.5.5) (Es).

ZEA MAYS; SOJA; GLYCINE MAX; CULTIVO EN ROTACION; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; RENDIMIENTO. SOYA; MAIZ; LABRANZA REDUCIDA; COSTA.

02687

Carrillo A, Romulo; Hinostroza G, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Inv. en Produccion. Comparacion de variedades de maiz a diferentes practicas agronomicas bajo condiciones de cero labranza. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: Pt-PIP-1985a-2-7-1) (Es).

ZEA MAYS; CULTIVO; ENSAYO; CERO-LABRANZA; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; BOLIVAR(MANABI); SANTA ANA(MANABI).

02688

Carrillo A, Romulo; Hinostroza G, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Inv. en Produccion. Estudio de niveles de fertilizantes en maiz bajo condiciones de cero labranza. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: Pt-PIP-1985a-2-2-1) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NP; ENSAYO; CERO-LABRANZA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; CANUTO(MANABI).

02689

Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Maiz. Evaluacion del comportamiento de 17 variedades de maices precoces. Proyecto 1. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo) (Es).

ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENSAYO; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02690

Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Maiz. Adaptacion de materiales de maiz precoces en areas de precipitacion limitada. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; DENSIDAD; ENSAYO; ZONAS ARIDAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; ROCAFUERTE(MANABI).

02691

Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Maiz. Evaluacion del rendimiento de materiales promisorios de maiz en areas de precipitacion normal. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: Pt-Ma-1982-1-5-2) (Es).

ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; DENSIDAD; ENSAYO; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; LA ESTANCILLA(MANABI).

02692

Valarezo C, Oswaldo; Anzules T, Never. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Entomologia. Incidencia de insectos en la asociacion maiz-caupi. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-CuM-1984-2-4-1) (Es).

ZEA MAYS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; CULTIVO MULTIPLE; ENSAYO; PLAGAS; DENSIDAD; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02693

Valarezo C, Oswaldo; Anzules T, Never. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Entomologia. Evaluacion de *Spodoptera frugiperda* en varios cultivares de maiz. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE PLAGAS; SPODOPTERA; ENSAYO; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02694

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Estudio de los efectos individuales e interacciones del control de malezas, insectos y fertilizacion para el cultivo de maiz. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: Pt-1982-Ma-2(2-4-6)-1) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE MALEZAS; ENSAYO; ZONA TROPICAL. MAIZ; COSTA.

02695

Toro G, Jose; Briones V, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Malezas. Evaluacion de tres equipos de aspersion de herbicidas en maiz. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt.Ma.83.2.7.3) (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE MALEZAS; ENSAYO; HERBICIDAS; EQUIPO PARA CONTROL DE PLAGAS; EQUIPO DE FUMIGACION; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02696

Toro G, Jose; Briones V, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Malezas. Estudio de la competencia de las malezas con los cultivos multiples maiz-caupi. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-MC-84.2-6-2) (Es).

ZEA MAYS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; CONTROL DE MALEZAS; ENSAYO; HERBICIDAS; CULTIVO MULTIPLE; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02697

Palma C, Mario. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. INIAP-526 Nueva variedad de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ene 1981). no. 120) (Es).

**ZEA MAYS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; COSTA.**

**02698**

Arroyave A, Jose; Anzules T, Never. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Cultivos Multiples. Influencias de sistemas de siembra, poblaciones y fertilizantes sobre la productividad de la asociacion maiz-caupi (trepador). Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: Pt-CuM-1982-2-(1-2)-2) (Es).

**ZEA MAYS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; EVALUACION; SIEMBRA; EPOCA; DENSIDAD; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).**

**02699**

Arroyave A, Jose; Anzules T, Never. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Cultivos Multiples. Influencia de sistemas de siembra y fertilizantes sobre la productividad de la asociacion maiz-haba. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: Pt-CuM-1982-2-(1-2)-5) (Es).

**ZEA MAYS; VICIA FABA; EVALUACION; SIEMBRA; DENSIDAD; CULTIVO MULTIPLE; CULTIVO PURO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; HABA; PORTOVIEJO(MANABI).**

**02700**

Arroyave A, Jose; Anzules T, Never. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Cultivos Multiples. Influencia de sistemas de siembra, poblaciones y fertilizantes sobre la productividad de la asociacion maiz-caupi (rastrero). Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: Pt-CuM-1982-2-(1-2)-1) (Es).

**ZEA MAYS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; EVALUACION; SIEMBRA; EPOCA; DENSIDAD; CULTIVO MIXTO; CULTIVO INTERCALADO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).**

**02701**

Merino P, Fausto. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Prog. de Inv. en Produccion Quimiag-Penipe. Evaluacion de frejol precoz E-1056 asociado con seis variedades de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983-1984. (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ZEA MAYS; CULTIVO MIXTO; CULTIVARES; RENDIMIENTO. FREJOL; MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; QUIMIAG(CHIMBORAZO); PENIPE(CHIMBORAZO).**

**02702**

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Fertilizacion con N y P en el cultivo de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

**ZEA MAYS; FERTILIZANTES NP. MAIZ; IMBABURA(PROVINCIA); BOLIVAR(PROVINCIA); AZUAY(PROVINCIA).**

**02703**

Carrillo A, Romulo; Hinostroza G, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Inv. en Produccion. Comparacion y demostracion de tres niveles de tecnologia en la asociacion maiz-higuerilla-zapallo bajo condiciones de cero labranza (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pt-PIP-1983a-2-7-3) (Es).

**ZEA MAYS; RICINUS COMMUNIS; CALABAZA(CUCURBITA); TECNOLOGIA APROPIADA; CERO-LABRANZA; CULTIVO; ZONA TROPICAL. MAIZ; HIGUERILLA; ZAPALLO; ROCAPUERTE(MANABI)PORTOVIEJO(CANTON).**

**02704**

Toro G, Jose; Briones V, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Malezas. Estudio de los efectos e interacciones de las malezas, insectos y de la fertilizacion en el cultivo de maiz. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pt-CM-Ma-82-2-(2-4-6)-1) (Es).

**ZEA MAYS; MALEZAS; HERBICIDAS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; INSECTOS DANINOS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).**

**02705**

Rayas T, Segundo; Alarcon C, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Maiz. Evaluacion del rendimiento de materiales promisorios en areas de precipitacion normal. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pt-Ma-1982-1-5-2) (Es).

**ZEA MAYS; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; VARIEDADES TARDIAS; SANTA ANA(MANABI); PORTOVIEJO(MANABI).**

02706

Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Maiz. Adaptacion de variedades de maiz precoz en areas de precipitacion limitada. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pt-Ma-1982-1-5-1) (Es).

ZEA MAYS; ADAPTACION FISIOLOGICA; VARIEDADES; EVALUACION; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; VARIEDADES PRECOCES; PORTOVIEJO(MANABI); JIPIJAPA(MANABI); TOSAGUA(MANABI).

02707

Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Maiz. Adaptacion de variedades de maiz en localidades de Manabi. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-Ma-1984-I(1)-5-3) (Es).

ZEA MAYS; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION; RENDIMIENTO; VARIEDADES; ZONA TROPICAL. MAIZ; VARIEDADES PRECOCES; VARIEDADES INTERMEDIAS; VARIEDADES TARDIAS; JIPIJAPA(MANABI); ROCAFUERTE(MANABI); PORTOVIEJO(MANABI).

02708

Arroyave A, Jose; Alarcon M, Anibal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Cultivos Multiples. Influencia de sistemas de siembra, poblaciones y fertilizantes sobre la productividad de la asociacion maiz-caupi (trepador). Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-CuM-1982-2-(1-2)-5) (Es).

ZEA MAYS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; TECNOLOGIA APROPIADA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02709

Arroyave A, Jose; Alarcon M, Anibal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Cultivos Multiples. Influencia de sistemas de siembra y fertilizantes sobre la productividad de la asociacion maiz-haba. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-CuM-1982-2-(1-2)-5) (Es).

VICIA FABA; ZEA MAYS; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; TECNOLOGIA APROPIADA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. HABA; MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02710

Arroyave A, Jose; Bravo R, Bosco; Alarcon M, Anibal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Estudio de los efectos e interaccion de control de maizas, insectos y fertilizacion en el cultivo de maiz. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-1982-Ma-2-(2-4-6)-1) (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL DE INSECTOS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; EVALUACION; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; ROCAFUERTE(MANABI).

02711

Arroyave A, Jose; Bravo R, Bosco; Alarcon M, Anibal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Estudio de los efectos individuales e interacciones del control de malezas, insectos y fertilizacion para el cultivo de maiz. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pt-1982-Ma-2-(2-4-6)-1) (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL DE INSECTOS; TECNOLOGIA APROPIADA; EVALUACION; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02712

Carrillo A, Romulo; Hinojosa G, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Inv. en Produccion. Estudio de niveles de fertilizacion en la asociacion maiz-higuerilla bajo condiciones de cero-labranza. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: Pt-PIP-1982a-2-2-2) (Es).

ZEA MAYS; RICINUS COMMUNIS; CULTIVO MULTIPLE; CERO-LABRANZA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; HIGUERILLA; PAJAN(MANABI).

02713

Carrillo A, Romulo; Hinojosa G, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Inv. en Produccion. Respuesta de los cultivos multiples maiz-higuerilla al control de malezas bajo condiciones de cero labranza. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: Pt-PIP-1982a-2(2-6)-1) (Es).

ZEA MAYS; RICINUS COMMUNIS; CULTIVO MULTIPLE; CERO-LABRANZA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; CONTROL DE MALEZAS; EVALUACION; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ;

HIGUERILLA; PAJAN(MANABI).

02714

Valarezo C, Oswaldo; Anzules T, Never. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Entomología. Determinación de la época y niveles de dano foliar que afectan al cultivo de maíz. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).

EEA MAYS; PLAGAS; EPOCA; ENSAYO; DEFOLIACION; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

02715

Tola C, Jaime; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Comportamiento agronomico de quinua y maíz asociados. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-CQ-2-2-1-85) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; EEA MAYS; CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. MAIZ; QUINUA; PICHINCHA(PROVINCIA).

02716

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomología.

Estudio comparativo de la efectividad de Furadan pasta fina fluida en la prevencion de la caída de plantas de maíz por Erwinia sp. comparado con Furadan, Thimet y Temik granulares. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo: SC-EN-3-1-33-81) (Es).

EEA MAYS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); ERWINIA; BACTERICIDAS; ENSAYO; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. MAIZ; AMAGUANA(PICHINCHA); SIERRA.

02717

Arroyave A, Jose.

Cultivos asociados maíz-haba y maíz-caupi. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo; Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche; FAO. 1. Curso en el Litoral ecuatoriano en los cultivos haba y caupi usando la metodología aprender haciendo, Rocafuerte (Ecuador), 27 Ago-26 Nov 1985. Primer curso en el Litoral ecuatoriano en los cultivos haba y caupi usando la metodología aprender haciendo: conferencias. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

EEA MAYS; PHASEOLUS LUNATUS; VIGNA UNGUICULATA; CULTIVO MIXTO; SIEMBRA; ESPACIAMIENTO; EPOCA; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CURSOS DE CAPACITACION. MAIZ; HABICHUELA; CAUPI; PRACTICAS DE CULTIVO; ROCAFUERTE(MANABI).

02718

Carrillo A, Romulo; Hinostroza G, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Inv. en Produccion. Comparacion de variedades de maíz a diferentes practicas agronomicas bajo condiciones de cero labranza. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-PIP-1984a-2-7-1) (Es).

EEA MAYS; CULTIVO; CERO-LABRANZA; FERTILIZANTES NP; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE MALEZAS; RENDIMIENTO. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; PORTOVIEJO(MANABI).

02719

Moreno A, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

INIAP-130: variedad de maíz para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 181) (Es).

EEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.

02720

Caviedes C, Mario. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

INIAP-180. Nueva variedad de maíz de alto rendimiento. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 180) (Es).

EEA MAYS; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.

02721

Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel; Zambrano A, Jose; Toro G, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo.

Recomendaciones generales para producir maíz en las condiciones de Manabí. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 182) (Es).

EEA MAYS; CULTIVO; CONTROL DE MALEZAS; EPOCA; FERTILIZANTES NP; ESPACIAMIENTO. MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; MANABI(PROVINCIA).

02722

Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel; Zambrano A, Jose; Toro G, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Combate de plagas y prevencion de enfermedades en maiz en Manabi. En: Reyes T, Segundo; Alarcon C, Daniel; Zambrano A, Jose; Toro G, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Recomendaciones generales para producir maiz en las condiciones de Manabi. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 182) (Es).

ZEAS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS; INSECTICIDAS. MAIZ; MANABI(PROVINCIA).

02723

Pazmino Vargas, Laura. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas. Aplicacion de herbicidas en bandas en el cultivo de papa Solanum tuberosum L. en Chillogallo, Pichincha. Tesis (Ing Agr). colab.INIAP. Quito (Ecuador), 1984. (Es).

PAPA; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. CHILLOGALLO.

02724

Engel Sion, Gerda E.; Garcia Ramirez, Carlos A.; Mino Ayala, Marlon A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas. Estudio del balance hidrico empleando el metodo de moderacion de neutrones en los cultivos de maiz [Zea mays], frejol [Phaseolus vulgaris] y papa [Solanum tuberosum] Tumbaco, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

ZEAS; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; EVAPOTRANSPIRACION; BALANCE HIDRICO; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.

02725

Simmons, Richard (consultor del Proyecto SFMA); Ramos, Hugo H. (USAID/ECUADOR). Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador). Div. de Regionalizacion Agricola; Agencia Internacional para el Desarrollo. Comercializacion de papa en el Ecuador. Proyecto SFMA/USAID/Washington; USAID/Ecuador. Quito (Ecuador), Jul 1985. (Es).

PAPA; MERCADERO; ECUADOR.

02726

Produccion de papas: superficie cultivada; estimacion de rendimiento 1974-1983 y produccion de papas en la Sierra ecuatoriana 1974-1983. Tab. 1-2-3. En: Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador). Div. de Regionalizacion Agricola; Agencia Internacional para el Desarrollo. Comercializacion de papa en el Ecuador. ++3 tab.;Dat.num. \_\_\_\_.

PAPA; PRODUCCION; RENDIMIENTO; ECUADOR. SIERRA.

02727

Superficie sembrada con papas en 1985 comparada con 1984 por provincia y tamaño de productor. Tab.4. En: Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador). Div. de Regionalizacion Agricola; Agencia Internacional para el Desarrollo. Comercializacion de papa en el Ecuador. ++1 tab.;Dat.num. \_\_\_\_.

PAPA; PRODUCCION; ECUADOR. SIERRA.

02728

Importancia de diversas variedades de papas en cada provincia, en funcion del porcentaje del volumen total. Tab.9. En: Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador). Div. de Regionalizacion Agricola; Agencia Internacional para el Desarrollo. Comercializacion de papa en el Ecuador. ++1 tab.;Dat.num. \_\_\_\_.

PAPA; CULTIVARES DE PAPA; VARIEDADES; ECUADOR. SIERRA.

02729

Lopez Cueva, Freddy. Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador).Dept de Geografia. Informe de la encuesta de produccion y comercializacion de la papa en Tungurahua. Quito (Ecuador), May 1985. (Es).

PAPA; PRODUCCION; MERCADERO; ENCUESTAS; ZONA FRIA. TUNGURAHUA.

02730

Tecnologia de produccion [de la papa en Tungurahua]. En: Lopez Cueva, Freddy. Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador).Dept. de Geografia. Informe de la encuesta de produccion y comercializacion de la papa en Tungurahua. Quito (Ecuador), May 1985. ++Dat.num. \_\_\_\_.

PAPA; TECNOLOGIA; PRODUCCION; VARIEDADES; ZONA FRIA. TUNGURAHUA.

- 02731  
Guerra Carrera, Edmundo; Riera Villalba, Angel. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Control químico de malezas en el cultivo de papa Solanum tuberosum L. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1980. (Es).  
PAPA; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; EVALUACION; ZONA FRIA. MACHACHI.
- 02732  
Jacome R, Mario. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Efectos de: tamaño de tubérculo y época de corte del follaje, desbrote y corte del tubérculo en la producción de semilla de papa, variedad Esperanza. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1980. (Es).  
PAPA; SEMILLAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; REPRODUCCION VEGETATIVA; ZONA FRIA. QUITO.
- 02733  
Calvache Ulloa, Marcelo; Mino Ayala, Marlon A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Dinámica de agua en un Typic Naplustoll cultivado con papas Solanum tuberosum. Quito (Ecuador), Oct 1984. (Boletín Técnico-Universidad Central del Ecuador Esc. de Ingeniería Agronómica. no. 6) (Es).  
PAPA; BALANCE HIDRICO DEL SUELO; EVAPOTRANSPIRACION; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (SUELO); EVALUACION; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.
- 02734  
Aguilar S, Miguel Angel. Universidad Nacional de Loja (Ecuador). Fac. de Ciencias Veterinarias.  
Harina de papa con cascara Solanum tuberosum como reemplazante del maíz en la alimentación de pollos parrilleros. Tesis (Dr Med Vet Zt). Loja (Ecuador), 1980. (Es).  
POLLO DE ENGORDE; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; HARINA PARA PIENSOS; PAPA; RACION. LOJA.
- 02735  
Ortega Verinaz, Maximo. Escuela Politécnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingeniería Mecánica.  
Diseño y construcción de una clasificadora de papas. Tesis (Ing Mec). Quito (Ecuador), 1981. (Es).  
PAPA; CLASIFICACION DE PRODUCTOS; MAQUINARIA; DISEÑO. QUITO.
- 02736  
Garrido Bayas, José Bolívar; Pozo Molina, Ángel Mesías; Duicela Guambi, Luis Alberto. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agraria.  
Diagnóstico fitopatológico preliminar de la zona de Chambo. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1982. (Es).  
ENFERMEDADES FUNGOSAS; HORTALIZAS; PAPA; CEREALES; MEDICAGO SATIVA; TAXONOMIA. CHAMBO.
- 02737  
Astorga Moreno, Eugenia. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agronómica.  
Control químico de la roya de la papa Puccinia pittieriana Henn. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1979. (Es).  
PAPA; ROYA; FUNGICIDAS; CONTROL QUIMICO; RENTABILIDAD. ILAPO.
- 02738  
Sola S, Milton. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria.  
Evaluación de seis métodos de almacenamiento económico de tubérculos de papa para consumo. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1978. (Es).  
PAPA; ALMACENAMIENTO; METODOS; EVALUACION; COSTOS; DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO. MEJIA.
- 02739  
Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección técnica de tubérculos y raíces.  
Plan operativo 1985-1986 del cultivo de papa [sierra ecuatoriana]. Quito (Ecuador), Oct 1985. (Es).  
PAPA; CULTIVO; PRODUCCION. SIERRA.
- 02740  
Diagnóstico y evaluación [del cultivo de la papa, periodo 1984-85]. En: Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Dirección Técnica de Tubérculos y raíces. Plan operativo 1985-1986 del cultivo de papa [Sierra ecuatoriana]. Quito (Ecuador), Oct 1985. (Es).  
PAPA; CULTIVO; PRODUCCION. SIERRA.

02741

Estimacion de la superficie y rendimiento de la papa en el Ecuador 1975-1984. Cuadro 12. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Direccion Tecnica de Tuberculos y raices. Plan operativo 1985-1986 del cultivo de papa [Sierra ecuatorian]. Quito (Ecuador), Oct.1985. ++1 tab.; Dat.num. (Es).

PAPA; PRODUCCION; RENDIMIENTO. SIERRA.

02742

Montalvo, Alvaro. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Direccion Tecnica de tuberculos y raices: IICA, Quito (Ecuador). Informe de consultoria en cultivo e industrializacion de yuca y papa. conv. MAG-IICA. Quito (Ecuador), Jul 1985. (Es).

MANIHOT ESCULENTA; PAPA; CULTIVO; INDUSTRIA ALIMENTARIA; SECTOR AGROINDUSTRIAL. ECUADOR.

02743

Industrializacion de la papa [Ecuador]. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir. Tecnica de tuberculos y raices: IICA, Quito (Ecuador). Informe de consultoria en cultivo e industrializacion de yuca y papa. Conv. MAG-IICA. Quito (Ecuador), Jul 1985. ++1 tab.; Dat.num. (Es).

PAPA; INDUSTRIALIZACION; SECTOR AGROINDUSTRIAL; HARINAS; ALMIDON. ECUADOR.

02744

Saragozin Villagran, Mayra. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Esc. de Tecnologia en Quimica. Cambios en la composicion de las patatas Solanum tuberosum durante el almacenamiento. Riobamba (Ecuador), 1985. (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO; COMPOSICION. RIOBAMBA.

02745

Bautista Crespo, Julio Patricio. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Control quimico del gusano blanco Prennotrypes vorax, Mustache en tres variedades de papa. Tesis (Ing Agr). Ambato (Ecuador), 1985. (Es).

PAPA; PRENOTRYPES VORAX; INSECTICIDAS; EVALUACION. TISALEO.

02746

Hernandez Bayas, Franklin Germanico. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en Alimentos. Anteproyecto de factibilidad para la instalacion de un centro de acopio, almacenamiento y comercializacion de tres productos agricolas para el canton Cayambe [papa, trigo, cebada]. Tesis (Ing alim). Ambato (Ecuador), 1983. (Es).

PAPA; TRIGO; CEBADA; ALMACENAMIENTO; DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO; MERCADERO; OPERACIONES POSTCOSECHA. CAYAMBE.

02747

Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir. Tecnica de Tuberculos y raices. Seguimiento de actividades en el cultivo de Papa. Quito (Ecuador), 1985. (Es).

PAPA; CULTIVO. ECUADOR.

02748

Alvarez Calvache, Fernando Cayetano; Rivera Carvajal, Romel Eduardo. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en Alimentos. Efecto de la temperatura y lavado sobre el periodo util de almacenaje de tres variedades de papas Solanum tuberosum cultivadas en el Ecuador. Tesis (Ing Alim). Ambato (Ecuador), 1982. (Es).

PAPA; ALMACENAMIENTO; CONSERVACION. AMBATO.

02749

Programa Nacional de Regionalizacion Agraria, Quito (Ecuador); ORSTOM. Zonificacion Potencial de Cultivos en la Sierras Papa. Quito (Ecuador), 1980. (Es).

CARTOGRAFIA; PAPA; ZONIFICACION DE SUELOS; UTILIZACION DE LA TIERRA. SIERRA.

02750

Salto S, Anibal. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en Alimentos. Identificacion de elementos discriminatorios para la seleccion del vegetal de acuerdo a su comportamiento, durante el proceso de extraccion. Estudio estadistico de resultados. Ambato (Ecuador), 1978. (Obtencion de proteina foliar Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador).No 3) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PENNISETUM CLANDESTINUM; PAPA; MEDICAGO SATIVA; ANALISIS QUIMICO; CONCENTRADOS DE PROTEINA; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; CONTENIDO PROTEICO; PROCESAMIENTO. AMBATO.

- 02751  
Saltos S, Anibal. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en alimentos.  
[Composicion quimica de los vegetales: alfalfa Medicago sativa, frejol Phaseolus vulgaris, patatas Solanum tuberosum y kikuyo Pennisetum clandestinum]. Ambato (Ecuador), 1978. No.2) (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); PENNISETUM CLANDESTINUM; PAPA; MEDICAGO SATIVA; ANALISIS QUIMICO; CONCENTRADOS DE PROTEINA; CONTENIDO PROTEICO; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; AMINOACIDOS. AMBATO.
- 02752  
Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir. Tecnica de Tuberculos y Raices. Costo de Produccion Promedio de una Hectarea de papa Solanum Tuberosum [cuadro] ano 1985. Quito (Ecuador), Oct 1985. (ES).
- PAPA; COSTOS DE PRODUCCION. ECUADOR.
- 02753  
Vega V, Juan. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Combata la lancha de las papas, Phytophthora infestans, usando fungicidas. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Jul 1975). no. 76) (Es).
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); PHYTOPHTHORA; COSTOS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. SIERRA.
- 02754  
Merino M, Gualberto; Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Control del gusano de la hoja de la papa, Capitania sp. Quito (Ecuador), INIAP, 1978. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Nov 1978). no. 101) (Es).
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA FRIA. GUSANO DE LA HOJA; QUITO(PICHINCHA).
- 02755  
Merino M, Gualberto; Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Recomendaciones preliminares para determinar el grado de dano del gusano blanco, Fremotrypes vorax, de la papa y su control. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin divulgativo - INIAP (Ecuador) (Jun 1979). no. 108) (Es).
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE PLAGAS; MUESTREO; ZONA FRIA. GUSANO BLANCO; SIERRA.
- 02756  
Vega V, Juan. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Proteja sus papas de la roya. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 77) (Es).
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ROYA; PUCCINIA; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS). SIERRA.
- 02757  
Merino M, Gualberto; Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Control de los principales insectos plagas de la papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Es)).
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA FRIA. SIERRA.
- 02758  
Murillo O, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Maria, variedad de papa para la zona central de la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1980. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 117) (Es).
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; ZONA FRIA. SIERRA.
- 02759  
Munoz A, Francisco; Reinoso R, Ivan. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
INIAP-ESPERANZA: nueva variedad de papa de alto rendimiento para el norte del pais. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 132) (Es).
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. SIERRA.
- 02760  
Albornos P, Guillermo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

- Papa: cuanta semilla por hectarea. Quito (Ecuador), INIAP, 1968. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. SC/68/8) (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CANTIDAD DE SEMILLA REQUERIDA. SIERRA.**
- 02761**  
**Garces Ch, Nelson. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.**  
**Siembrre papa Santa Catalina y obtenga mejores cosechas. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 63) (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CULTIVO; ZONA FRIA. SIERRA.**
- 02762**  
**Merino M, Gualberto; Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina**  
**Control del gusano blanco Prenotrypes vorax, Eust de la papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 84) (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. SIERRA.**
- 02763**  
**Sims, Brian; Zambrano A, Jose; Orbe C, Gilberto. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador).**  
**Comparacion de tres metodos de cosecha en el cultivo de la papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1980. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Mar 1980). no. 20) (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; COSECHA; METODOS; ENSAYO; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; ZONA FRIA. SIERRA.**
- 02764**  
**Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.**  
**Recomendaciones de fertilizacion en papa. En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guia de recomendaciones de fertilizacion para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat. num. (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES NPK; ZONA FRIA. SIERRA.**
- 02765**  
**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Inv. en Produccion.**  
**Parcelas demostrativas con el caracter de multiplicacion de semilla de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PARCELAS; ENSAYO; VARIEDADES; SEMILLAS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CULTIVO; ZONA FRIA; ECUADOR. CHIMBORAZO(PROVINCIA).**
- 02766**  
**Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.**  
**Identificacion del agente causal de la pudricion de tuberculos de papa y busqueda de resistencia al patogeno en algunas variedades y clones de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SCFi-1-3a-1b-83) (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENSAYO; IDENTIFICACION; ZONA FRIA. SIERRA.**
- 02767**  
**Wiegand S, David. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economia Agricola.**  
**La factibilidad economica de estabilizar el precio y la oferta de papa en Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Publicacion Miscelanea - INIAP (Ecuador) (Abr 1976). no. 30) (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ALMACENAMIENTO; EVALUACION; POLITICA DE COMERCIALIZACION; ZONA FRIA. SIERRA.**
- 02768**  
**Wiegand S, David. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economia Agricola.**  
**Recomendaciones para estabilizar el precio de papa. En: Wiegand S, David. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economia Agricola. La factibilidad economica de estabilizar el precio y la oferta de papa en Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Publicacion Miscelanea - INIAP (Ecuador) (Abr 1976). no. 30) (Es).**
- PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PROYECTOS DE DESARROLLO; ALMACENAMIENTO; FIJACION DE PRECIOS; ZONA FRIA. SIERRA.**

02769

Munoz A, Francisco; Murillo O, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Iniap-Gabriela: una variedad de papa de alto rendimiento. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 124) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. QUITO(PICHINCHA).

02770

Sims, Brian; Zambrano A, Jose; Orbe C, Gilberto. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Ingeniería Agrícola. Cosecha sus papas en menos tiempo y con menor dano. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Oct 1979). no. 113) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; COSECHA; COSECHADORAS. SIERRA.

02771

Merino M, Gualberto; Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador).  
Efecto del desbrote de papa semilla infestada del afido Macrosiphum euphorbiae (Thos) en el rendimiento de varias siembras consecutivas. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Revista Técnica Agropecuaria - INIAP (Ecuador) (Dic 1974). (no. 1) p. 17-19) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS. SIERRA.

02772

Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Manual del cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Manual - INIAP (Ecuador) (Ene 1984). no. 5) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS; ZONA FRIA. SIERRA.

02773

Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Almacenamiento de papa. En: Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Manual del cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Manual - INIAP (Ecuador) (Ene 1984). no. 5) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ALMACENAMIENTO; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; BODEGAS; ZONA FRIA. SIERRA.

02774

Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Siembra y cultivo de papa. En: Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Manual del cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Manual - INIAP (Ecuador) (Ene 1984). no. 5) ++ Dat. num.; 7 ilus. color. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO; CONDICIONES AMBIENTALES; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. SIERRA.

02775

Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Plagas de la papa y su control. En: Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Manual del cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Manual - INIAP (Ecuador) (Ene 1984). no. 5) ++ Dat. num.; 11 ilus. color. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; MYZUS; EMPOASCA; LYRIONYZA; FRANKLINIELLA; EPITRIX; AGROTIS; HETERODERA; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA FRIA. NEMATODOS DEL QUISTE; GUSANO BLANCO DE LA PAPA; GUSANO NEGRO TROZADOR; CUTZO; PULGUILLA; GUSANO DE LA HOJA; SIERRA.

02776

Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Enfermedades de papa. En: Munoz A, Francisco; Cruz A, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Manual del cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Manual - INIAP (Ecuador) (Ene 1984). no. 5) ++ 12 ilus. color. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS; VIROSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS); CONTROL DE ENFERMEDADES (PLANTAS); FUNGICIDAS; ZONA FRIA. LANOSA; SARNA PULVERULENTE; LANCHA; PATA NEGRA; SARNA COMUN; SIERRA.

02777

Maranjo S, Hernan.

Metodos de multiplicacion acelerada de semilla de papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina, Quito (Ecuador), 14-26 Nov 1983. Primer curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1983. ++ 5 ref.; anexo. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; SEMILLAS; PROPAGACION VEGETATIVA; MATERIALES DE PROPAGACION; ZONA FRIA. SIERRA.

02778

Munoz A, Francisco.

Produccion de semilla de papa en Ecuador. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina, Quito (Ecuador), 14-26 Nov 1983. Primer curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1983. ++ 4 ref. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS; PROPAGACION VEGETATIVA; VARIEDADES; ZONA FRIA. SIERRA.

02779

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Prog. de Inv. en Produccion Carchi.

Introduccion de las variedades de papa Esperanza, Maria y Gabriela bajo dos alternativas de fertilizacion en Garcia Moreno. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; INTRODUCCION DE PLANTAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; ECUADOR. GARCIA MORENO(CARCHI).

02780

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Prog. de Inv. en Produccion Carchi.

Introduccion de las variedades de papa Esperanza, Maria y Gabriela bajo dos alternativas de fertilizacion, en Huaca. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; INTRODUCCION DE PLANTAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; ECUADOR. HUACA(CARCHI).

02781

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Control de Malezas.

Aplicacion de herbicidas en bandas en el cultivo de papa (Solanum tuberosum). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; MALEZAS; CONTROL DE MALEZAS; CULTIVO; HERBICIDAS; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.

02782

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la Papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigacion en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnologia de cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986.

Memorias del cuarto curso sobre tecnologia de cultivo y manejo de semilla de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PITOMEJORAMIENTO; SEMILLAS; MATERIALES DE PROPAGACION; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ZONA FRIA. SIERRA.

02783

Borja, Jaime.

Situacion actual y problematica de la papa en el Ecuador. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigacion en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnologia del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnologia del cultivo y manejo de semilla de papa (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. ++ 2 graf.; 6 ref. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; DESARROLLO AGRICOLA; OBJETIVOS; ZONA FRIA; ECUADOR. SIERRA.

02784

Sola S, Milton.

El fitomejoramiento en la obtencion de nuevas variedades de papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigacion en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnologia del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnologia del cultivo y manejo de semilla de papa

(Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. ++ 1 graf.; 4 ref. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; FITOMEJORAMIENTO; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; VALOR NUTRITIVO; RECURSOS GENETICOS; CLONES; ZONA FRIA. SIERRA.**

02785

Neira A, Ridway.

Tecnología del cultivo de papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la Papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigación en papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. ++ 5 ref. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO; SEMILLAS; TECNOLOGIA APROPIADA; ZONA FRIA. SIERRA.**

02786

Orellana A, Hugo.

Enfermedades de la papa causadas por hongos. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la Papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigación en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. ++ 5 ref. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); ZONA FRIA. LANCHA; LANOSA; RHIZOCTONIOSIS; SEPTORIOSIS; SARMA PULVERULENTA; PODREDUMBRE ROSADA; GANGRENA; OIDIOPSIS; SIERRA.**

02787

Naranjo S, Hernan.

Esquemas de certificación de semillas de papa usados en el Ecuador. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la Papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigación en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. ++ 5 ref. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PROPAGACION DE PLANTAS; PROPAGACION VEGETATIVA; CERTIFICACION DE SEMILLAS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ZONA FRIA. SIERRA.**

02788

Cardenas G, Julio.

Control de malezas en papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigación en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; MALEZAS; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL CULTURAL; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; ZONA FRIA. SIERRA.**

02789

Estrella M, Diego.

Producción de semilla de papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la Papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigación en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; MATERIALES DE PROPAGACION; PROPAGACION DE PLANTAS; TECNICAS INMUNOLOGICAS; ZONA FRIA. SIERRA.**

02790

Eguiguren C, Ramiro.

Combate integrado de nematodos en el cultivo de papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de la Papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigación en Papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnología del cultivo y manejo de semilla de papa (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. ++ 2 ref. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; IDENTIFICACION; CONTROL DE NEMATODOS; NEMATOCIDAS; ZONA FRIA. SIERRA.**

02791

Naranjo S, Hernan.

Algunas sugerencias sobre como manejar su semilla de papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional

de la Papa, Lima (Peru); Programa Andino Cooperativo de Investigacion en papa. Memorias del cuarto curso sobre tecnologia del cultivo y manejo de semilla de papa, Quito (Ecuador), 15-17 Ene 1986. Memorias del cuarto curso sobre tecnologia del cultivo y manejo de semilla de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. ++ 5 ref. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; MATERIALES DE PROPAGACION; ALMACENAMIENTO; GERMINACION; ZONA FRIA. SIERRA.

02792

Cardenas G, Julio.

Control de malezas en algunos cultivos de la Sierra ecuatoriana. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Curso teorico practico de control de malezas, Quito (Ecuador), 19-22 Jul 1982. Curso teorico practico de control de malezas (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ZEA MAYS; FRIJOL(PHASEOLUS); CEREALES; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; ZONA FRIA. MAIZ; FREJOL; SIERRA.

02793

Bejarano E, Washington.

Requerimientos de nutrientes minerales y de agua en los cultivos de la Sierra de Ecuador: papa. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. 1. Reunion internacional sobre fertilidad y fertilizacion de suelos: memoria, Quito (Ecuador), 15-17 Ago 1972. Primera reunion internacional sobre fertilidad y fertilizacion de suelos: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. ++ 7 tab. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; CURSOS DE CAPACITACION. PICHINCHA(PROVINCIA); CANAR(PROVINCIA); AZUAY(PROVINCIA).

02794

Munoz A, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

Resumen de la problematica, acciones, logros y proyecciones de la investigacion, en papa y hortalizas. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; HORTALIZAS; INVESTIGACION; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; TECNOLOGIA APROPIADA; POLITICA DE INVESTIGACION; ECUADOR. SIERRA.

02795

Munoz A, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Papa y Hortalizas.

Seccion papa: evaluacion 1972-1982. En: Munoz A, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Papa y Hortalizas. Resumen de la problematica, acciones, logros y proyecciones de la investigacion. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PLAGAS; POLITICA DE INVESTIGACION; ECUADOR. SIERRA.

02796

Eguiguren C, Ramiro; Defaz T, Mario; Revelo M, Jorge; Cedeno R, Gonzalo; Zambrano, Diocles. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Secc. Nematologia.

Establecimiento de potreros como medida de rotacion para reducir poblaciones de Meloidogyne hapla Chitdow. Proyecto 3. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-N-3-oo-1-81) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; INVESTIGACION; MELOIDOGYNE; CONTROL DE PLAGAS; TECNOLOGIA APROPIADA; PASTIZAL MIXTO; MALEZAS; ZONA FRIA. URBINA(ESMERALDAS).

02797

Eguiguren C, Ramiro; Defaz T, Mario; Revelo M, Jorge; Cedeno R, Gonzalo; Zambrano, Diocles. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Secc. Nematologia.

Identificacion de patotipos de Globodera pallida en poblaciones del Ecuador. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: EESC-F1-N2-P6-2-81) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; NEMATODOS; IDENTIFICACION; SECTOR ECONOMICO; RECURSOS GENETICOS; ZONA FRIA. PATOTIPOS; SIERRA.

02798

Eguiguren C, Ramiro; Defaz T, Mario; Revelo M, Jorge; Cedeno R, Gonzalo; Zambrano, Diocles. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Secc. Nematologia.

Influencia de varias estrategias de manejo del suelo en epoca seca, sobre la dinamica poblacional de Globodera pallida. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: EESC-F1-N2-P6-3-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; NEMATODOS; IDENTIFICACION; CULTIVO; TECNOLOGIA APROPIADA; ZONA FRIA. MEJIA(PICHINCHA).

02799

Eguiguren C, Ramiro; Defaz T, Mario; Revelo M, Jorge; Cedeno R, Gonzalo; Zambrano, Diocles. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Secc. Nematologia.

Combate biologico del gusano blanco de papa con el nematodo entomofago Neoplectana carpocapsae. Proyecto 3. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: EESC-Fi-N3-6-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL BIOLÓGICO; NEMATODOS; BACTERIA; ZONA FRIA. GUSANO BLANCO; PREMNOTRIPES VORAX; SIERRA.

02800

Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.

Accion de la encaladura sobre las poblaciones de P. vorax, aplicable a la base del tallo y a la siembra en los surcos. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-En-3-11-37-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE PLAGAS; ENSAYO; CAL AGRICOLA; ZONA FRIA. GUSANO BLANCO; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

02801

Sanchez Ch, Danilo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Produccion de Semillas.

Evaluacion de tres distancias de trasplante de esquejes, en tres distancias entre surcos de la variedad mejorada de papa INIAP-Gabriela. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: 85-3) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; DENSIDAD; CULTIVO; METODOS; ESQUEJES. SIERRA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02802

Sanchez Ch, Danilo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Produccion de Semillas.

Evaluacion de cinco metodos para erradicacion de virus en papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo 85-1) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; METODOS; VIRUS DE LAS PLANTAS; VIRICIDAS. SIERRA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02803

Sanchez Ch, Danilo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Produccion de Semillas.

Evaluacion de tres tecnicas de propagacion acelerada en dos variedades de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo 85-2) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PROPAGACION DE PLANTAS; PROPAGACION POR ESQUEJE. SIERRA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02804

Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.

Prueba de la aplicacion del insecticida Furadan aplicado solo en dos epocas y dos dosis para disminuir la accion de P. vorax en el cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-EN-3-11-33-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. GUSANO BLANCO; SIERRA.

02805

Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.

Determinacion de la influencia del insecticida Lorsban en el control de P. vorax a las dosis de 4-5-6 litros por hectarea y por aplicacion. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-EN-3-11-34-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. GUSANO BLANCO; SIERRA.

02806

Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.

Accion de la encaladura del suelo, sobre la vida y poblaciones de P. vorax, en papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo SC-EN-3-11-36-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; CAL AGRICOLA. GUSANO BLANCO; SIERRA.

02807

Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.

Observaciones sobre el comportamiento de 5 variedades y 4 clones de papa con relacion al ataque de P. vorax. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-EN-3-11-35-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; GENOTIPOS. GUSANO BLANCO; SIERRA.

02808

Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.  
Determinacion de la influencia del insecticida Lorsban en control de Premnotrypes vorax, a las dosis de 3.5; 4.5 y 5.5 litros por hectareas, en papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo SC-En-3-11-34-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO; PLAGUICIDAS. SIERRA.

02809

Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.  
Observaciones sobre el comportamiento de variedades y clones de papa con relacion al ataque de Premnotrypes vorax. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo SC-En 3-11-36-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; CULTIVARES. GUSANO BLANCO; SIERRA.

02810

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Papa y Hortalizas.  
Primera prueba regional de adaptacion de clones de papa seleccionados para la zona central. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SC-PH-Pa-1-5-1-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION; ZONA FRIA; RENDIMIENTO. SIERRA.

02811

Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
Comportamiento de algunas variedades y clones de papa frente al ataque de la lanosa Rosellinia spp. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SCFi-3-3a-H2-76) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ROSELLINIA; ZONA FRIA. LANOSA; SIERRA.

02812

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
Combate quimico de la lancha de la papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-3a-M19-83) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); PHYTOPHTHORA; ALTERNARIA; FUNGICIDAS; ZONA FRIA; RENDIMIENTO. LANCHA; SIERRA.

02813

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
Evaluacion de la presencia de algunos clones y variedades de papa frente al ataque de la enfermedad lanosa. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-3a-M3-84) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENSAYO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; VARIEDADES; CLONES; ZONA FRIA. LANOSA; SIERRA.

02814

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
Reconocimiento e identificacion del agente causal de la pudricion de tuberculos de papa y combate quimico y genetico de la enfermedad. Control quimico. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. 1984. Ensayo: SCFi-1-(3)-3-1-B-83) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); CONTROL QUIMICO; ENSAYO; DESINFECTANTES; ZONA FRIA; RENDIMIENTO. SIERRA.

02815

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
Reconocimiento e identificacion del agente causal de la pudricion de tuberculos de papa y combate quimico y genetico de la enfermedad. Variedades resistentes. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-1-(3)-3-1-B-83) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PODREDUMBRES; ERWINIA; ENSAYO; VARIEDADES; ZONA FRIA. SIERRA.

02816

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.

**Reconocimiento e identificación del agente causal de la pudrición de tubérculos de papa y combate químico y genético de la enfermedad. Identificación. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-1-(3)-3-1-B-83) (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; BACTERIOSIS; ERWINIA; IDENTIFICACION; ZONA FRIA. PODREDUMBRES; SIERRA.**

02817

**Eguiguren C, Ramiro; Defaz T, Mario; Revelo M, Jorge; Cedeno R, Gonzalo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Secc. Nematología. Combate biológico del gusano blanco de la papa con el nematodo entomofago Neosplectana carpocapsae. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: REESC-Fi-N4-6-84) (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; CONTROL BIOLOGICO. CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

02818

**Orbe C, Gilberto; Plaza R, Gonzalo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Ingeniería Agrícola. Evaluación de tres sistemas de plantación y laboreo en cuatro variedades de papa en dos épocas diferentes (húmeda y seca). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-IA-2-16-5-84) (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; SIEMBRA; ESTACION HUMEDA; PROFUNDIDAD DE SIEMBRA; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

02819

**Merino P, Fausto. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Prog. de Inv. en Producción Quimiag-Penipe. Introducción de variedades de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983-1984. (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ADAPTACION FISIOLOGICA; CULTIVARES; RENDIMIENTO. PRACTICAS DE CULTIVO; QUIMIAG(CHIMBORAZO); PENIPE(CHIMBORAZO).**

02820

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Respuesta a la aplicación de Cal en suelos Ácidos en el cultivo de papa. Quito (Ecuador) INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES.**

02821

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Suelos y Fertilizantes. Cultivo de papa, y su fertilización. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; EVALUACION; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. CUSUBAMBA(COTOPAXI).**

02822

**Vazquez A, Víctor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomología. Prueba de la aplicación del insecticida Furadan aplicado solo en dos épocas y dos dosis, para disminuir la acción de P. vorax en el cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SC-EN-3-11-32-83) (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; EVALUACION; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. GUSANO BLANCO; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

02823

**Cardenas G, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Control de Malezas. Aplicación de herbicidas en bandas en el cultivo de papa. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-CM-3-14-2-84) (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; EVALUACION; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; RENDIMIENTO. CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

02824

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Prog. de Inv. en Producción Carchi. Introducción de las variedades de papa Esperanza, María y Gabriela, bajo dos alternativas de fertilización en la provincia del Carchi. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigación en Producción - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).**

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ADAPTACION FISIOLOGICA; CULTIVARES; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO. CARCHI(PROVINCIA).**

02825

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Prog. de Inv. en Produccion Carchi.  
Introduccion de las variedades de papa Esperanza y Gabriela bajo dos alternativas de fertilizacion, en la provincia Carchi. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; INTRODUCCION DE PLANTAS; EVALUACION; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO. GARCIA MORENO(CARCHI).

02826

Orellana A, Hugo; Estevez S, Consuelo; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
Evaluacion de la resistencia de algunos clones y variedades de papa frente al ataque de Rhizoctonia solani. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: EESC-PH-P-H-1-3-86) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ENFERMEDADES FUNGOSAS; RHIZOCTONIA; EVALUACION; CULTIVARES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

02827

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Papa y Hortalizas.  
Segundo ensayo de rendimiento de clones promisorios del material "E" en la provincia de Cotopaxi. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo: SC-PH-Pa-1-6-3-81-R) (Es).

PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ENSAYO; RENDIMIENTO; CLONES; ZONA FRIA. COTOPAXI(PROVINCIA).

02828

Zaldumbide F, Guillermina. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.  
Influencia de varios desinfectantes en el vigor y en la germinacion de semillas de arroz [Oryza sativa], maiz [Zea mays], soya [Glycine max] y trigo [Triticum vulgare]. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

ZEA MAYS; ARROZ; SOJA; TRITICUM AESTIVUM, ORGANISMOS PATOGENOS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; INOCULACION; DESINFECTANTES. QUITO.

02829

Sangoquiza, Pedro; Lopez, Oswaldo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.  
Respuesta de la soya Glycine max variedad Jupiter a la fertilizacion al suelo y foliar, en Archidona, Napo. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1979. (Es).

SOJA; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; ANALISIS ECONOMICO. ARCHIDONA.

02830

Davila, Jorge. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Inst. de Investigaciones Tecnologicas. Dept. de Tecnologia de Alimentos.  
Soyas: fuente de proteina y aceite. Quito (Ecuador), Feb 1975. (Boletin Tecnico-Escuela Politecnica Nacional. Instituto de Investigaciones Tecnologicas (Ecuador) No-10) (Es).

SOJA; VALOR NUTRITIVO; PROTEINAS VEGETALES; HARINAS; EVALUACION. QUITO.

02831

Garcia Zanabria, Roque Orlando. Escuela Superior Politecnica del Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
Efectos del dano mecanico en las diferentes etapas de procesamiento de semillas de soya Glycine max (L.) Merrill sobre la germinacion y emergencia. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1985. (Es).

SOJA; INDUSTRIA DE SEMILLAS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; VARIABILIDAD DE LA SEMILLA. RIOBAMBA; LOS RIOS.

02832

Castro Coronel, Manuel. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias.  
Respuesta de la accion de varios Bioestimulantes solos y combinados con Urea en el cultivo de Soya Glycine max/Merrill en la zona de Jipijapa. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1985. (Es).

SOJA; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; UREA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. JIPIJAPA.

02833

Vargas Coello, Carlos Enrique. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias.  
Control quimico de malezas en el cultivo de la soya Glycine max L. Merrill, en la zona de Salitre, canton Urbina Jado, provincia del Guayas. (Ing. Agr.). Guayaquil (Ecuador), 1985. (Es).

SOJA; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; EFICACIA; FITOTOXICIDAD; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. URBINA JADO.

- 02834  
 Farino Bolguin, Francisco Roberto. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias.  
 Comportamiento agronomico de trece lineas y tres variedades de soya Glycine Max L. Merrill, en la zona de Milagro. (Ing. Agr.). Guayaquil (Ecuador), 1986. (Es).
- SOJA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; FITOMEJORAMIENTO; LINEAS PURAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. MILAGRO.
- 02835  
 Castillo Herrera, Oscar A; Astudillo Rios, Roque F. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.  
 Estimacion de parametros geneticos y eficiencia relativa de indices de seleccion para rendimiento de grano en soya Glycine max Marr. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1979. (Es).  
 SOJA; GENOTIPOS; FITOMEJORAMIENTO; HEREDABILIDAD; EVALUACION. MACHALA.
- 02836  
 Castillo Herrera, Sara E; Quezada Gallardo, Ruth M. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.  
 Uso conjuntivo en los cultivos de Frejol Phaseolus vulgaris L. y soya Glycine max Marr, en la zona de Arenillas. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1980. (Es).
- FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; RIEGO; EVAPOTRANSPIRACION; EVALUACION. ARENILLAS.
- 02837  
 Macas Garcia, Victor Oswaldo. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.  
 Comportamiento de cinco variedades de soya Glycine max L. MERR en la Granja Experimental La Cuca, Arenillas. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1975. (Es).
- SOJA; VARIEDADES; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. ARENILLAS.
- 02838  
 Vargas Celi, Santos Liberato Universidad Tecnica Particular de Loja (Ecuador). Fac. de Ingenieria en Industrias Agropecuarias  
 Influencia de la soya integral tostado en la nutricion avicola. Tesis Ing Ind Agrop. Loja (Ecuador), 1984. (Es).
- POLLO; SOJA; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; TOSTADO; PROCESAMIENTO; RACION. LOJA.
- 02839  
 Orlando T, Alfredo; Palma L, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.  
 Cuantes plantas por hectarea en el cultivo de soya, Glycine max. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1973). no. 57) (Es).
- SOJA; GLYCINE MAX; LEGUMINOSAS DE GRANO; SISTEMAS DE CULTIVO; PLANTAS OLEAGINOSAS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.
- 02840  
 Calero H, Eduardo; Diaz C, Gorky. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.  
 El cultivo de la soya en la zona central del Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 66) (Es).
- GLYCINE MAX; CULTIVO; GENOTIPOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.
- 02841  
 Toro G, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo.  
 Control de malezas en soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1977. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 90) (Es).
- GLYCINE MAX; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.
- 02842  
 Calero H, Eduardo; Diaz C, Gorky. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
 Como aumentar su produccion de soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1977. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 93) (Es).
- SOJA; GLYCINE MAX; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.
- 02843  
 Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economia Agricola.  
 Costos de produccion para oleaginosas de ciclo corto, con costos de operacion de maquinaria, en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Abr 1973). no. 10) (Es).

SESAMUM INDICUM; SOJA; GLYCINE MAX; ARACHIS HYPOGAEA; COSTOS DE PRODUCCION; ZONA TROPICAL. AJONJOLI; SOYA; MANI; COSTA.

02844

Calero H, Eduardo; Maldonado A, Eduardo; Becilla J, Carlos; Carcelen L, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. INIAP-301 e INIAP-302, nuevos cultivares de soya para el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1980. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (sn)) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CULTIVARES; SELECCION; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. SOYA; COSTA.

02845

Calero H, Eduardo; Maldonado A, Eduardo; Becilla J, Carlos; Carcelen L, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. INIAP-302, variedad de soya. En: Calero H, Eduardo; Maldonado A, Eduardo; Becilla J, Carlos; Carcelen L, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. INIAP-301 e INIAP-302, nuevos cultivares de soya para el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1980. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Dic 1980). (sn)) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02846

Calero H, Eduardo; Maldonado A, Eduardo; Becilla J, Carlos; Carcelen L, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. INIAP-301, variedad de soya. En: Calero H, Eduardo; Maldonado A, Eduardo; Becilla J, Carlos; Carcelen L, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. INIAP-301 e INIAP-302, nuevos cultivares de soya para el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1980. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Dic 1980). (sn)) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA TROPICAL; RENDIMIENTO. SOYA; COSTA.

02847

Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Recomendaciones de fertilizacion en soya. En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guia de recomendaciones de fertilizacion para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FERTILIZANTES NPK; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02848

Calero H, Eduardo; Diaz C, Gorky; Vines, Ramon. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Mejoramiento de la soya en el Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1975). no. 17) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. SOYA; COSTA.

02849

Calero H, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Incremento sus rendimientos de soya, siembre la variedad Americana. Quito (Ecuador), INIAP, 1971. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (May 1971). no. EEBo/71/03) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CULTIVO; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02850

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya, Quevedo (Ecuador), 11-12 Nov 1981. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CAPACITACION; CULTIVO; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02851

Hepperly, Paul. El fotoperiodo de la soya, mejoramiento y desarrollo de variedades para el Tropico (Ecuador). En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FOTOPERIODISMO; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02852

Maldonado A, Eduardo; Carcelen L, Raul; Calero H, Eduardo.  
Comportamiento de 10 variedades de soya en la zona central (Ecuador). En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ graf.; Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02853

Calero H, Eduardo; Maldonado A, Eduardo; Carcelen L, Raul.  
Epoocas de siembra de la soya para la zona central del Litoral ecuatoriano. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ graf.; Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; SIEMBRA; PRECIPITACION ATMOSFERICA; ANALISIS ESTADISTICO; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02854

Diaz C, Gorky.  
Poblaciones y densidades de siembra en algunas variedades de soya. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; DENSIDAD; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02855

Irwin, Michael.  
Manejo de plagas insectiles en el ecosistema de la soya. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE PLAGAS; ECOLOGIA VEGETAL; ZONA TROPICAL; INSECTICIDAS. SOYA; COSTA.

02856

Irwin, Michael.  
Virus importantes de la soya y sus vectores con enfasis en mosaico comun. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; VIRUS DE LAS PLANTAS; VECTORES; EMPOASCA; THYSANOPTERA; APIDOS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02857

Calero H, Eduardo; Becilla J, Carlos; Haro M, Ernesto.  
El moteado de la semilla de soya y su relacion con el virus del mosaico comun. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ Dat. num.; 7 ref. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; VIRUS DE LAS PLANTAS; ZONA TROPICAL; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. SOYA; BABAHYO(LOS RIOS); PUEBLO VIEJO(LOS RIOS).

02858

Paliz S, Vicente.  
Insectos-plagas de la soya y su control. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02859

Quimi A, Victor.  
Los nematodos asociados al cultivo de la soya como posibles patogenos: descripcion y sintomas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Produccion de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ Dat. num.; 6 ref. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; CONTROL DE NEMATODOS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02860

Hunter, Andrews.

**Tecnología y variabilidad de la semilla de soya y problemas de producción en el Tropicó Ecuatoriano.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Producción de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; PRODUCCION DE SEMILLAS; HUMEDAD; CLIMA; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02861

Espinoza M, Alfonso.

**Control de la cercosporiosis de la soya en la zona central del Litoral ecuatoriano mediante el uso de fungicidas.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Producción de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). No. 45) ++ Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); CERCOSPORES; FUNGICIDAS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02862

Espinoza M, Alfonso.

**Control del mildiu de la soya en la zona central del Litoral ecuatoriano mediante el uso de fungicidas.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Producción de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ENSAYO; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS; ZONA TROPICAL; RENDIMIENTO. SOYA; COSTA.

02863

Zambrano M, Oswaldo.

**Influencia de variedades y localidades sobre la presencia de hongos en la semilla de soya en el Litoral ecuatoriano.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Producción de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ENSAYO; MEDIO AMBIENTE; CULTIVARES; ZONA TROPICAL; ECUADOR. SOYA; PORTOVIEJO(MANABI); BABAHYO(LOS RIOS); PUEBLO VIEJO(LOS RIOS); EL EMPALME(GUAYAS); MILAGRO(GUAYAS); SAN CARLOS(GUAYAS).

02864

Venegas R, Fausto.

**Control de malezas en soya.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Producción de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE MALEZAS; MEDIO AMBIENTE; HERBICIDAS; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02865

Mite V, Francisco.

**La fertilización foliar como recurso para aumentar los rendimientos en soya.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Producción de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ Dat. num. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FERTILIZANTES; ENSAYO; ZONA TROPICAL; RENDIMIENTO. SOYA; NUTRICION FOLIAR; COSTA.

02866

Becilla J, Carlos; Carcelen L, Raul.

**Control de la cercosporiosis y de las malezas en el cultivo de soya, en la zona central.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. Internacional de Soya. INTSOY. AID. Memorias del Seminario Internacional de Producción de Soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1981. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1981). no. 45) ++ graf.; 2 ref. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); ENSAYO; CERCOSPORIOSE; FUNGICIDAS; HERBICIDAS; ZONA TROPICAL. SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02867

Villacres, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economía Agrícola.

**Costos de producción para el sistema de rotación de maíz soya en la zona de Quevedo del Litoral ecuatoriano.** Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Publicación Miscelánea - INIAP (Ecuador) (Sep 1976). no. 31) (Es).

ZEA MAYS; SOJA; GLYCINE MAX; COSTOS DE PRODUCCION; CULTIVO EN ROTACION; CULTIVO; ZONA TROPICAL. MAIZ; SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02868

Diaz C, Gorky; Peralta S, Leonel; Becilla J, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.  
INIAP-303: una variedad de soya de gran produccion y resistente al volcamiento. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Plegable - INIAP (Ecuador) (Jul 1985). no. 85) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. SOYA; PRACTICAS DE CULTIVO; COSTA.

02869

Diaz C, Gorky; Calero H, Eduardo; Peralta S, Leonel; Becilla J, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.  
Guia tecnica para produccion de soya en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 174) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CULTIVO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. SOYA; PRACTICAS DE CULTIVO; QUEVEDO(LOS RIOS).

02870

Diaz C, Gorky; Calero H, Eduardo; Peralta S, Leonel; Becilla J, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.  
Control de insectos en soya. En: Diaz C, Gorky; Calero H, Eduardo; Peralta S, Leonel; Becilla J, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Guia tecnica para produccion de soya en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 174) ++ 1 anexo. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE PLAGAS; PLAGAS; INSECTICIDAS; PROTECCION DE LAS PLANTAS; LEPIDOPTERA. SOYA; TROZADORES; QUEVEDO(LOS RIOS).

02871

Diaz C, Gorky; Calero H, Eduardo; Peralta S, Leonel; Becilla J, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.  
Herbicidas, dosis y epocas de aplicacion utilizados en el cultivo de soya. En: Diaz C, Gorky; Calero H, Eduardo; Peralta S, Leonel; Becilla J, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Guia tecnica para produccion de soya en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 174) ++ 1 tab. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; PROTECCION DE LAS PLANTAS. SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02872

Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Leguminosas de grano para procesamiento industrial. En: Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoria del Servicio Internacional de Desarrollo Agricola SIDA en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; ARACHIS HYPOGAEA; ADAPTACION FISIOLOGICA; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. SOYA; MANI; QUEVEDO(LOS RIOS).

02873

Quimi A, Victor; Trivino G, Carmen; Quijije P, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Nematologia.  
Reconocimiento e identificacion de los nematodos que atacan a la soya en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; EVALUACION. SOYA; COSTA.

02874

Quimi A, Victor; Trivino G, Carmen; Quijije P, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Nematologia.  
Prueba de susceptibilidad de cultivares de soya, al ataque de Meloidogyne incognita. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; MELOIDOGYNE; CULTIVARES. SOYA; COSTA.

02875

Espinoza M, Alfonso; Armijos L, Fernando. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Fitopatologia.  
Presencia de microorganismos en semilla de soya con danos causadas por chinches. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; INSECTOS DANINOS; CHINCHE; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02876

Diaz C, Gorky; Carcelen L, Raul; Hernandez, Alberto; Palma, Socrates. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.

Evaluacion de lineas de soya tropicales semitardias. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Olg-83-1-4-29) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS. SOYA; BOLICHE(GUAYAS); QUEVEDO(LOS RIOS).

02877

Diaz C, Gorky; Carcelen L, Raul; Hernandez, Alberto; Palma, Socrates. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.

Evaluacion de lineas de soya tolerantes a *Cercospora sojina*, obtenidas en Ica-Tunia. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Ols-83-1-4-25) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO; CULTIVARES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; RENDIMIENTO. SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02878

Diaz C, Gorky; Carcelen L, Raul; Hernandez, Alberto; Palma, Socrates. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.

Rendimiento de lineas, de soya de menor porcentaje de imbibicion. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Olg-83-1-4-27) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO; REMOJO; GERMINACION; RENDIMIENTO. SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02879

Diaz C, Gorky; Carcelen L, Raul; Hernandez, Alberto; Palma, Socrates. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.

Evaluacion de lineas de soya tropicales semiprecooces. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: Pi-Olg-83-1-4-28) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO; ADAPTACION FISIOLÓGICA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CULTIVARES; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; SOYA; BOLICHE(GUAYAS); QUEVEDO(LOS RIOS).

02880

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.

Ensayo regional de lineas seleccionadas de soya en ICA-TUNIA e INIAP-302. Sub-Proyecto 5. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Olg-84-1-5-17) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CALIDAD; ENSAYO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; FITOMEJORAMIENTO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. SOYA; GUAYAS(PROVINCIA).

02881

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.

Evaluacion de genotipos tropicales de soya introducidos de Colombia. Sub-Proyecto 4. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Bo-Olg-84-1-4-30) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; SELECCION; FITOMEJORAMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ZONA TROPICAL. SOYA; GENERAL PEDRO J. MONTERO(GUAYAS).

02882

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.

Ensayo de segregantes de soya de porte bajo con resistencia a enfermedades y altos rendimientos. Sub-Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. E: Pi-Olg-82-1-2-149...157) Pi-Olg-82-1-2-253...265) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; SELECCION; FITOMEJORAMIENTO; ZONA TROPICAL. SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02883

Diaz C, Gorky; Carcelen L, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.

Mejoramiento y agronomia de la soya en la Zona Central. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Comunicacion Tecnica - INIAP (Ecuador) (Jun 1982). no. 5) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; AGRONOMIA; SIEMBRA; EPOCA; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02884

Munoz V, Ricardo; Venegas R, Fausto. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue.  
Residuos de herbicidas en la rotacion soya-arroz-maiz en la zona de Quevedo. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Comunicacion Tecnica - INIAP (Ecuador) (May 1982). no. 4) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; ARROZ; ORYZA SATIVA; ZEA MAYS; ENSAYO; PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS; ANALISIS ECONOMICO; ZONA TROPICAL. SOYA; MAIZ; ROTACION DE CULTIVOS; QUEVEDO(LOS RIOS).

02885

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.  
Observacion preliminar de la calidad de semilla de 40 genotipos de soya. Sub Proyecto 7. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Olg-84-2-7-19) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CALIDAD; GERMINACION; ENSAYO; ZONA TROPICAL. SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02886

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.  
Seleccion de genotipos de soya por tolerancia a la marchitez permanente. Sub Proyecto 7. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Olg-82-2-7-12) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; RESISTENCIA A LA SEQUIA; EVALUACION; GENOTIPOS; ESTACION HUMEDA; ESTACION SECA; ZONA TROPICAL. SOYA; QUEVEDO(LOS RIOS).

02887

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.  
Determinacion de la mejor poblacion y distancia de siembra de las lineas Ca29-021-2-3 y Ca39-022-1-3-1. Sub-Proyecto 5. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pi-Olg-84-2-1-12) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; DENSIDAD DE LA POBLACION; ESPACIAMIENTO; ENSAYO; ESTACION SECA; ZONA TROPICAL. SOYA; COSTA.

02888

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.  
Ensayo regional de lineas tropicales de porte alto introducidas de Florida. Sub-Proyecto 5. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Bo-Olg-84-1-5-20) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; SELECCION; ZONA TROPICAL. SOYA; GUAYAS(PROVINCIA).

02889

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.  
Ensayo regional de lineas tropicales de porte bajo introducidas de Florida. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Bo-Olg-84-1-5-19) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ZONA TROPICAL. SOYA; GUAYAS(PROVINCIA).

02890

Diaz C, Gorky.

Bosquejo de los recursos fitogeneticos de algunas oleaginosas en el Ecuador. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID); Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos. 1. Reunion nacional de recursos geneticos de las plantas cultivadas en Ecuador: memorias, Quito (Ecuador), 26-27 May 1983. Primera reunion nacional de recursos geneticos de las plantas cultivadas en Ecuador: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. ++ 12 ref. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SESAMUM INDICUM; SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; RECURSOS GENETICOS; CURSOS DE CAPACITACION. MANI; AJONJOLI; SOYA.

02891

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.  
La influencia de Potasio y Fosforo en la obtencion de maximos rendimientos en la rotacion maiz-soya en la zona central del Ecuador: ciclo de soya 1984. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-82.2.5.5) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; EVALUACION; FERTILIZANTES POTASICOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. SOYA; COSTA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02892

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

La influencia de Potasio y Fosforo en la obtencion de maximos rendimientos en la rotacion maiz-soya en la zona central del Ecuador: ciclo de soya 1985. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-82.2.5.5) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; EVALUACION; FERTILIZANTES POTASICOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; RENDIMIENTO. SOYA; COSTA; PRACTICAS DE CULTIVO.

02893

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto del uso continuo de la labranza minima sobre el rendimiento de la rotacion maiz-soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ma-82.2.5.5) (Es).

IEA MAYS; SOJA; GLYCINE MAX; CULTIVO EN ROTACION; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; RENDIMIENTO. SOYA; MAIZ; LABRANZA REDUCIDA; COSTA.

02894

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Efecto de la fertilizacion foliar con soluciones de Urea en un cultivo comercial de soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ols-85.2.5) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FERTILIZANTES NITROGENADOS; APLICACION FOLIAR; RIEGO POR ASPERSION; RENDIMIENTO. SOYA; PRACTICAS DE CULTIVO; COSTA.

02895

Mite V, Francisco; Amores P, Freddy; Erazo, Jorge; Casanova, Milciades. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quevedo (Ecuador). Est. Exp. Pichilingue. Dept. de Suelos y Fertilizantes.

Comparacion de tres variedades de soya bajo dos niveles de fertilizacion fosforica-potasica y fertilizacion foliar. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984-1985. Ensayo: Pi-Ols-84.2.5.6) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES PK; EVALUACION; APLICACION FOLIAR; RENDIMIENTO. SOYA; PRACTICAS DE CULTIVO; COSTA.

02896

Espinoza M, Alfonso; Armijos L, Fernando; Figueroa M, Manuel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Fitopatologia. Evaluaciones bajo condiciones de infeccion natural y artificial de la resistencia a virosis en diferentes cultivares promisorios de soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; EVALUACION; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VIROSIS. SOYA; MOSAICO COMUN; BOLICHE(GUAYAS).

02897

Alava V, David; Arias de Lopez, Miriam; Maldonado A, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Entomologia. Control quimico de Anticarsia sp, en el cultivo de soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE PLAGAS; EVALUACION; ANTICARSIA; INSECTICIDAS. SOYA; BOLICHE(GUAYAS).

02898

Ordenana B, Otto; Aguirre, Daniel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Control de Malezas.

Estudio, efectos de la interferencia y control de Cyperus esculentus en soya. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; CONTROL DE MALEZAS; EVALUACION; HERBICIDAS; RENDIMIENTO. SOYA; BOLICHE(GUAYAS).

02899

Valarezo C, Oswaldo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Entomologia.

Aplicacion de varios insecticidas para el control de Coritayca sp. en soya forrajera. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo) (Es).

SOYA; GLYCINE MAX; CONTROL DE INSECTOS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. SOYA FORRAJERA; PORTOVIEJO(MAMABI).

02900

Zambrano M, Oswaldo; Barba V, Diana; Cedeno R, Gonzalo. Instituto nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Fitopatología. Influencia de los hongos sobre la germinación in vitro de 16 cultivares de soya. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; GERMINACION; AGENTES NOCIVOS; IDENTIFICACION; ZONA TROPICAL. SOYA; PORTOVIEJO(MANABI).

02901

Cely Aviles, Luis Arturo. Universidad Técnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingeniería Agronómica.

Estudio del comportamiento de algunas líneas avanzadas de ajonjolí Sesamum indicum L. en la zona El Cambio, provincia de El Oro. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1975. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; LINEAS PURAS; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. MACHALA.

02902

Manсур Torres, Farid Alfredo. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Agronomía y Veterinaria.

Introducción de 5 variedades de Ajonjolí Sesamum indicum L. de origen Venezolano. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1982. (Es).

SESAMUM INDICUM; LINEAS PURAS; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. GENERAL PEDRO J. MONTERO.

02903

Becilla, Carlos R. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Agronomía y Veterinaria. Estudio Comparativo del rendimiento de 25 líneas de Ajonjolí Sesamum indicum L. en las zonas de Pedro J. Montero. Tesis (Ing Agr). Conv (Prov. del Guayas) y Pueblo Viejo (Los Rios). Guayaquil (Ecuador), 1975. (Es).

SESAMUM INDICUM; LINEAS PURAS; CULTIVARES; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. GENERAL PEDRO J. MONTERO; SAN JUAN; YAGUACHI VIEJO.

02904

Andrade Mora, Cristobal A. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Agronomía y Veterinaria.

Fertilización nitrogenada en el cultivo del ajonjolí Sesamum indicum, utilizando dos fuentes de nitrógeno a tres niveles en la Zona de Pueblo Viejo. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1980. (Es).

SESAMUM INDICUM; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; UREA; SULFATO DE AMONIO; NITROGENO; EVALUACION. PUEBLO VIEJO.

02905

Calero H, Eduardo; Guaman J, Ricardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.

Como cultivar ajonjolí en la zona central de la provincia del Guayas y sur de la provincia de Los Rios. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 56) (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO; ECUADOR. AJONJOLI; GUAYAQUIL(GUAYAS); QUEVEDO(LOS RIOS).

02906

Calero H, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.

Incremento sus rendimientos de ajonjolí: Siembra la variedad Portoviejo 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1971. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. EE Bo/71/4) (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. AJONJOLI; COSTA.

02907

Calero H, Eduardo; Guaman J, Ricardo; Palma L, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.

Portoviejo 2: nueva variedad de ajonjolí de mayor rendimiento y resistencia a enfermedades. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 73) (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; FITOMEJORAMIENTO. AJONJOLI; COSTA.

02908

Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economía Agrícola.

Costos de producción para oleaginosas de ciclo corto, con costos de operación de maquinaria, en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Abr 1973). no. 10) (Es).

SESAMUM INDICUM; SOJA; GLYCINE MAX; ARACHIS HYPOGAEA; COSTOS DE PRODUCCION; ZONA TROPICAL. AJONJOLI; SOYA; MANI; COSTA.

02909

Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Recomendaciones de fertilizacion en ajonjolí. En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guia de recomendaciones de fertilizacion para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat. num. (Es).

SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES NPK; ZONA TROPICAL. AJONJOLI; COSTA.

02910

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Oleaginosas de Ciclo Corto.  
Selección de líneas de ajonjolí de porte pequeño y de gran peso de semilla. Sub-Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Bo-Olg-84-1-3-194....129) (Es).

SESAMUM INDICUM; INTRODUCCION DE PLANTAS; SELECCION; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA TROPICAL. AJONJOLI; GENERAL PEDRO J. MONTERO(GUAYAS).

02911

Diaz C, Gorky.

Bosquejo de los recursos fitogeneticos de algunas oleaginosas en el Ecuador. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID); Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos. 1. Reunion nacional de recursos geneticos de las plantas cultivadas en Ecuador: memorias, Quito (Ecuador), 26-27 May 1983. Primera reunion nacional de recursos geneticos de las plantas cultivadas en Ecuador: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. ++ 12 ref. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SESAMUM INDICUM; SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; RECURSOS GENETICOS; CURSOS DE CAPACITACION. MANI; AJONJOLI; SOYA.

02912

Caler2 H, Eduardo; Guaman J, Ricardo; Palma L, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.  
Portoviejo 2; una nueva variedad de ajonjolí de mayor rendimiento y resistencia a enfermedades. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (1974). no. 16) (Es).

SESAMUM INDICUM; FITOMEJORAMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ESPACIAMIENTO; ZONA TROPICAL. AJONJOLI; COSTA.

02913

Ludenia Freire, Victor Jose. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.  
Evaluación de herbicidas para el control de Saboya Panicum maximum L., en replantaciones de palma africana [Elaeis guineensis] con cobertura de Kudzu tropical [Pueraria phaseoloides][Santo Domingo]. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; PUERRARIA PHASEOLOIDES; CONTROL DE MALEZAS; PANICUM MAXIMUM; HERBICIDAS; EVALUACION; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA TROPICAL. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.

02914

Hernandez Carrera, Alberto S. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.  
Efecto de la polinizacion ayudada en plantaciones jovenes de palma africana Elaeis guineensis Jacq. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1980. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; POLINIZACION; TECNICAS DE AISLAMIENTO; FECUNDACION; RENTABILIDAD; EVALUACION; ZONA TROPICAL. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.

02915

Romero V, Guido R. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.  
Determinación de la relacion Mg-K en suelos cultivados con palma africana Elaeis guineensis Jacq. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1980. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; POTASIO; MAGNESIO; FERTILIZANTES; EVALUACION; ZONA TROPICAL. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.

02916

Mora Carrillo, Eloy Andres. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.  
Estudios sobre el origen de la pudricion de racimos de la palma africana Elaeis guineensis Jacq. en el Ecuador. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1979. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; PODREDUMBRES; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES (PLANTAS); INOCULACION. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.

02917

Pozo Enriquez, Mario A. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingenieria Mecanica.  
Proyecto de una planta extractora de Aceite de Palma Africana. Tesis (Ing Mec). Quito

(Ecuador), 1975. (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; MAQUINARIA; PROCESAMIENTO; ACEITES DE PALMAS. QUITO.**

02918

Vela Witt, Luis Homero. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingenieria Quimica.

Aglomerados de los residuos del fruto de la palma africana. Tesis (Ing Quim). Quito (Ecuador), 1980. (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; AGLOMERACION; TABLEROS DE PARTICULAS. QUITO.**

02919

Soria Paredes, N. Genaro. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ingenieria Agronomica y Medicina Veterinaria.

Efecto de varios fungicidas y fertilizantes en el control de Pestalotia sp. en viveros de Palma Agricana. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1972. (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; CONTROL DE ENFERMEDADES (PLANTAS); FERTILIZANTES; FUNGICIDAS; EFICACIA; INFECCIONES. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.**

02920

Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir. Tecnica de Palma Africana.

Plan operativo 1985-1986 de la Direccion Tecnica de Palma Africana [Elaeis guineensis]. Quito (Ecuador), 1985. (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; ACEITES DE PALMAS; PLANES DE DESARROLLO. ECUADOR.**

02921

Cevallos V, Joffrey. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias.

Evaluacion de algunos herbicidas en el control del Panicum maximum en plantaciones de palma africana con cobertura de Kudzu tropical. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1984. (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; FITOTOXICIDAD; COSTOS. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.**

02922

Sandoval S, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo.

Controle las plagas de la palma africana, Elaeis guineensis. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Mar 1979). no. 103) (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; COSTA.**

02923

Rivadeneira Z, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo.

Fertilizacion mineral de la palma africana, Elaeis guineensis. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Dic 1983). no. 136) (Es).

**PALMAS OLEAGINOSAS; ELAEIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES; VIVEROS; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).**

02924

Palacios R, Franklin. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo.

Combata al gusano cogollero (Alurnus humeralis) de la palma africana. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (May 1974). no. 68) (Es).

**PALMAS OLEAGINOSAS; ELAEIS GUINEENSIS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. GUSANO COGOLLERO; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).**

02925

Orellana M, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo.

La escama roja de las raices de palma africana, Neolecanium silveri Espell y su control. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Nov 1983). no. 133) (Es).

**PALMAS OLEAGINOSAS; ELAEIS GUINEENSIS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. ESCAMA ROJA DE LAS RAICES; PICHINCHA(PROVINCIA); ESMERALDAS(PROVINCIA); LOS RIOS(PROVINCIA).**

02926

Sandoval S, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo.

Combate del gusano barrenador de raices de la palma africana. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 85) (Es).

**ELAEIS GUINEENSIS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA.**

02927

Moboa H, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Como tomar muestras foliares de palma africana. Quito (Ecuador), INIAP, 1980. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 118) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; ANALISIS DE TEJIDOS; MUESTRA DEL TEJIDO; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; COSTA.

02928

Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Recomendaciones de fertilización en palma africana. En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guía de recomendaciones de fertilización para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat. num. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES NPK; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; COSTA.

02929

Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economía Agrícola. Costo de producción y rentabilidad del cultivo de la palma africana (*Elaeis guineensis*) en Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Publicación Miscelánea - INIAP (Ecuador) (Feb 1976). no. 29) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; COSTOS DE PRODUCCION; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA.

02930

Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Determinación de los costos de producción (*Elaeis guineensis*). En: Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Costos de producción y rentabilidad del cultivo de la palma africana (*Elaeis guineensis*), en Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. (Publicación Miscelánea - INIAP (Ecuador) (Feb 1976). no. 29) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; COSTOS DE PRODUCCION; INVERSIONES; PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA.

02931

Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economía Agrícola. Proyección de la producción de aceite de palma africana y las necesidades futuras de capacidad de plantas extractoras. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Publicación Miscelánea - INIAP (Ecuador) (Dic 1975). no. 27) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; INDUSTRIA DEL ACEITE; RECOLECCION DE DATOS; POLITICA DE PRODUCCION; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; COSTA.

02932

Figueroa N, Manuel; Chavez M, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Pudrición del cogollo de palma africana y su control. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Sep 1984). no. 163) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL QUIMICO; FUNGICIDAS; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; PUDRICION DEL COGOLLO; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02933

Figueroa N, Manuel; Chavez M, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. La pudrición de la flecha de la palma africana y su control en el Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Abr 1984). no. 147) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; PODREDUMBRES; SINTOMAS DE ENFERMEDADES(PLANTAS)CONTROL QUIMICO; FUNGICIDAS; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; PUDRICION DE LA FLECHA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02934

Rivadeneira Z, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Fertilización mineral de palma africana en el sitio definitivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 164) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES COMPUESTOS; ABONADO DE MANTENIMIENTO; ECUADOR. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02935

Rivadeneira Z, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Fertilización de palma africana para el primer año. En: Rivadeneira Z, Julio. Instituto

Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Fertilización mineral de palma africana en el sitio definitivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 164) ++ Dat. num. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES COMPUESTOS; ABONADO DE MANTENIMIENTO; ECUADOR. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02936

Rivadeneira Z, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Fertilización de palma africana en el segundo y tercer año. En: Rivadeneira Z, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Fertilización mineral de palma africana en el sitio definitivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 164) ++ Dat. num. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES COMPUESTOS; ABONADO DE MANTENIMIENTO; ECUADOR. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02937

Rivadeneira Z, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Fertilización de palma africana del cuarto año en adelante. En: Rivadeneira Z, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Fertilización de palma africana en el sitio definitivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 164) ++ Dat. num. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES COMPUESTOS; ABONADO DE MANTENIMIENTO; ECUADOR. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02938

Napoles P, Victor. Algunas notas sobre la fertilización de la palma africana. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. 1. Reunión internacional sobre fertilidad y fertilización de suelos: memoria, Quito (Ecuador), 15-17 Ago 1972. Primera reunión internacional sobre fertilidad y fertilización de suelos: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. ++ 8 ref. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES; CULTIVO; CURSOS DE CAPACITACION. PALMA AFRICANA; COSTA.

02939

Napoles P, Victor. Los elementos nutritivos en la palma africana. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. 1. Reunión internacional sobre fertilidad y fertilización de suelos: memoria, Quito (Ecuador), 15-17 Ago 1972. Primera reunión internacional sobre fertilidad y fertilización de suelos: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1976. ++ 8 ref. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; NUTRIENTES; FERTILIZANTES NPK; OLIGOELEMENTOS; CURSOS DE CAPACITACION. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02940

Ramirez R, Alcivar. Recursos fitogenéticos de palma africana en el Ecuador. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID); Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos. 1. Reunión nacional de recursos genéticos de las plantas cultivadas en el Ecuador: memorias, Quito (Ecuador), 26-27 May 1983. Primera reunión nacional de recursos genéticos de las plantas cultivadas en el Ecuador: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; RECURSOS GENETICOS; FITOMEJORAMIENTO; CONSERVACION DEL GERMOPLASMA; CURSOS DE CAPACITACION; ECUADOR. PALMA AFRICANA.

02941

Ramirez R, Alcivar. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. Integrado de Palma Africana. Evaluación de rendimientos entre material Tenera INIAP, de palma africana y material Tenera procedente de Costa Rica. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SD-PAL.1983-1-4-01) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; EVALUACION; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02942

Ramirez R, Alcivar. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. Integrado de Palma Africana. Influencia de la ablación de inflorescencias y la fertilización en el desarrollo vegetativo y radical y su relación con el estado nutricional de la planta. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo:

SD.PAL-83-2-07-02) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; EVALUACION; PODA; EPOCA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02943

Ramirez R, Alcivar. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. Integrado de Palma Africana. Comparacion de diferentes metodos de eliminacion de plantaciones viejas de palma africana previo a la replantacion. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SD.PAL-82-2-07-01) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; EVALUACION; CULTIVO; CORTA; FUNGICIDAS; PLANTACIONES. TALA; PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02944

Chavez M, Francisco; Figueroa N, Manuel; Valle M, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.

Evaluacion de la incidencia de enfermedades de la palma africana en la zona de Santo Domingo de los Colorados. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SD-PAL-80-2-3-5) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; SINTOMAS DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS. PUDRICION DE RACIMOS; PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02945

Bohorquez H, Roberto; Rivadeneira Z, Julio; Romero V, Guido. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. Integrado de Palma Africana.

Fertilizacion mineral con N-P y K-Mg en plantaciones jovenes de palma africana. Santo Domingo de los Colorados, INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: PAL-77-2-1) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; EVALUACION; FERTILIZANTES NP; POTASIO; MAGNESIO; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02946

Bohorquez H, Roberto; Rivadeneira Z, Julio; Romero V, Guido. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.

Observaciones preliminares sobre riego y fertilizacion, en palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; INVESTIGACION; FERTILIZANTES; RIEGO; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02947

Bohorquez H, Roberto; Rivadeneira Z, Julio; Romero V, Guido. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. Integrado de Palma Africana.

Epoocas de aplicacion de Mg en plantaciones de palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP(Ecuador) 1984. Ensayo: PAL-77-2-2-2) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; INVESTIGACION; FERTILIZANTES; MAGNESIO; EPOCA; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02948

Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.

Introduccion de palma americana (Elaeis oleifera) al Ecuador. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-1965-5-01-01) (Es).

PALMAS OLEAGINOSAS; INTRODUCCION DE PLANTAS; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; SELECCION; CULTIVARES. ELAEIS OLEIFERA; PALMA AMERICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02949

Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.

Evaluacion de rendimiento de cruces Dura, de palma africana, en la segunda generacion. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-1975-1-02-18) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

- 02950  
 Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.  
 Evaluacion de rendimiento entre material de palma africana, Tenera INIAP y Tenera procedente de Costa Rica. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-1980-1-04-01) (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; EVALUACION; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).
- 02951  
 Mora C, Eloy; Romero V, Guido; Bohorquez H, Roberto; Toscano, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Suelos y Fertilizantes.  
 Epocas de aplicacion de Mg en plantaciones de palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: EESD-PAL-79-2-2-2) (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; EVALUACION; FERTILIZANTES; MAGNESIO; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).
- 02952  
 Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.  
 Comparacion de rendimientos entre semilla de palma africana INIAP e IRHO. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-1976-1-04-01-76) (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).
- 02953  
 Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.  
 Densidad de plantacion optima en el cultivo de palma africana (Elaeis guineensis) en la zona de Santo Domingo de los Colorados. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-1976-3-06-01) (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; ESPACIAMIENTO; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).
- 02954  
 Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.  
 Estudio de la densidad de plantacion optima en el cultivo del hibrido inter-especifico Elaeis oleifera x Elaeis guineensis en la zona de Santo Domingo. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1976. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-1976-2-02-02) (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; ESPACIAMIENTO; EVALUACION; HIBRIDOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).
- 02955  
 Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.  
 Estudio comparativo de diferentes sistemas de poda en palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-83-2-7-3) (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; PODA; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).
- 02956  
 Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.  
 Observaciones preliminares sobre riego y fertilizacion en palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).
- ELAEIS GUINEENSIS; RIEGO; FERTILIZANTES NPK; EVALUACION; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).
- 02957  
 Vera D, Hebert; Orellana M, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo.  
Sagalassa valida, el gusano barrenador de las raices de la palma africana y su combate. Quito

(Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Sep 1986). no. 190) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. GUSANO BARRERADOR; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02958

Orellana M, Francisco; Espinoza, Ariolfo; Rodriguez P, Jaime. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Dept. de Entomología.

Estudio de control químico de la "escama roja" *Neolecanium silverai* Espell (Homoptera-Lecanidae). Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo: SD-EN-3-5-2-80) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; PLAGAS; CONTROL QUIMICO; ENSAYO; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; ESCAMA ROJA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02959

Orellana M, Francisco; Espinoza, Ariolfo; Rodriguez P, Jaime. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Dept. de Entomología.

Control químico y microbioal del gusano telaradero *Paleopoda arcanella* plaga foliar de la palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo: SD-EN-3-15-1-79) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; PLAGAS; CONTROL BIOLÓGICO; ENSAYO; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; GUSANO TELARADERO; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02960

Armijos L, Fernando; Figueroa W, Manuel; Mora C, Eloy; Valle M, Luis. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Dept. de Fitopatología.

Evaluación de la incidencia de enfermedades de la palma africana en la zona de Santo Domingo de los Colorados. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo: EESD-Fi-80.2.10.5) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; PUDRICION DE LA FLECHA; ARCO DEFOLIADO; PUDRICION BASAL; PUDRICION DEL COGOLLO; MARCHITEZ SORPRESIVA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02961

Moboa H, Vicente; Bohorquez H, Roberto; Romero V, Guido; Zavala, Jaime; Toscano, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Dept. de Suelos.

Determinación de la relación Mg/K en suelos cultivados con palma africana (invernadero). Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES POTASICOS; MAGNESIO; ENSAYO; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02962

Moboa H, Vicente; Bohorquez H, Roberto; Romero V, Guido; Zavala, Jaime; Toscano, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Dept. de Suelos.

Épocas de aplicaciones de magnesio en palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES; MAGNESIO; ENSAYO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02963

Moboa H, Vicente; Bohorquez H, Roberto; Romero V, Guido; Zavala, Jaime; Toscano, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Dept. de Suelos.

Fertilización mineral con N, P, K y Mg en palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1981. Ensayo) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; FERTILIZANTES NPK; MAGNESIO; ENSAYO; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02964

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana.

Estudio del efecto de la polinización ayudada en plantaciones jóvenes de palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1981. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1980. Ensayo: 2-03-01) (Es).

ELARIS GUINEENSIS; POLINIZACION; ENSAYO; METODOS DE MEJORAMIENTO; ZONA TROPICAL. PALMA AFRICANA; POLINIZACION ARTIFICIAL; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02965

Ramirez R, Alcivar; Rivadeneira Z, Julio; Romero P, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana. Programa integrado de cruzamientos y autofecundaciones de las mejores descendencias Dura y Tenara de palma africana plantadas en la Est. Santo Domingo. Santo Domingo de los Colorados, INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SD-PAL-1977-1-02-19) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; CRUZAMIENTO; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02966

Sandoval S, Jorge; Orellana M, Francisco. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Santo Domingo de los Colorados (Ecuador). Est. Exp. Santo Domingo. Prog. de Palma Africana. Respuesta a la aplicacion de insecticidas granulados sistemicos para combatir la escama roja de las raices Neolecanium silveri Espell, en palma africana. Santo Domingo de los Colorados (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: SD-Pal-1981-2-4-01) (Es).

ELAEIS GUINEENSIS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. ESCAMA ROJA; PALMA AFRICANA; SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS(PICHINCHA).

02967

Vinueza Vinueza, Luis Vicente. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias. Control Quimico de Malezas en Mani Arachis hipogaea L, variedad Tarapoto, mediante la aplicacion de siste mezclas de herbicidas. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1985. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; EVALUACION. GUAYAQUIL.

02968

Lopez Moreira, Victor Hugo. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Agrarias. Efectos de las epocas relativas de siembra en la asociacion mani Arachis Hypogaea y maiz Zea Mays en Milagro. (Ing. Agr.). Guayaquil (Ecuador), 1981. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; ZEA MAYS; CULTIVO MULTIPLE; EPOCA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. MILAGRO.

02969

Bruque Ochoa, Carlota. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Ciencias Naturales. Evaluacion de la resistencia de variedades de mani a la mancha de la hoja producida por el hongo Cercospora arachidicola Hori y pruebas de desarrollo en medios de cultivo. Tesis (Dr C Nat). Guayaquil (Ecuador), 1973. (Es).

ARACHIS HIPOGAEA; CERCOSPORA; INOCULACION; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; MEDIO DE CULTIVO. GUAYAQUIL.

02970

Chambia Cueva, Flavio A. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Fac. de Agronomia y Veterinaria. Evaluacion de rendimiento de 10 cultivares de mani Arachis hypogaea L. nativos de la zona de Pinas. Tesis (Ing Agr). Financiado por CONACYT. Machala (Ecuador), 1983. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVARES DE MANI; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; EVALUACION. PINAS.

02971

Gonzalez Rosales, Vicente. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica. Accion de herbicidas aplicados solos y en mezcla para el control de malezas en mani Arachis hypogaea L. variedad Tarapoto. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1979. (Es).

ARACHIS HIPOGAEA; HERBICIDAS; CONTROL DE MALEZAS; EFICACIA. MACHALA.

02972

San Martin Salazar, Marco W. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Dept. de Investigaciones Agropecuarias. Evaluacion de 13 cultivares nativos y 4 lineas promisorias de Mani, Arachis hypogaea L. en la Zona de Pinas. Tesis (Ing Agr). Convenio de investigaciones CONACYT-UTM. Machala (Ecuador), 1982. (Es).

ARACHIS HIPOGAEA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RECURSOS GENETICOS; GERMOPLASMA. PINAS.

02973

Toro G, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Control de malezas en mani. Quito (Ecuador), INIAP, 1977. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Mar 1977). no. 92) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; ZONA TROPICAL. MANI; PORTOVIEJO(MANABI).

02974

Peralta S, Leonel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. **Recomendaciones para el cultivo del mani Arachis hypogaea, de la variedad Boliche de las provincias de El Oro y Loja.** Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ene 1979). no. 102) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVO; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ECUADOR. MANI; LOJA(PROVINCIA); EL ORO(PROVINCIA).

02975

Calero H, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. **Incremento sus rendimientos de mani.** Quito (Ecuador), INIAP, 1971. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. Bo/71/5) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO. MANI; COSTA.

02976

Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economía Agrícola. **Costos de producción para oleaginosas de ciclo corto, con costos de operación de maquinaria, en el Litoral ecuatoriano.** Quito (Ecuador), INIAP, 1973. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Abr 1973). no. 10) (Es).

SESAMUM INDICUM; SOJA; GLYCINE MAX; ARACHIS HYPOGAEA; COSTOS DE PRODUCCION; ZONA TROPICAL. AJONJOLI; SOYA; MANI; COSTA.

02977

Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. **Recomendaciones de fertilización en mani.** En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guía de recomendaciones de fertilización para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat. num. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; FERTILIZANTES NPK; ZONA TROPICAL. MANI; COSTA.

02978

Valarezo C, Oswaldo; Arias de Lopez, Miriam; Vera D, Hebert. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. **Combate del gusano cogollero del mani.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Plegable - INIAP (Ecuador) (Jun 1985). no. 84) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. MANI; PORTOVIEJO(MANABI).

02979

Chala C, Victor; Costales M, Jorge; Palacios S, Edwin; Mera G, Roger; Pinos H, Ruperto; Cabrera J, Juvenal; Guerrero, Javier; Romero P, Angel; Vivar A, Marco; Gonzalez, Raul. **Estudio comparativo del comportamiento agronomico de seis variedades de mani Arachis hypogaea recolectadas en las comunidades del río Napo.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; ADAPTACION FISIOLOGICA; ENSAYO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ZONA TROPICAL; RENDIMIENTO. MANI; NAPO(PROVINCIA).

02980

Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. **Leguminosas de grano para procesamiento industrial.** En: Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoría del Servicio Internacional de Desarrollo Agrícola SIDA en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

SOJA; GLYCINE MAX; ARACHIS HYPOGAEA; ADAPTACION FISIOLOGICA; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. SOYA; MANI; QUEVEDO(LOS RIOS).

02981

Diaz C, Gorky. **Bosquejo de los recursos fitogenéticos de algunas oleaginosas en el Ecuador.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Centro Internacional de investigaciones para el Desarrollo (CIID); Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos. 1. Reunión nacional de recursos genéticos de las plantas cultivadas en Ecuador: memorias, Quito (Ecuador), 26-27 May 1983. Primera reunión nacional de recursos genéticos de las plantas cultivadas en Ecuador: memorias. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. ++ 12 ref. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SESAMUM INDICUM; SOJA; GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; RECURSOS GENETICOS; CURSOS DE CAPACITACION. MANI; AJONJOLI; SOYA.

02982

Chavez M, Francisco; Zambrano M, Oswaldo; Delgado A, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador).  
Hongos del suelo asociados a la marchitez del mani presentes en el Valle de Portoviejo. En: Chavez M, Francisco; Zambrano M, Oswaldo; Delgado A, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Revista Tecnica Agropecuaria. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Revista Tecnica Agropecuaria - INIAP (Ecuador) (Oct 1979). no. 2) ++ Dat. num.; 15 ref. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; AGENTES NOCIVOS; IDENTIFICACION; MARCHITEZ; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA TROPICAL. MANI; PORTOVIEJO(MANABI).

02983

Calero H, Eduardo; Villacreses C, Abad. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.  
El cultivo del mani en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Dic 1974). no. 74) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; AGRICULTURA SUBURBANA; ZONA TROPICAL. MANI; COSTA.

02984

Calero H, Eduardo; Villacreses C, Abad. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.  
Epoca de siembra del mani y sistemas de siembra. En: Calero H, Eduardo; Villacreses C, Abad. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. El cultivo del mani en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Dic 1974). no. 74) ++ ilus. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SIEMBRA; EPOCA; PREPARACION DEL ALMACIGO; ESPACIAMIENTO; ZONA TROPICAL. MANI; COSTA.

02985

Calero H, Eduardo; Villacreses C, Abad. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.  
Riegos, fertilizantes, control de malezas, control de enfermedades y control de plagas en el mani. En: Calero H, Eduardo; Villacreses C, Abad. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. El cultivo del mani en el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1974. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Dic 1974). no. 74) ++ ilus. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RIEGO; FERTILIZANTES; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); CONTROL DE PLAGAS; HERBICIDAS; FUNGICIDAS; INSECTICIDAS; ZONA TROPICAL. MANI; COSTA.

02986

Toro G, Jose; Briones V, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Malezas.  
Estudio de la competencia de las malezas con los cultivos multiples mani-pimiento. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-CM-84-2-6-1) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CAPSICUM ANNUUM; CULTIVO MULTIPLE; ENSAYO; MALEZAS; IDENTIFICACION; CONTROL DE MALEZAS; CULTIVO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MANI; PIMIENTO; MANABI(PROVINCIA).

02987

Zambrano A, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Ingenieria Agricola.  
Estudio de frecuencias de riego en la asociacion mani-pimiento. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CAPSICUM ANNUUM; RIEGO; CALENDARIO DE LOS RIEGOS; EVALUACION; ZONA TROPICAL. MANI; PIMIENTO; PORTOVIEJO(MANABI).

02988

Calero H, Eduardo; Reyes T, Segundo; Castro M, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche.  
Avances en la investigacion de girasol en Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Nov 1982). no. 44) (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; ADAPTACION FISIOLOGICA; PRUEBAS; CULTIVARES; PLANTAS OLEAGINOSAS; ZONA TROPICAL. GIRASOL; COSTA.

02989

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Girasol. En: Portilla R, Fabian; Ampuero P, Enrique. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Diecisiete anos al servicio del agro ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. ++ Dat. num. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO. GIRASOL; COSTA.

02990

Estevez Salazar, Consuelo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Evaluación de cepas de Rhizobium leguminosarum (Frank) en el cultivo de arveja [Pisum sativum]. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

PISUM SATIVUM; RHIZOBIUM; ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; INOCULACION; EVALUACION; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.

02991

Montero Vicuna, Pedro A.; Venegas Martinez, Jorge A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Estudio de cinco cultivos hortícolas en arena, Calderon. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

PISUM SATIVUM; FRIJOL (PHASEOLUS); DAUCUS CAROTA; COL; LACTUCA SATIVA; RIEGO POR GOTEIO; EVALUACION; ZONA FRIA. CALDERON.

02992

Espin Coloma, Bolivar. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Sistema de siembra de arveja Pisum sativum L. sobre kikuyo Pennisetum clandestinum utilizando labranza reducida en Chillanes, Prov. Bolivar. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

PISUM SATIVUM; PENNISETUM CLANDESTINUM; SIEMBRA; CULTIVO; LABRANZA REDUCIDA; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA FRIA. CHILLANES.

02993

Fornell Veintimilla, Federico; Jimenez Viteri, Patricio. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Estudio de sistemas de siembra en cuatro variedades de arveja Pisum sativum L. en el Campo Docente Experimental La Tola. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

PISUM SATIVUM; ESPACIAMIENTO; APLICACION A VOLEO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.

02994

Guerron S, Julio. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Adaptación de tres escotijos de arveja Pisum sativum L. a diferentes niveles de fertilización y distancias de siembra en Santa Rosa de Cusubamba, Cayamba-Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1981. (Es).

PISUM SATIVUM; FERTILIZANTES NPK; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; ESPACIAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. SANTA ROSA DE CUSUBAMBA.

02995

Torres F, A. Patricio; Caicedo M, Edgar V. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Respuesta de la arveja Pisum sativum L. a la influencia de la fertilización al suelo, combinado con fertilización foliar. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1980. (Es).

PISUM SATIVUM; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES FOLIARES; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA FRIA. MACHACHI.

02996

Encalada Quezada, Orlando Eugenio. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Evaluación preliminar de 330 líneas de arveja Pisum sativum L. del banco germoplasmico de Leguminosas del Ecuador. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

PISUM SATIVUM; GENOTIPOS; GERMOPLASMA; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; INTRODUCCION DE PLANTAS. TUMBACO.

02997

Robles C, Augusto; Bustillos P, Gerardo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Estudio de dos variedades de arveja Pisum sativum L. con diferentes niveles de fertilización en Tumbaco, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

PISUM SATIVUM; FERTILIZANTES NPK; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. TUMBACO.

02998

Arias Teran, Galo Milton; Posada Gordillo, Jose Vicente. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Estudio Comparativo del Fertilizante Biológico Agro-Vita y Fertilizantes Químicos y Orgánico en el cultivo de Arveja Pisum Sativum L. en Atahualpa-Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1979. (Es).

PISUM SATIVUM; FERTILIZANTES NPK; ABONOS. ATAHUALPA.

02999

Granja R, Mario G.; Ibarra R, J. Fernando; Montalvo G, Bayardo H. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingeniería Mecánica.

- Diseño de una trilladora estacionaria de cereales y granos afinas. Tesis (Ing Mec). 2 v. Quito (Ecuador), 1983. (Es).**
- TRITICUM AESTIVUM; HORDEUM VULGARE; PISUM SATIVUM; VICIA FABA; LENS CULINARIS; TRILLADORAS; DISEÑO. QUITO.**
- 03000**  
**Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.**  
**Reconocimiento e identificación de enfermedades que atacan a la arveja en la Región Interandina. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SCFi-1-2b-2-82) (Es).**
- PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; IDENTIFICACION; AGENTES NOCIVOS; ZONA FRIA. ARVEJA; SIERRA.**
- 03001**  
**Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología.**  
**Evaluación de la resistencia a enfermedades del material germoplasmático de arveja perteneciente al Prog. de Leguminosas. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. (1984). Ensayo SCFi-3-2b-1-83) (Es).**
- PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; MEDIO AMBIENTE. ARVEJA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA); MULALILLO(COTOPAXI).**
- 03002**  
**Defaz T, Mario; Orellana A, Hugo.**  
**Principales enfermedades que atacan a las leguminosas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodología de producción de semillas de leguminosas aplicable al pequeño agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodología de producción de semillas de leguminosas aplicable al pequeño agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).**
- LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); VICIA FABA; LENS CULINARIS; LUPINUS MUTABILIS; PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS). FREJOL; HABA; LENTEJA; CHOCHO; ARVEJA; ANTRACNOSIS; MANCHA FOLIAR; MANCHA ANGULAR; MANCHA CONCENTRICA.**
- 03003**  
**Vazquez A, Victor.**  
**Principales plagas que atacan a las leguminosas de grano: frejol, haba, chocho, arveja. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodología de producción de semillas de leguminosas aplicable al pequeño agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodología de producción de semillas de leguminosas aplicable al pequeño agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).**
- LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); LUPINUS MUTABILIS; VICIA FABA; PISUM SATIVUM; PLAGAS. FREJOL; CHOCHO; HABA; ARVEJA.**
- 03004**  
**Kretschmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.**  
**Arveja. En: Kretschmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoría del Servicio Internacional de Desarrollo Agrícola SIDA en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).**
- PISUM SATIVUM; TECNOLOGIA APROPIADA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. ARVEJA; SIERRA.**
- 03005**  
**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología.**  
**Combate químico de las enfermedades radiculares de la arveja. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2b-M2-84) (Es).**
- PISUM SATIVUM; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); ENSAYO; FUNGICIDAS,ZONA FRIA; RENDIMIENTO. ARVEJA; SIERRA.**
- 03006**  
**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología.**  
**Identificación de las enfermedades víricas que atacan a la arveja, haba y lechuga en la zona norte de la Región Interandina del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-1-2b-2c-4d-V1-84) (Es).**
- PISUM SATIVUM; VICIA FABA; LACTUCA SATIVA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; IDENTIFICACION; SINTOMAS DE ENFERMEDADES(PLANTAS); VIROSIS; ZONA FRIA. ARVEJA; HABA; LECHUGA; SIERRA.**

03007

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Ensayo de rendimiento de líneas de arveja. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SC-LA-1-6) (Es).

PISUM SATIVUM; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENSAYO; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. ARVEJA; PIMAMPIRO(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA); SAN ANTONIO(PICHINCHA); SALCEDO(COTOPAXI); QUERO(TUNGURAHUA); PELILLO(TUNGURAHUA).

03008

Orbe C, Gilberto; Plaza R, Gonzalo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Ingeniería Agrícola. Estudio de cuatro sistemas de preparación de suelo y dos de siembra en el cultivo de arveja. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-IA-2-16-6-85) (Es).

PISUM SATIVUM; SISTEMAS DE CULTIVO; LABRANZA; CULTIVO; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. ARVEJA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03009

Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente; Armijos L, Fernando. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Introducción de dos variedades de arveja. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).

PISUM SATIVUM; INTRODUCCION DE PLANTAS; ENSAYO; CULTIVARES; ZONA TROPICAL. ARVEJA; BOLICHE(LOS RIOS).

03010

Villasís H, Cristóbal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Ensayo de rendimiento de ocho líneas de arveja en Mulalillo, Cotopaxi. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: 1-6-1-2-3) (Es).

PISUM SATIVUM; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO. ARVEJA; MULALILLO(COTOPAXI).

03011

Villasís H, Cristóbal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Ensayo de rendimiento de 8 líneas de arveja en Mocha. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: 1-6-1-2-3) (Es).

PISUM SATIVUM; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO. ARVEJA; MOCHA(TUNGURAHUA).

03012

Cardenas G, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Control de Malezas. Evaluación preliminar de 12 herbicidas en una variedad de arveja (Darkskin Perfection). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

PISUM SATIVUM; EVALUACION; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS. ARVEJA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03013

Camacho Ch, Manuel H.; Dominguez V, Victor M. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Evaluación botánica y preliminar de 667 entradas nacionales e internacionales de haba Vicia faba L. para el banco de germoplasma de leguminosas del Ecuador. Tesis (Ing Agr). Proyecto financiado por OEA y CONACYT. Quito (Ecuador), 1983. (Es).

VICIA FABAE; GENOTIPOS; GERMOPLASMA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. MEJIA.

03014

Troya Moncayo, Jorge Alberto. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Evaluación preliminar de 678 entradas de haba Vicia faba L. colectadas a nivel nacional. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1984. (Es).

VICIA FABAE; GENOTIPOS; GERMOPLASMA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES DE HABA; ESPECIES INDIGENAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. QUITO.

03015

Arahana, Venancio. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Evaluación de cepas de Rhizobium leguminosarum en el cultivo del haba Vicia faba. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1983. (Es).

VICIA FABAE; RHIZOBIUM; INOCULACION; EVALUACION; ZONA FRIA. QUITO.

- 03016  
Padilla Ulloa, Jose Eduardo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
**Estudio taxonomico de malezas, en cultivos rotativos de cebada Hordeum vulgare, y haba Vicia faba en el Canton Espejo. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1979. (Es).**
- VICIA FABAE; HORDEUM VULGARE; MALEZAS; TAXONOMIA. ESPEJO.
- 03017  
Granja R, Mario G.; Ibarra R, J. Fernando; Montalvo G, Bayardo H. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingeniería Mecánica.  
**Diseño de una trilladora estacionaria de cereales y granos afines. Tesis (Ing Mec). 2 v. Quito (Ecuador), 1983. (Es).**
- TRITICUM AESTIVUM; HORDEUM VULGARE; PISUM SATIVUM; VICIA FABAE; LENS CULINARIS; TRILLADORAS; DISEÑO. QUITO.
- 03018  
Cabezas Huilla, Amalia. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agronómica.  
**Aislamiento de cepas efectivas de Rhizobium leguminosarum en el cultivo del haba Vicia faba. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1985. (Es).**
- VICIA FABAE; RHIZOBIUM; INOCULACION; NODULACION; SIMBIOSIS. SAN ANDRES; PALMIRA; PENIPE; GUANO.
- 03019  
Davalos Garzon, Francisco Xavier. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agronómica.  
**Estudio del aborto floral y otros aspectos agronomicos y geneticos de ecotipos de haba locales e introducidos. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1985. (Es).**
- VICIA FABAE; FITOMEJORAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; EMASCULACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. LICTO.
- 03020  
Philco Velasco, Cumanda. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agronómica.  
**Introduccion y adaptabilidad de ecotipos y variedades de haba Vicia faba L., para control fitosanitario en la zona de Quimiag. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1981. (Es).**
- VICIA FABAE; ADAPTACION FISIOLOGICA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. QUIMIAG.
- 03021  
Philco Velasco, Cumanda. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agronómica.  
**Estudio preliminar de control preventivo de agentes causales de enfermedades del cultivo de haba Vicia faba L. con tratamientos quimicos y biologicos. conv. IICA-MAG. Riobamba (Ecuador), 1981. (Es).**
- VICIA FABAE; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL BIOLOGICO; CONTROL QUIMICO; PROTECCION DE LAS PLANTAS; EVALUACION. QUIMIAG.
- 03022  
Vasquez Merino, Luis Oswaldo. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agronómica.  
**Estudio de algunos factores que pueden incidir en el aborto floral en el haba Vicia faba L. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1985. (Es).**
- VICIA FABAE; ABORTO; FLORACION; FLORES; EVALUACION. RIOBAMBA.
- 03023  
Valarezo, Stefan. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).  
**Utilizacion de leguminosas en el comportamiento biologico de pollos. En: (Perspectiva (Ecuador) ESPOCH. (Oct-Dic 1980). v.1 (2) p. 7-13) \_\_graf.;4 tab.; 9 ref.; Sum. (Es, En).**
- POLLO DE ENGORDE; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; VICIA FABAE; PRIJOL (PHASEOLUS); LENS CULINARIS. RIOBAMBA.
- 03024  
Orellana G., Angel; De la Cedena, Jorge I. Instituto Nacional de Capacitacion Campesina, Quito (Ecuador). Unidad de Capacitacion: Leguminosas.  
**El Cultivo del Haba. Quito (Ecuador) 1985. 2v. (Es).**
- VICIA FABAE; CULTIVO. ECUADOR.
- 03025  
**El cultivo del haba: manual para el capacitador. doc. 1. Abr 1985. (Es).**
- VICIA FABAE; CULTIVO; CAPACITACION. ECUADOR.

03026

Zonificación y variedades [del haba]. En: El cultivo del haba: manual para el capacitador. doc. 1. Abr 1985. ++4 illus; 1 tab.; Dat.num. (Es).

VICIA FABA; VARIEDADES; ZONIFICACION ECOLOGICA. ECUADOR.

03027

El cultivo del haba: cartilla para el agricultor. doc. 2. Dic 1985. (Es).

VICIA FABA; CULTIVO; CAPACITACION. ECUADOR.

03028

Paredes Paredes, Marco Antonio; Miranda Alban, Zoila Beatriz. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en Alimentos. Obtencion de proteina de la hoja de haba. Tesis (Ing Alim). Ambato (Ecuador), 1977. (Es).

VICIA FABA; PROTEINAS; AMINOACIDOS; CONTENIDO PROTEICO; CONCENTRADOS DE PROTEINA; EXTRACCION; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; PROCESAMIENTO. AMBATO.

03029

Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia. Reconocimiento e identificacion de enfermedades que atacan al haba en la Region Interandina. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SCFi-1-2c-1-82) (Es).

VICIA FABA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; IDENTIFICACION; AGENTES NOCIVOS; ZONA FRIA. HABA; SIERRA.

03030

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia. Evaluacion de la resistencia a enfermedades de material germoplasmico de haba perteneciente al Programa de Leguminosas. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. (1984). Ensayo SC.Fi-3-2c) (Es).

VICIA FABA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. HABA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03031

Defaz T, Mario; Orellana A, Hugo. Principales enfermedades que atacan a las leguminosas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); VICIA FABA; LENS CULINARIS; LUPINUS MUTABILIS; PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS). FREJOL; HABA; LENTEJA; CHOCHO; ARVEJA; ANTRACNOSIS; MANCHA FOLIAR; MANCHA ANGULAR; MANCHA CONCENTRICA.

03032

Vazquez A, Victor. Principales plagas que atacan a las leguminosas de grano: frejol, haba, chocho, arveja. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); LUPINUS MUTABILIS; VICIA FABA; PISUM SATIVUM; PLAGAS. FREJOL; CHOCHO; HABA; ARVEJA.

03033

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociacion de quinua y haba bajo tres niveles de fertilizacion nitrogenada en Otavalo, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-4-84) (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; VICIA FABA; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; HABA; OTAVALO(IMBABURA).

03034

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociacion de quinua y haba bajo tres niveles de fertilizacion nitrogenada en Chausan, Guamote, Chimborazo. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-5-84) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; VICIA FABA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERISTICAS AGROMONICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; HABA; GUAMOTE(CHIMBORAZO).**

**03035**

**Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.**

**Haba. En: Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoria del Servicio Internacional de Desarrollo Agrícola SIDA en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).**

**VICIA FABA; ADAPTACION FISIOLOGICA; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA FRIA. HABA; SIERRA.**

**03036**

**Villasis H, Cristobal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.**

**Evaluacion de lineas de haba de la Coleccion Nacional. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-LH-1-1-1 y 2) (Es).**

**VICIA FABA; EVALUACION; COLECCIONES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; RENDIMIENTO. HABA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA); SAN ANTONIO(PICHINCHA).**

**03037**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.**

**Evaluacion de la resistencia del material germoplasmico de haba, frente al ataque de enfermedades. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2c-84) (Es).**

**VICIA FABA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENSAYO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ROYA; MANCHAS; ZONA FRIA. HABA; MANCHA FOLIAR; MANCHA CHOCOLATE; SIERRA.**

**03038**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.**

**Identificacion de las enfermedades virosas que atacan a la arveja, haba y lechuga en la zona norte de la Region Interandina del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-1-2b-2c-4d-V1-84) (Es).**

**PISUM SATIVUM; VICIA FABA; LACTUCA SATIVA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; IDENTIFICACION; SINTOMAS DE ENFERMEDADES(PLANTAS); VIROSIS; ZONA FRIA. ARVEJA; HABA; LECHUGA; SIERRA.**

**03039**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.**

**Prueba preliminar de rendimiento de 20 colecciones de haba de grano grueso. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-H-I-2-(3, 4 y 5)) (Es).**

**VICIA FABA; RENDIMIENTO; CULTIVARES; ZONA FRIA. HABA; SAN ANTONIO(PICHINCHA); CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

**03040**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.**

**Prueba preliminar de rendimiento de 25 colecciones de haba grano mediano. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-H-I-2-(6, 7 y 8)) (Es).**

**VICIA FABA; RENDIMIENTO; ENSAYO; COLECCION DE PLANTAS; CULTIVARES; ZONA FRIA. HABA; SAN ANTONIO(PICHINCHA); CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

**03041**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.**

**Prueba preliminar de rendimiento de colecciones de haba tipo nuya. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-H-I-2-9) (Es).**

**VICIA FABA; RENDIMIENTO; PRUEBAS; CULTIVARES; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ROYA; BOTRYTIS; ALTERNARIA; ZONA FRIA. HABA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

**03042**

**Arroyave A, Jose; Anzules T, Never. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Cultivos Multiples.**

**Influencia de sistemas de siembra y fertilizantes sobre la productividad de la asociacion maiz-haba. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: Pt-CuM-1982-2-(1-2)-5) (Es).**

**ZEA MAYS; VICIA FABA; EVALUACION; SIEMBRA; DENSIDAD; CULTIVO MULTIPLE; CULTIVO PURO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. MAIZ; HABA; PORTOVIEJO(MANABI).**

03043

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Leguminosas de Consumo Humano. Principales características de 15 cultivares de haba tipo voluble. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).

VICIA FABA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. HABA; PORTOVIEJO(MANABI).

03044

Zambrano M, Oswaldo; Barba V, Diana; Cedeno R, Gonzalo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Fitopatología. Incidencia de virosis y manchas foliares en 29 cultivares de habas y habicueles criollos. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).

VICIA FABA; FRIJOL(PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; MANCHAS; CERCOSPORA; VIROSIS; ZONA TROPICAL. HABA; HABICHUELA; MANCHA FOLIAR.

03045

Arroyave A, Jose; Alarcon M, Anibal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Cultivos Múltiples. Influencia de sistemas de siembra y fertilizantes sobre la productividad de la asociación maíz-haba. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: Pt-CuM-1982-2-(1-2)-5) (Es).

VICIA FABA; ZEA MAYS; CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; TECNOLOGIA APROPIADA; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. HABA; MAIZ; PORTOVIEJO(MANABI).

03046

Chavez E, Napoleon; Uquillas R, Jorge; Guerra, Miguel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). La Comercialización de Leguminosas en el Valle del Río Portoviejo. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Documento de Trabajo - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. no. ASE.9) (Es).

CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; VICIA FABA; PHASEOLUS LUNATUS; MERCADERO; INVESTIGACION; PRECIOS; ECONOMIA. HABA; HABICHUELA; PORTOVIEJO(MANABI).

03047

Zambrano M, Oswaldo; Barba V, Diana. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Fitopatología. Evaluación de enfermedades en cultivares de haba y habichuela. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

VICIA FABA; PHASEOLUS LUNATUS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; CERCOSPORA; OIDIUM; VIROSIS; CULTIVARES. HABA; HABICHUELA; PORTOVIEJO(MANABI).

03048

Vasquez, Rafael. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas. Ensayo de fertilización química en el cultivo de lenteja Ervum lens L., variedad chilena, El Ángel-Carchi. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

LENS CULINARIS; FERTILIZANTES NPK; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. EL ANGEL.

03049

Granja R, Mario G.; Ibarra R, J. Fernando; Montalvo G, Bayardo H. Escuela Politécnica Nacional, Quito (Ecuador). Fac. de Ingeniería Mecánica. Diseño de una trilladora estacionaria de cereales y granos afines. Tesis (Ing Mec). 2 v. Quito (Ecuador), 1983. (Es).

TRITICUM AESTIVUM; HORDEUM VULGARE; PISUM SATIVUM; VICIA FABA; LENS CULINARIS; TRILLADORAS; DISEÑO. QUITO.

03050

Valarezo, Stefan. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Utilización de leguminosas en el comportamiento biológico de pollos. En: (Perspectiva (Ecuador) ESPOCH. (Oct-Dic 1980). v.1 (2) p. 7-13) \_\_graf.;4 tab.; 9 ref.; Sum. (Es, En).

POLLO DE ENGORDE; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; VICIA FABA; FRIJOL (PHASEOLUS); LENS CULINARIS. RIOBAMBA.

03051

Defaz T, Mario; Orellana A, Hugo. Principales enfermedades que atacan a las leguminosas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodología de producción de semillas de leguminosas aplicable al pequeño agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodología de producción de semillas de leguminosas aplicable al pequeño agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); VICIA FABA; LENS CULINARIS; LUPINUS MUTABILIS; PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS). PREJOL; HABA; LENTEJA; CHOCHO; ARVEJA; ANTRACNOSIS; MANCHA FOLIAR; MANCHA ANGULAR; MANCHA CONCENTRICA.

03052

Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

Lenteja. En: Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoria del Servicio Internacional de Desarrollo Agrícola en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

LENS CULINARIS; PROTEINAS VEGETALES; GERMOPLASMA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA FRIA. LENTEJA; SIERRA.

03053

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología.

Combate químico de las pudriciones radiculares de lenteja. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2d-M4-84R) (Es).

LENS CULINARIS; PODREDUMBRES; ENSAYO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. LENTEJA; PUDRICIONES RADICULARES; SIERRA.

03054

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología.

Combate químico de las pudriciones radiculares de lenteja. Estudio preliminar. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2d-M4-84R) (Es).

LENS CULINARIS; PODREDUMBRES; ENSAYO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS; ZONA FRIA. LENTEJA; PUDRICIONES RADICULARES; SIERRA.

03055

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.

Evaluación de líneas de lenteja provenientes del ICAEDA. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SC-LL-1-1-4) (Es).

LENS CULINARIS; INTRODUCCION DE PLANTAS; EVALUACION; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. LENTEJA; SAN ANTONIO(PICHINCHA).

03056

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.

Ensayo de rendimiento de líneas de lenteja. Proyecto 1. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SC-LL-1-6-(1-5)) (Es).

LENS CULINARIS; ENSAYO; RENDIMIENTO; CULTIVARES; ZONA FRIA. LENTEJA; SAN ANTONIO(PICHINCHA); SAN MIGUEL(BOLIVAR); CHILLANES(BOLIVAR); SALCEDO(COTOPAXI).

03057

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.

Multiplicación de líneas promisorias de lenteja. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

LENS CULINARIS; INTRODUCCION DE PLANTAS; EVALUACION; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. LENTEJA; SAN ANTONIO(PICHINCHA).

03058

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.

Prueba de rendimiento de líneas promisorias de lenteja. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-L-I-2-(1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7)) (Es).

LENS CULINARIS; RENDIMIENTO; PRUEBAS; CULTIVARES; ZONA FRIA. LENTEJA; SIERRA.

03059

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología.

Evaluación bajo condiciones de invernadero, de la capacidad fijadora de Nitrógeno de cepas de Rhizobium leguminosarum en diversas líneas de lenteja. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-4-R1-1-84) (Es).

LENS ESCULENTA; EVALUACION; RHIZOBIUM; INOCULACION; FERTILIZANTES NITROGENADOS; FERTILIZANTES FOSFATADOS; FERTILIZANTES POTASICOS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. LENTEJA; SIERRA.

03060

Almeida C, Manuel F.; Andrango I, Victor M. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Respuesta del frejol Phaseolus vulgaris L. var. cargaballo a la aplicación de tres bioestimulantes en Otavalo, Imbabura. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; EVALUACION; PRUEBAS; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA FRIA. OTAVALO(IMBABURA).

03061

Aucancela Palaquibay, Jorge. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Evaluación preliminar de 449 líneas de frejol Phaseolus vulgaris L. en Santa Catalina, INIAP [Uyumbicho, Pichincha]. Tesis (Ing Agr). Quito(Ecuador), 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; GENOTIPOS; ENSAYO; ZONA FRIA. UYUMBICHO.

03062

Loaiza Granda, Cesar A.; Alarcon Rodriguez, Fausto A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Respuesta del frejol [Phaseolus Vulgaris L.] variedad Algarrobo a la aplicación de Ergostim en tres diferentes fases vegetativas Cumbaya, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1984. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA Templada. CUMBAYA.

03063

Castillo, Rodrigo L.; Chacon C, Rodolfo A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Adaptación y rendimiento de líneas de frejol Phaseolus vulgaris L. a seis niveles de fertilización orgánica con gallinaza en Pueliario [Pichincha]. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ESTIERCOL; GALLINAZA; EVALUACION; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA FRIA. PUELIARIO.

03064

Murillo Velasco, Miguel Angel. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Evaluación preliminar de 903 líneas de frejol Phaseolus vulgaris L. del banco germoplasmico de leguminosas del Ecuador. Tesis (Ing Agr). colab.COMACYT e INIAP. Quito (Ecuador), 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); GENOTIPOS; GERMOPLASMA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; ZONA Templada. TUMBACO.

03065

Jurado Moncayo, Galo Cesar. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Evaluación preliminar de 295 accesiones de leguminosas [frijol] del banco de germoplasma del Ecuador, en la Estación Experimental Santo Domingo. INIAP. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); GENOTIPOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA TROPICAL. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS.

03066

Montero Vicuna, Pedro A.; Venegas Martinez, Jorge A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Estudio de cinco cultivos hortícolas en arena, Calderon. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

PISUM SATIVUM; FRIJOL (PHASEOLUS); DAUCUS CAROTA; COL; LACTUCA SATIVA; RIEGO POR GOTRO; EVALUACION; ZONA FRIA. CALDERON.

03067

Engel Sion, Gerda E.; Garcia Ramirez, Carlos A.; Mino Ayala, Marlon A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Estudio del balance hídrico empleando el método de moderación de neutrones en los cultivos de maíz [Zea mays], frejol [Phaseolus vulgaris] y papa [Solanum tuberosum] Tumbaco, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

ZEA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); PAPA; EVAPOTRANSPIRACION; BALANCE HIDRICO; ZONA Templada. TUMBACO.

03068

Santillan Silva, Roberto Mesias; Martinez Aguas, Pedro Arturo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.

Adaptación de 20 líneas de frejol voluble Phaseolus vulgaris L. asociado con maíz Zea mays L. en la Estación Experimental Santa Catalina, INIAP. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

**REA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ADAPTACION FISIOLÓGICA; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; ZONA FRÍA. QUITO(PICHINCHA).**

**03069**

**Jimenez Balarezo, Juan Anibal. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Adaptación de cuatro variedades y cinco líneas de frejol Phaseolus vulgaris L. en el Canton Patate de la Provincia de Tungurahua Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1981. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; EVALUACION; ZONA TEMPLADA. PATATE.**

**03070**

**Garzon Vasconez, Nelson A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Adaptación y respuesta a la fertilización de cinco variedades de frejol Phaseolus vulgaris L. en Tumbaco y Sangolquí, Provincia Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1980. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); FERTILIZANTES NPK; ADAPTACION FISIOLÓGICA; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; ZONA TEMPLADA. SANGOLQUÍ; TUMBACO.**

**03071**

**Velasquez Parra, Luis Ernesto; Sanchez Rodriguez, Luis Fernando. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Respuesta a la densidad de siembra de once líneas de frejol arbustivo Phaseolus vulgaris L. en Carcopamba, Guayllabamba, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1980. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; DENSIDAD; ESPACIAMIENTO; CANTIDAD DE SEMILLA REQUERIDA; ZONA TEMPLADA. GUAYLLABAMBA.**

**03072**

**Guanoluisa Guevara, Washington Roberto. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Adaptación de tres variedades de vainita Phaseolus vulgaris L. sometidas a tres densidades de siembra en Tumbaco, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1980. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); ESPACIAMIENTO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO; RENTABILIDAD; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.**

**03073**

**Vega Jurado, Jaime; Garzon Suraty, Gilberto. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria.**

**Comportamiento y análisis bromatológico de trece variedades de frejol Phaseolus vulgaris L. enanas y de enredadera en Patate, Tungurahua. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1973. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; ANÁLISIS QUÍMICO; ZONA TEMPLADO. PATATE.**

**03074**

**Rosales, Carlos; Vargas G, German R. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Distancias de siembra y fertilización en tres variedades de frejol arbustivo Phaseolus vulgaris L. en Urcuquí-Imbabura. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1981. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NPK; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; EVALUACION. URQUQUI.**

**03075**

**Carrillo I, Edison H.; Lopez B, Jose M. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Fertilización y distancias de siembra en la asociación maíz-frejol Zea mays L. Phaseolus vulgaris L., para consumo en tierno. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).**

**REA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NPK. TUMBACO.**

**03076**

**Salgado Mosquera, Diego F.; Lasso Luna, Guillermo F. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Estudio de tres sistemas de producción en el cultivo de hortalizas en Tumbaco, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1980. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); LACTUCA SATIVA; REMOLACHA; SISTEMAS DE CULTIVO; RENDIMIENTO. TUMBACO.**

**03077**

**Padilla Badillo, Flavio German Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.**

**Estudio de la marchitez del frejol Phaseolus vulgaris causada por hongos en la sierra ecuatoriana. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1979. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); CONTROL DE HONGOS; FUNGICIDAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS. QUITO.**

03078

Jaramillo Mosquera, Byron W.; Serrano Cabezas, Jorge A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Respuesta a la densidad de siembra de diez líneas de frejol Phaseolus vulgaris en el Valle del Chota, Imbabura. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1979. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; DENSIDAD. PIMAMPIRO.

03079

Proano de Benitez, Ligia. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Inst. de Investigaciones tecnologicas. Dept. de Tecnologia de Alimentos.  
Frejol precocido. Quito (Ecuador), oct 1971. (Boletin Tecnico-Escuela Politecnica Nacional. Instituto de Investigaciones Tecnologicas (Ecuador) No. 1) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; PROCESAMIENTO; INDUSTRIA ALIMENTARIA. QUITO.

03080

Acosta Saltos, Segundo Marcelo. Pontificia Universidad Catolica del Ecuador, Riobamba. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Control quimico de malezas en el cultivo de frejol Phaseolus vulgaris. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1976. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; CONTROL QUIMICO. SAN ROQUE.

03081

Almeida Mancheno, Jose Ramon. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
Control Quimico de la roya del frejol Uromyces phaseoli (pers.) wint. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1978. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FUNGICIDAS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL QUIMICO. HUIGRA.

03082

Avila Duran, Hugo Genaro; Rodriguez Polanco, Juan Francisco Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica  
Estudio de los ciclos de vida y evaluacion de danos de Sitophilus ssp y de Acanthos celides obectos Say en granos almacenados Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1979. (Es).

REA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); ACANTHOSCELIDES; SITOPHILUS; BIOLOGIA; ALMACENAMIENTO; PERDIDAS POSTCOSECHA. MACHALA.

03083

Egues Moreno, Jose. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
Distancia de siembra y niveles de fertilizacion del cultivo asociado maiz-frejol en 3 localidades en las provincias de Azuay y Canar. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1981. (Es).

REA MAYS; FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NPK; ESPACIAMIENTO; RENTABILIDAD. JAVIER LOYOLA; MULTI; CUENCA.

03084

Valarezo, Stefan. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador).  
Utilizacion de leguminosas en el comportamiento biologico de pollos. En: (Perspectiva (Ecuador) ESPOCH. (Oct-Dic 1980). v.1 (2) p. 7-13) \_\_graf.;4 tab.; 9 ref.; Sum. (Es, En).

POLLO DE ENGORDE; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; VICIA FABA; FRIJOL (PHASEOLUS); LENS CULINARIS. RIOBAMBA.

03085

Leon Penaherrera, Clara Elizabeth; Gutierrez Espinosa, Rosa Elena. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
Evaluacion preliminar de 111 entradas de frejol Phaseolus vulgaris L. en Huachi-Tungurahua. Tesis (Ing Agr). Ambato (Ecuador), 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); GENOTIPOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION. HUACHI CHICO.

03086

Onate Villarruel, Manuel Maria. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
Determinacion de uso conjuntivo en cinco líneas de frejol Phaseolus vulgaris L. en Huachi-Tungurahua. Tesis (Ing Agr). Ambato (Ecuador), 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); GENOTIPOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; EVALUACION. HUACHI CHICO.

03087

Ortega Cevallos, Marco Vinicio; Nunez Jaramillo, Luis Gustavo. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.  
Diagnostico de enfermedades foliares fungosas y bacterianas en frejol Phaseolus Vulgaris L. en Tungurahua. Tesis (Ing Agr). Ambato (Ecuador), 1985. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS; DIAGNOSTICO; INCIDENCIA; EVALUACION. TUNGURAHUA.

03088

Salto S, Anibal. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en Alimentos.

Identificacion de elementos discriminatorios para la seleccion del vegetal de acuerdo a su comportamiento, durante el proceso de extraccion. Estudio estadistico de resultados. Ambato (Ecuador), 1978. (Obtencion de proteina foliar Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). No3) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PENNISETUM CLANDESTINUM; PAPA; MEDICAGO SATIVA; ANALISIS QUIMICO; CONCENTRADOS DE PROTEINA; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; CONTENIDO PROTEICO; PROCESAMIENTO. AMBATO.

03089

Salto S, Anibal. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en Alimentos.

[Composicion quimica de los vegetales: alfalfa Medicago sativa, frejol Phaseolus vulgaris, patatas Solanum tuberosum y kikyuo Pennisetum clandestinum]. Ambato (Ecuador), 1978. No. 2) (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); PENNISETUM CLANDESTINUM; PAPA; MEDICAGO SATIVA; ANALISIS QUIMICO; CONCENTRADOS DE PROTEINA; CONTENIDO PROTEICO; TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS; AMINOACIDOS. AMBATO.

03090

Tigrero Gonzales, Augusto Rene. Universidad de Guayaquil (Ecuador). Fac. de Agronomia y Veterinaria.

Distanciamiento en frejol 6142 Phaseolus vulgaris L, en la zona de Daule. Tesis (Ing Agr). Guayaquil (Ecuador), 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); DENSIDAD; EVALUACION. DAULE.

03091

Castillo Herrera, Sara E; Quezada Gallardo, Ruth M. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.

Uso conjuntivo en los cultivos de Frejol Phaseolus vulgaris L. y soya Glycine max Merr, en la zona de Arenillas. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1980. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); SOJA; RIEGO; EVAPOTRANSPIRACION; EVALUACION. ARENILLAS.

03092

Quichimbo Aguilar, Julio Enrique. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.

Susceptibilidad de cultivares de frejol Phaseolus vulgaris L. al asmatto de los nodulos radiculares Meloidogyne sp. Tesis (Ing Agr). Machala (Ecuador), 1984. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); NEMATODOS DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LAS PLAGAS; FITOMEJORAMIENTO. MACHALA.

03093

Sanchez Espinoza, Arturo B. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Dept. de Investigaciones Agropecuarias.

Evaluacion de 14 cultivares nativos y dos lineas promisorias de frejol Phaseolus vulgaris L. en la zona de Pinas. Tesis (Ing Agr). convenio de investigacion CONACYT-UTM. Machala (Ecuador), 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RECURSOS GENETICOS; GERMOPLASMA. PINAS.

03094

Arevalo Zambrano, Jose Francisco. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.

Evaluacion de 10 cultivares de frejol Phaseolus vulgaris L. recolectados en la zona de Pinas. Tesis (Ing Agr). convenio de Investigacion UTM-CONACYT. Machala (Ecuador), 1983. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RECURSOS GENETICOS; GERMOPLASMA. PINAS.

03096

Roman Loyola, Mercedes Ivonne. Universidad Tecnica de Machala (Ecuador). Esc. de Ingenieria Agronomica.

Evaluacion de 17 cultivares nativos de frejol Phaseolus vulgaris L. de la zona de Machala. Tesis (Ing Agr). Convenio Investigacion CONACYT-UTM. Machala (Ecuador), 1982. (Es).

FRIJOL (PHASEOLUS); CULTIVARES; VARIEDADES; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

03096

Garcia G, Carlos. Universidad Nacional de Loja (Ecuador). Fac. de Ciencias Agricolas. Inst. de Investigaciones Agricolas.

Analisis del Bioabono como fertilizante en los cultivos de frejol, remolacha y lechuga. Informe

**Tecnico-convenio UNL-INE. Loja (Ecuador), 1986. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); LACTUCA SATIVA; REMOLACHA; ABOBOS; RENDIMIENTO. LOJA.**

**03097**

**Bravo Martinez, Juan; Marin Gomez, Segundo; Fierro Veintimilla, Carlos; Castillo Bermeo, Ramiro. Universidad Nacional de Loja; Centro Andino de Tecnologia Rural - CATER. Resultados preliminares de los ensayos de almacenamiento de frejol en centro Loja. Loja (Ecuador), 1986. (Es).**

**FRIJOL (PHASEOLUS); ALMACENAMIENTO. LOJA.**

**03098**

**Buestan R, Hector; Ponce M, Alfonso. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. INIAP-Campi. Es una variedad de frejol para el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 109) (Es).**

**CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; INTRODUCCION DE PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CONTROL DE PLAGAS; ZONA TROPICAL. COSTA; FREJOL.**

**03099**

**Orellana A, Hugo; Estevez S, Consuelo; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia. Respuesta del frejol frente a la inoculacion de tres cepas de *Rhizobium phaseoli*. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico 1985 - INIAP (Ecuador) RESC-FI-4-27-2-85) (Es).**

**PHASEOLUS VULGARIS; INOCULACION; RHIZOBIUM; BACTERIA. FREJOL; PINAMPIRO(IMBABURA).**

**03100**

**Buestan R, Hector; Ponce M, Alfonso; Valle P, Napoleon; Barragan R, Abel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. INIAP-Bayito. Una variedad de frejol para el Litoral ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Jun 1979). no. 107) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVO; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL; ECUADOR. COSTA.**

**03101**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Inv. en Produccion. Verificacion de tecnologias para la asociacion maiz INIAP-130 y frejol E-1056. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).**

**ZEA MAYS; FRIJOL(PHASEOLUS); TECNOLOGIA APROPIADA; CULTIVO MIXTO; CULTIVARES; FERTILIZANTES NP; RENDIMIENTO. MAIZ; CHIMBORAZO(PROVINCIA); SIERRA.**

**03102**

**Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Recomendaciones de fertilizacion en frejol de la Costa y Sierra. En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guia de recomendaciones de fertilizacion para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979).no. 32) ++ Dat.num. (Es).**

**PHASEOLUS VULGARIS; FERTILIZANTES NPK; ECUADOR. FREJOL; COSTA; SIERRA.**

**03103**

**Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Recomendaciones de fertilizacion en maiz y frejol (asociado). En: Padilla G, Washington. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Guia de recomendaciones de fertilizacion para los principales cultivos del Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Boletin Tecnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1979). no. 32) ++ Dat.num. (Es).**

**CULTIVO MULTIPLE; ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; FERTILIZANTES NPK; ZONA FRIA. MAIZ; FREJOL; SIERRA.**

**03104**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Inv. en Produccion. Parcelas de observacion de maiz INIAP-108 y frejol local (Canario). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Programa de Investigacion en Produccion - INIAP (Ecuador) 1984-1985. (Es).**

**ZEA MAYS; FRIJOL(PHASEOLUS); PARCELAS; ENSAYO; CULTIVO MULTIPLE; FERTILIZANTES NP; RENDIMIENTO; ECUADOR. MAIZ; FREJOL; CHIMBORAZO(PROVINCIA); QUIMIAG(CHIMBORAZO); SIERRA.**

**03105**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Mungo. En: Portilla R, Fabian; Ampuero P, Enrique. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Diecisiete anos al servicio del agro**

ecuatoriano. Quito (Ecuador), INIAP, 1979. (Es).

**FRIJOL MUNGO; VIGNA RADIATA; VALOR NUTRITIVO; ZONA TROPICAL. QUEVEDO(LOS RIOS); MILAGRO(GUAYAS).**

03106

Villasís H, Cristóbal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). **Ensayo de control de malezas en el cultivo de frejol: Pimampiro.** Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1986 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO; CONTROL DE MALEZAS; DESBROCE; RENDIMIENTO. FREJOL; PINAMPIRO(IMBABURA).**

03107

Barba V, Diana. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). **Diagnostico de la parroquia Monte Olivo, provincia del Carchi.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulación Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. (Nov 1985). no. 85.PRE.7) (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); CARACTERISTICAS DEL SITIO; AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA; ZONA FRIA. FREJOL; MONTE OLIVO(CARCHI).**

03108

Uquillas R, Jorge; Arevalo V, Venus; Chavez E, Napoleon. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA); AID. **Resumen del diagnostico Agro-socio-economico de Manabi.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulación Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-CORNELL. (Abr 1985). no. 85.PRE.1) (Es).

**PHASEOLUS VULGARIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; MANABI(PROVINCIA).**

03109

Uquillas R, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). **Guía de entrevistas para el valle del río Portoviejo.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulación Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-CORNELL. (Abr 1985). no. 85.PRE.2) (Es).

**PHASEOLUS VULGARIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; INVESTIGACION; PROCEDIMIENTO DE LA ENCUESTA; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; PORTOVIEJO(MANABI).**

03110

Maldonado V, Luis; Kline, Wesley; Guerra, Miguel; Velez, Angel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). **El valle del Río Chicos: informe del trabajo de campo, Manabi.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulación Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. (Jun 1985). no. 85.PRE.3) (Es).

**PHASEOLUS VULGARIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; CREDITO; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; MANABI(PROVINCIA).**

03111

Carrillo A, Romulo; Chavez E, Napoleon; Ugaldes, Alfredo; Carrillo, Marcin. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). **Area Central del valle del río Portoviejo: informe del trabajo de campo, Manabi.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulación Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. (Jun 1985). no. 85.PRE.4) (Es).

**PHASEOLUS VULGARIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; CREDITO; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; PORTOVIEJO(MANABI).**

03112

Uquillas R, Jorge; Cardenas de Mera, Flor; Barba V, Diana; Limongi, Ricardo; Estrella, Gonzalo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). **Santa Ana: informe de trabajo de campo, Manabi.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulación Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. (Jun 1985). no. 85.PRE.5) (Es).

**PHASEOLUS VULGARIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; CREDITO; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; SANTA ANA(MANABI).**

03113

Hinojosa G, Francisco; Vargas R, Oswaldo; Linzan M, Lenin; Alcivar, Winston. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). **Desembocadura del río Portoviejo: informe del trabajo de campo, Manabi.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulación Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. (Jun 1985). no. 85.PRE.6) (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; SISTEMAS DE EXPLOTACION; CREDITO; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; PORTOVIEJO(MANABI).

03114

Arevalo V, Venus. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA); AID. Sistema de produccion y tecnologia de frejol arbustivo en Pimampiro. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Trabajo - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. (Dic 1985). no. 85.ASE.4) (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO; TECNOLOGIA; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; MALEZAS; ECUADOR. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA); PRACTICAS DE CULTIVO.

03115

Barba V, Diana; Uquillas R, Jorge. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA); AID. Monte Olivo: caracteristicas del sector agricola. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Documento de Circulacion Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. (Ene 1986). no. 85.ASE.10) (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; UTILIZACION DE LA TIERRA; INVESTIGACION; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; MONTE OLIVO(CARCHI).

03116

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Control de Malezas. Evaluacion de competencia de malezas en el cultivo de frejol arbustivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; MALEZAS; EVALUACION; ESCARDA; RENDIMIENTO. ESCARDA; PUELLARO(PICHINCHA).

03117

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL DE PLAGAS; FERTILIZANTES; RIEGO; FITOMEJORAMIENTO; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO.

03118

Villasia H, Cristobal. Situacion del cultivo de frejol en el Ecuador y aspectos generales de su produccion. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). ++ 1 tab. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO; PRODUCCION ALIMENTARIA; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO.

03119

Carrera B, Vicente. Principios de control de malezas en el cultivo de frejol. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; CONTROL DE MALEZAS; DESBROCE; CONTROL QUIMICO; HERBICIDAS; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL.

03120

Vazquez A, Victor; Gallegos G, Patricio. Insectos del frejol. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL.

03121

Padilla B, Flavio. Enfermedades del frejol. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito

(Ecuador), INIAP, (sf). (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; BACTERIOSIS; VIROSIS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS. FREJOL.**

03122

Cordova J, Juan.

Importancia de la fertilidad en el cultivo de frejol. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; NECESIDADES DE NUTRIENTES; DEFICIENCIA DE MINERALES; FERTILIZANTES NPK; APLICACION FOLIAR; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL.**

03123

Villasis H, Cristobal.

Produccion de variedades mejoradas de frejol. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; PRODUCCION DE SEMILLAS; FITOMEJORAMIENTO; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL.**

03124

Cevallos M, Edmundo.

Cosecha, trilla, limpieza y almacenamiento de frejol. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; COSECHA; LIMPIEZA; PROCESAMIENTO; ALMACENAMIENTO; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL.**

03125

Cortez B, Carlos.

Costos de produccion de frejol arbustivo. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; FAO. 1. Curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo, Pimampiro (Ecuador), Mar-Jul 1984. Primer curso sobre el cultivo de frejol usando la metodologia aprender haciendo (conferencias). Quito (Ecuador), INIAP, (sf). ++ Dat. num. (Es).

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD; CURSOS DE CAPACITACION. FREJOL.**

03126

Cardenas G, Julio.

Control de malezas en algunos cultivos de la Sierra ecuatoriana. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Curso teorico practico de control de malezas, Quito (Ecuador), 19-22 Jul 1982. Curso teorico practico de control de malezas (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Es).

**PAPA; SOLANUM TUBEROSUM; ZEA MAYS; FRIJOL(PHASEOLUS); CEREALES; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS; ZONA FRIA. MAIZ; FREJOL; SIERRA.**

03127

Defaz T, Mario; Orellana A, Hugo.

Principales enfermedades que atacan a las leguminosas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

**LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); VICIA FABA; LENS CULINARIS; LUPINUS MUTABILIS; PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS). FREJOL; HABA; LENTEJA; CHOCHO; ARVEJA; ANTRACNOSIS; MANCHA FOLIAR; MANCHA ANGULAR; MANCHA CONCENTRICA.**

03128

Vazquez A, Victor.

Principales plagas que atacan a las leguminosas de grano: frejol, haba, chocho, arveja. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

**LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); LUPINUS MUTABILIS; VICIA FABA; PISUM SATIVUM; PLAGAS. FREJOL; CROCHO; HABA; ARVEJA.**

**03129**

**Vazquez A, Victor.**

**Plagas que atacan a las vainas de frejol y a los granos almacenados. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); GRANOS; PLAGAS; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; CONTROL DE PLAGAS.**

**03130**

**Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.**

**Frijol comun. En: Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoria del Servicio Internacional de Desarrollo Agricola SIDA en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; AREA TOTAL DE LA EXPLOTACION; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA FRIA. FREJOL; SIERRA.**

**03131**

**Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.**

**Determinacion de la influencia de la aplicacion de insecticidas en las poblaciones de Empoasca sp en frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-EN-3-3-2-84) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; EMPOASCA; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. FREJOL; SIERRA.**

**03132**

**Villasis H, Cristobal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.**

**Seleccion de poblaciones F4 de frejol voluble. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-LF-1-4-1) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; SELECCION; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; GENOTIPOS. FREJOL; SIERRA.**

**03133**

**Villasis H, Cristobal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.**

**Prueba de rendimiento de la linea E-1056 asociada con variedades experimentales y comerciales de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-LF-1-5-4) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ZEA MAYS; CULTIVO INTERCALADO; CULTIVARES; RENDIMIENTO. FREJOL; MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.**

**03134**

**Villasis H, Cristobal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.**

**Multiplicacion de cultivares de frejol voluble y arbustivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-LF-1-7-1 y 2) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; PRODUCCION DE SEMILLAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES. FREJOL; CUTUGLAHUA(PICHINCHA); PINAMPIRO(IMBABURA).**

**03135**

**Vazquez A, Victor. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Entomologia.**

**Estudio de las principales plagas que atacan al cultivo de frejol en el area de Pinampiro, determinando en lo posible, niveles economicos. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo SC-EN-3-3-3-85) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; PLAGAS; CONTROL QUIMICO; EVALUACION; FITOTOXICIDAD. FREJOL; SIERRA.**

**03136**

**Espinoza M, Alfonso; Armijos L, Fernando. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Fitopatologia.**

**Efecto de fungicidas en el control de la roya del frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); ROYA; ENSAYO; FUNGICIDAS; ZONA TROPICAL. COSTA.**

- 03137  
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
 Dept. de Fitopatología.  
 Evaluación de la resistencia de algunas variedades y líneas de frejol, frente al ataque de enfermedades virales, bajo condiciones de invernadero. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2a-V1-84) (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VIROSIS; IDENTIFICACION; INOCULACION; CULTIVARES; ZONA FRIA. FREJOL; SIERRA.
- 03138  
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
 Dept. de Fitopatología.  
 Evaluación de la resistencia de algunas variedades y líneas de frejol, frente al ataque de enfermedades virales, bajo condiciones de invernadero. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2a-V1) (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; VIROSIS; ENSAYO; CULTIVARES; ZONA FRIA. FREJOL; SIERRA.
- 03139  
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
 Dept. de Fitopatología.  
 Evaluación de la resistencia de algunas variedades y líneas de frejol, frente al ataque de Colletotrichum lindemuthianum y Uromyces phaseoli, bajo condiciones de invernadero. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCfi-3-2a-M4-84) (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ENSAYO; SINTOMAS DE ENFERMEDADES(PLANTAS); ROYA; ANTRACNOSIS; INVERNADEROS; ZONA FRIA. FREJOL; SIERRA.
- 03140  
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
 Dept. de Fitopatología.  
 Reconocimiento e identificación de enfermedades que atacan a variedades y líneas de frejol, perteneciente a la colección de frejol del Programa de Leguminosas. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-1-2a-4-84) (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); ENFERMEDADES FUNGOSAS; IDENTIFICACION; SINTOMAS DE ENFERMEDADES(PLANTAS); RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ZONA FRIA. FREJOL; SIERRA.
- 03141  
 Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Hall, Judy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
 Reducción de pérdidas por almacenamiento en frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1986 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; SEMILLA; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS; VIABILIDAD; PRESERVACION. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).
- 03142  
 Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
 Ensayo de verificación de tecnologías en frejol: Pimampiro, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1986 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; TECNOLOGIA APROPIADA; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO; PIMAMPIRO(IMBABURA).
- 03143  
 Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
 Ensayo de aceptación de variedades, de frejol, en Pimampiro, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1986 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).
- 03144  
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.  
 Adaptación de variedades de frejol arbustivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).
- FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03145

Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Ensayo de distancias de siembra, en frejol: Buenos Aires, Pimampiro. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1985 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ESPACIAMIENTO; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03146

Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Ensayo de distancias de siembra, en frejol: Mataqui, Pimampiro. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1985 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ESPACIAMIENTO; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03147

Barbe V, Diana; Uquillas R, Jorge; Crowder, Van; Zambrano M, Ely. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Resultados del sondeo agro-socioeconomico: parroquia Monte Olivo, provincia del Carchi. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Documento de Circulacion Restringida - INIAP (Ecuador) Proyecto INIAP-Cornell. no. 85-PRE-9) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; UTILIZACION DE LA TIERRA; ECONOMIA; ECUADOR. FREJOL; MONTE OLIVO(CARCHI).

03148

Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Distancias de siembra, en frejol: Los Arboles, Pimampiro, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1985 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ESPACIAMIENTO; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA); PRACTICAS DE CULTIVO.

03149

Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Niveles de fertilizacion, en frejol: Santa Rosa, Pimampiro, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1985 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP - Cornell. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; FERTILIZANTES NP; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03150

Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Niveles de fertilizacion, de frejol: el Inca, Pimampiro, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1985 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; FERTILIZANTES NP; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03151

Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Ensayo de verificacion de tecnologias, en frejol en Pimampiro, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1985 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; TECNOLOGIA APROPIADA; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03152

Villasis H, Cristobal; Kline, Wesley; Villafuerte, Arturo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas; Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA).  
Ensayo de aceptacion de variedades de frejol, en Pimampiro, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe 1985 - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. FREJOL; PRACTICAS DE CULTIVO; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03153

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba preliminar de rendimiento de 10 líneas avanzadas de frejol en asocio con maíz. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-F-I-2-(3 y 4)) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); ZEA MAYS; RENDIMIENTO; EVALUACION; CULTIVARES; DENSIDAD DE LA POBLACION; CULTIVO MULTIPLE; ZONA FRIA; ECUADOR. FREJOL; MAIZ; CUTUGLAHUA(PICHINCHA); CANAR(PROVINCIA); SIERRA.

03154

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba de rendimiento de 10 líneas tardías de frejol en asocio con maíz. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-C-F-I-2-(5-6-7-8 y 9)) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); ZEA MAYS; RENDIMIENTO; CULTIVO MULTIPLE; EVALUACION; DENSIDAD DE LA POBLACION; ROYA; ANTRACNOSIS; ZONA FRIA. FREJOL; MAIZ; CUTUGLAHUA(PICHINCHA); OTAVALO(IMBABURA); CANAR(PROVINCIA).

03155

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba de rendimiento de 10 líneas precoces de frejol en asocio con maíz. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-F-I-2-(10-11-12-13 y 14)) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); ZEA MAYS; RENDIMIENTO; EVALUACION; CULTIVARES; CULTIVO MULTIPLE; ZONA FRIA. FREJOL; MAIZ; YARUQUI(PICHINCHA); CUTUGLAHUA(PICHINCHA); CANAR(PROVINCIA); SIERRA.

03156

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba de rendimiento de líneas de frejol arbustivo. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-F-I-2-(15-16-17-18)) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); RENDIMIENTO; ENSAYO; CULTIVARES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ROYA; ZONA FRIA. FREJOL; MIRA(CARCHI); PUELLARO(PICHINCHA).

03157

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Prueba internacional de rendimiento de frejol voluble. Proyecto 3. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-F-3-3) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); RENDIMIENTO; EVALUACION; INTRODUCCION DE PLANTAS; CULTIVARES; ZONA FRIA. FREJOL; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03158

Espinoza M, Alfonso; Armijos L, Fernando; Figueroa N, Manuel. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Dept. de Fitopatología. Evaluación bajo condiciones de infección natural de la resistencia a enfermedades en diferentes cultivares promisorios de leguminosas de grano (frejol). Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; FITOMEJORAMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CULTIVARES. FREJOL; BOLICHE(GUAYAS).

03159

Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de 15 cultivares de frejol rojo. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; CULTIVARES; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).

03160

Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente; Armijos L, Fernando. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de 13 cultivares de frejol blanco. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; CULTIVARES; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).

03161

Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas.

**Ensayo de nueve cultivares de frejol blanco. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; CULTIVARES; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).**

**03162**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de 17 cultivares de frejol rojo moteado. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; RENDIMIENTO; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; CULTIVARES; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).**

**03163**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de 17 cultivares de frejoles amarillos y bayos. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).**

**03164**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de 27 cultivares de frejoles amarillos y bayos. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).**

**03165**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de nueve cultivares de frejol tipo voluble. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).**

**03166**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de 18 cultivares de frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).**

**03167**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo regional de 10 cultivares de frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS); MACHALA(EL ORO); EL TRIUNFO(TUNGURAHUA).**

**03168**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente; Armijos L, Fernando. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Introduccion de variedades, ensayo de rendimiento y manejo de poblaciones segregantes de frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); INTRODUCCION DE PLANTAS; ENSAYO; GENOTIPOS; VARIEDADES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. FREJOL; BOLICHE(LOS RIOS).**

**03169**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente; Armijos L, Fernando. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas. Ensayo de rendimiento de mungo. Espaciamento de siembra. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL MUNGO; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; RENDIMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; CULTIVARES; ESPACIAMIENTO; ZONA TROPICAL. MUNGO; BOLICHE(LOS RIOS); SANTA ANA(MANABI).**

**03170**

**Buestan R, Hector; Bolanos L, Vicente. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Guayaquil (Ecuador). Est. Exp. Boliche. Prog. de Leguminosas.**

**Ensayo de rendimiento de 20 cultivares de frejol rojo. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; EVALUACION; FITONEJORAMIENTO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; SELECCION; RENDIMIENTO. FREJOL; BOLICHE(GUAYAS).**

03171  
 Villasis H, Cristobal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.  
**Ensayo Internacional de rendimiento y adaptacion de 12 lineas de frejol arbustivo. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP(Ecuador) 1983. Ensayo: SC-LF-1-2-2-R) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITONEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO. FREJOL; SAN ANTONIO(PICHINCHA).**

03172  
 Merino P, Fausto. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Prog. de Inv. en Produccion Quimiag-Penipe.  
**Evaluacion de frejol precoz E-1056 asociado con seis variedades de maiz. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983-1984. (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ZEA MAYS; CULTIVO MIXTO; CULTIVARES; RENDIMIENTO. FREJOL; MAIZ; PRACTICAS DE CULTIVO; QUIMIAG(CHIMBORAZO); PENIPE(CHIMBORAZO).**

03173  
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Suelos y Fertilizantes.  
**Respuesta del cultivo de frejol arbustivo a la fertilizacion nitrogenada, fosfatada y al follaje. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; EVALUACION; FERTILIZANTES NP; CULTIVARES; RENDIMIENTO. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).**

03174  
 Orellana A, Hugo; Estevez S, Consuelo; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
**Determinacion de las perdidas en las cosechas que ocasiona el virus del Mosaico Comun del frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: KESC-F-F-II-2-2-85) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; EVALUACION; VIROSIS; INOCULACION; RENDIMIENTO. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).**

03175  
 Orellana A, Hugo; Estevez S, Consuelo; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
**Evaluacion bajo condiciones de invernadero de la resistencia de algunas variedades y lineas de frejol frente al ataque de Pseudomonas phaseolicola. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: KESC-Fi-3-23B1-85) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PSEUDOMONAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; INOCULACION. FREJOL; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03176  
 Orellana A, Hugo; Estevez S, Consuelo; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.  
**Evaluacion de la resistencia de algunas variedades y lineas de frejol, frente al ataque de Uromyces phaseoli bajo condiciones de invernadero. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SCFi-3-2a-M4-85) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; UROMYCES; EVALUACION; ENFERMEDADES FUNGOSAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; INOCULACION. FREJOL; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03177  
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Prog. de Leguminosas de Consumo Humano.  
**Principales características agronomicas de nueve cultivares de habichuela. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).**

**FRIJOL(PHASEOLUS); CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ZONA TROPICAL. HABICHUELA; PORTOVIEJO(MANABI).**

03178  
 Zambrano M, Oswaldo; Barba V, Diana; Cedeno R, Gonzalo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Fitopatologia.  
**Incidencia de virosis y manchas foliares en 29 cultivares de habas y habichuelas criollas. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).**

**VICIA FABA; FRIJOL(PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; MANCHAS; CERCOSPORA; VIROSIS; ZONA TROPICAL. HABA; HABICHUELA; MANCHA FOLIAR.**

03179

Zambrano M, Oswaldo; Barba V, Diana; Cedeno R, Gonzalo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Fitopatología. Incidencia de virosis y de manchas foliares en 13 cultivares de frejol comun. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; MANCHAS; CERCOSPORA; VIROSIS; ZONA TROPICAL. FREJOL; MANCHA FOLIAR; PORTOVIEJO(MANABI).

03180

Orellana A, Hugo; Estevez S, Consuelo; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología. Combate quimico de las enfermedades foliares que atacan al frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: EESC-F-F-II-1-3-85) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS; RENDIMIENTO. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03181

Orellana A, Hugo; Estevez S, Consuelo; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología. Combate quimico de las podriciones radicales que atacan al frejol. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: EESC-F-F-II-1-4-85) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS; RENDIMIENTO. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03182

Barsky, Oswaldo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Universidad de Cornell, Ithaca, NY (EUA). Los Procesos de Mercadeo y Comercializacion de Frejol en Pimampiro, Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Documento de Trabajo - INIAP (Ecuador) Conv. INIAP-Cornell. no. ASE.10) (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; MERCADEO; INVESTIGACION; PRECIOS; ECONOMIA. FREJOL; PIMAMPIRO(IMBABURA).

03183

Zambrano M, Oswaldo; Barba V, Diana. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Portoviejo (Ecuador). Est. Exp. Portoviejo. Dept. de Fitopatología. Evaluacion de enfermedades en cultivares de frejol comun (Phaseolus vulgaris L.) bajo condiciones de libre infeccion. Portoviejo (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. (Es).

FRIJOL(PHASEOLUS); PHASEOLUS VULGARIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; VIROSIS; CULTIVARES. MANCHA FOLIAR; FREJOL; PORTOVIEJO(MANABI).

03184

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas. Cultivo del garbanzo. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. (Es).

CICER ARIETINUM; INTRODUCCION DE PLANTAS; EVALUACION; CULTIVARES; SELECCION; ZONA FRIA. GARBANZO; SAN ANTONIO(PICHINCHA).

03185

Bernal Gomez, Gustavo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas. Evaluacion de cepas de Rhizobium lupini en el cultivo de chocho Lupinus mutabilis [Sweet]. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Est. Exp. Santa Catalina. Quito (Ecuador), 1983. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; RHIZOBIUM; BACTERIA; INOCULACION; EVALUACION; ZONA FRIA. TUMBACO.

03186

Rodriguez Lozano, Rodrigo A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas. Evaluacion agronomica de 177 entradas de chocho Lupinus mutabilis Sweet del banco germoplasmico de leguminosas del Ecuador. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; GENOTIPOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION. TUMBACO.

03187

Davila, Jorge; Guerrero, Milton; Acuna, Oswaldo; Ramirez, Trajano; Vera, Claudio; Carrillo, Cecilia. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Inst. de Investigaciones Tecnologicas. Utilizacion del lupino o chocho como fuente alimenticia proteico-oleica. En: (Politecnica (Ecuador) Organo Oficial de la Escuela Politecnica Nacional. (1983). v.8 (4) p.23-120) ++graf.;23 tab.;21 ref. \_\_\_\_\_.

LUPINUS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ALCALOIDES; ACEITES VEGETALES; HARINAS. QUITO.

03188

Davila, Jorge; Guerrero, Milton; Acuna, Oswaldo; Ramirez, Trajano; Vera, Claudio; Carrillo, Cecilia. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Inst. de Investigaciones Tecnologicas. Utilizacion del lupino o chocho como fuente alimenticia proteico-oleica: aprovechamiento industrial del lupino o chocho, la cascara. En: (Politecnica (Ecuador) Organismo Oficial de la Escuela Politecnica Nacional. (1983). v.8 (4) p.39-47) ++graf.

LUPINUS MUTABILIS; ENVOLTURA DE LAS SEMILLAS; COMPOSICION; ANALISIS QUIMICO. QUITO.

03189

Davila, Jorge; Guerrero, Milton; Acuna, Oswaldo; Ramirez, Trajano; Vera, Claudio; Carrillo, Cecilia. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Inst. de Investigaciones Tecnologicas. Utilizacion del lupino o chocho como fuente alimenticia proteico-oleica: aprovechamiento industrial del aceite de lupino. En: (Politecnica (Ecuador) Organismo Oficial de la Escuela Politecnica Nacional. (1983). v.8(4)p.84) \_\_\_\_.

LUPINUS MUTABILIS; PROCESAMIENTO; ACEITES VEGETALES; VALOR NUTRITIVO; ANALISIS QUIMICO; CALIDAD. QUITO.

03190

Davila, Jorge; Guerrero, Milton; Acuna, Oswaldo; Ramirez, Trajano; Vera, Claudio; Carrillo, Cecilia. Escuela Politecnica Nacional, Quito (Ecuador). Inst. de Investigaciones Tecnologicas. Utilizacion del lupino o chocho como fuente alimenticia proteico-oleica: aprovechamiento industrial de la harina de lupino. En: (Politecnica (Ecuador) Organismo Oficial de la Escuela Politecnica Nacional. (1983). V.8 (4)p.84-117) ++ graf.; 7 tab. \_\_\_\_.

LUPINUS MUTABILIS; PROCESAMIENTO; HARINAS; CALIDAD; VALOR NUTRITIVO. QUITO.

03191

Cazar Ramirez, Aida. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Aislamiento de cepas de Rhizobium lupini en el cultivo del chocho Lupinus mutabilis. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1985. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; RHIZOBIUM; INOCULACION; NODULACION. GUANO; RIOBAMBA; PALMIRA.

03192

Sanchez Espinosa, Fanny Esther. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Control quimico de los barrenadores del chocho Lupinus sp. Anthomyiidae y Agromyzidae y biologia de Anthomyiidae. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1980. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; CONTROL DE PLAGAS; PLAGUICIDAS. CEVALLOS.

03193

Slavichay Vasquez, Gustavo Aurelio. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Evaluacion agronomica de quince ecotipos de chocho Lupinus mutabilis Sweet y aspectos relacionados al mejoramiento genetico de esta especie. Tesis (Ing. Agr.). Riobamba (Ecuador), 1986. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; GENOTIPOS; CRUZAMIENTO; EVALUACION. LICTO.

03194

Metodos y epocas de emasculacion y polinizacion. En: Slavichay Vasquez, Gustavo Aurelio. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. Evaluacion agronomica de quince ecotipos de chocho Lupinus Mutabilis Sweet y aspectos relacionados al mejoramiento genetico de esta especie. Tesis (Ing Agr). ++ 2tab.; 9 ref.; Sum.(Es).

LUPINUS MUTABILIS; GENOTIPOS; CRUZAMIENTO; EMASCULACION; HIBRIDACION. LICTO.

03195

Freire Altamirano, Alberto Enrique. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria en alimentos. Determinacion cualitativa y cuantitativa de varios aminoacidos del chocho por electroforesis y cromatografia de papel Tesis (Ing alim). Ambato (Ecuador), 1984. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; ANALISIS QUIMICO; AMINOACIDOS; CONTENIDO PROTEICO; PROTEINAS; EVALUACION. AMBATO.

03196

Arregui Garcia, Teresa. Pontificia Universidad Catolica del Ecuador, Quito (Dept. de Ciencias Biologicas). Estudio preliminar sobre la entomofauna asociada a Lupinus mutabilis Sweet, en el Ecuador. Tesis (Lic C Biol). Quito (Ecuador), 1985. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; INSECTOS DANINOS; ENTOMOLOGIA; TAXONOMIA. SIERRA.

03197

Tola C, Jaime.

El mejoramiento genético de cultivos andinos. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Curso de quinua. Nivel: técnico, Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. Curso de quinua. Nivel: técnico, conferencias. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 2 tab. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; OXALIS TUBEROSA; ULLUCUS TUBEROSUS; FITOMEJORAMIENTO; RECURSOS GENETICOS; ZONA ANDINA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; OCA; MELLOCO; CHOCHO; SIERRA.

03198

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogenéticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos.

Lugares de recolección de especies indígenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recolección de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03199

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogenéticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos.

Numero de colecciones de especies indígenas por provincias e introducciones de otros países. Cuadro. En: Recolección de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.

03200

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogenéticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos.

Lugares de recolección de especies indígenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. En: Recolección de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA (IMBABURA); ANTONIO ANTE (IMBABURA); OTAVALO (IMBABURA); PIMAMPIRO (IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.

03201

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogenéticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos.

Lugares de recolección de especies indígenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Colección de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO (PICHINCHA); CAYAMBE (PICHINCHA); MEJIA (PICHINCHA); PEDRO MONCAYO (PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.

03202

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogenéticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos.

Lugares de recolección de especies indígenas y secuencia altitudinal en la provincia de Cotopaxi. Cuadro. En: Recolección de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es). ESPECIES INDIGENAS;

COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; CAPULI; CHOCHO; ATACO; ZANAHORIA BLANCA; LATACUNGA (COTOPAXI); PUJILI (COTOPAXI); SALCEDO (COTOPAXI); SAQUISILI (COTOPAXI); ESPECIES ANDINAS.

03203

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Tungurahua. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; JICAMA; AJI; CAPULI; TUNGURAHUA (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03204

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03205

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.

03206

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES (CANAR); BIBLIAN (CANAR); ESPECIES ANDINAS.

03207

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Loja. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Cuadro. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. F++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; CHIRIMOYA; LOJA (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03208

Defaz T, Mario; Orellana A, Hugo.

Principales enfermedades que atacan a las leguminosas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL (PHASEOLUS); VICIA FABA; LENS CULINARIS; LUPINUS MUTABILIS; PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES (PLANTAS). FREJOL; HABA; LENTEJA; CHOCHO; ARVEJA; ANTRACNOSIS; MANCHA FOLIAR; MANCHA ANGULAR; MANCHA CONCENTRICA.

03209

Vazquez A, Victor.

Principales plagas que atacan a las leguminosas de grano: frejol, haba, chocho, arveja. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); LUPINUS MUTABILIS; VICIA FABA; PISUM SATIVUM; PLAGAS. FREJOL; CHOCHO; HABA; ARVEJA.

03210

Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

Otras leguminosas de grano en el Ecuador. En: Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoria del Servicio Internacional de Desarrollo Agricola SIDA en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; CAJANUS CAJAN; PHASEOLUS LUNATUS; PROTEINAS VEGETALES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. CHOCHO; GUANDUL; HABICHUELA.

03211

Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.

Evaluacion de la resistencia a enfermedades del material germoplasmico de chocho perteneciente al Programa de Leguminosas. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SCFi-3-2e-Mi-83) (Es).

LUPINUS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENSAYO; IDENTIFICACION; CULTIVARES; ZONA FRIA. CHOCHO; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03212

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.

Evaluacion de la resistencia a enfermedades del material germoplasmico de chocho perteneciente al Programa de Leguminosas. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2e-M2-83) (Es).

LUPINUS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENSAYO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACMOSIS; MANCHAS; ZONA FRIA. CHOCHO; SAN ANTONIO(PICHINCHA).

03213

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.

Combate quimico de la pudricion radicular del chocho. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2e-M2-84R) (Es).

LUPINUS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); PODREDUMBRES; ENSAYO; FUNGICIDAS; ZONA FRIA; RENDIMIENTO. CHOCHO; TUNGURAHUA(PROVINCIA).

03214

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.

Ensayo de rendimiento de 10 lineas de chocho nacional. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-C-I-2-1) (Es).

LUPINUS MUTABILIS; RENDIMIENTO; ENSAYO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. CHOCHO; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03215

Astudillo I, Miguel D.; Calle G, Luis A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.

Evaluacion preliminar de 200 entradas de quinua [Chenopodium quinoa W.] del banco germoplasmico del Ecuador en Tumbaco-Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; GENOTIPOS; GERMOPLASMA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA Templada. TUMBACO.

03216

Arias Perez, Victor Hugo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.

Desarrollar una maquina prototipo para el lavado y secado de la quinua. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1981. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; SAPONINAS; SECADORAS; DISEÑO; CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS; ZONA FRIA. QUITO.

03203

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Tungurahua. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; JICAMA; AJI; CAPULI; TUNGURAHUA (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03204

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03205

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.

03206

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES (CANAR); BIBLIAN (CANAR); ESPECIES ANDINAS.

03207

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Loja. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Cuadro. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. F++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; CHIRIMOYA; LOJA (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03208

Defaz T, Mario; Orellana A, Hugo.

Principales enfermedades que atacan a las leguminosas. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL (PHASEOLUS); VICIA FABA; LENS CULINARIS; LUPINUS MUTABILIS; PISUM SATIVUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES (PLANTAS). FREJOL; HABA; LENTEJA; CHOCHO; ARVEJA; ANTRACNOSIS; MANCHA FOLIAR; MANCHA ANGULAR; MANCHA CONCENTRICA.

03209

Vazquez A, Victor.

Principales plagas que atacan a las leguminosas de grano: frejol, haba, chocho, arveja. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor, Quito (Ecuador), 13-17 May 1985. 23-25 Jul 1985. Primer curso sobre metodologia de produccion de semillas de leguminosas aplicable al pequeno agricultor (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

LEGUMINOSAS DE GRANO; FRIJOL(PHASEOLUS); LUPINUS MUTABILIS; VICIA FABA; PISUM SATIVUM; PLAGAS. FREJOL; CHOCHO; HABA; ARVEJA.

03210

Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

Otras leguminosas de grano en el Ecuador. En: Kretchmer, Paul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Informe final de la Consultoria del Servicio Internacional de Desarrollo Agricola SIDA en el Programa de Leguminosas para consumo humano. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

LUPINUS MUTABILIS; CAUPI; VIGNA UNGUICULATA; CAJANUS CAJAN; PHASEOLUS LUNATUS; PROTEINAS VEGETALES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FITONEJORAMIENTO; ECUADOR. CHOCHO; GUANDUL; HABICHUELA.

03211

Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.

Evaluacion de la resistencia a enfermedades del material germoplasmico de chocho perteneciente al Programa de Leguminosas. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SCFi-3-2e-Mi-83) (Es).

LUPINUS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENSAYO; IDENTIFICACION; CULTIVARES; ZONA FRIA. CHOCHO; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03212

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.

Evaluacion de la resistencia a enfermedades del material germoplasmico de chocho perteneciente al Programa de Leguminosas. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2e-M2-83) (Es).

LUPINUS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ENSAYO; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANTRACNOSIS; MANCHAS; ZONA FRIA. CHOCHO; SAN ANTONIO(PICHINCHA).

03213

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatologia.

Combate quimico de la podricion radicular del chocho. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo: SCFi-3-2e-M2-84R) (Es).

LUPINUS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); PODREDUMBRES; ENSAYO; FUNGICIDAS; ZONA FRIA; RENDIMIENTO. CHOCHO; TUNGURAHUA(PROVINCIA).

03214

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Leguminosas.

Ensayo de rendimiento de 10 lineas de chocho nacional. Proyecto 2. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-L-C-I-2-1) (Es).

LUPINUS MUTABILIS; RENDIMIENTO; ENSAYO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; ZONA FRIA. CHOCHO; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03215

Astudillo I, Miguel D.; Calle G, Luis A. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.

Evaluacion preliminar de 200 entradas de quinua [*Chenopodium quinoa* W.] del banco germoplasmico del Ecuador en Tumbaco-Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; GENOTIPOS; GERMOPLASMA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA Templada. TUMBACO.

03216

Arias Perez, Victor Hugo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas.

Desarrollar una maquina prototipo para el lavado y secado de la quinua. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1981. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; SAPONINAS; SECADORAS; DISEÑO; CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS; ZONA FRIA. QUITO.

03217

Nieto C, Carlos; Madera C, Jorge. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Evaluación agronomica y calidad farinologica de 10 ecotipos de quinua Chenopodium quinoa W. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1980. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; HARINAS; PANIFICACION; EVALUACION; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.**

03218

Peralta I, M. Eduardo; Vicuna C, Jacinto C. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Estudio de cinco ecotipos de quinua Chenopodium quinoa W. con cuatro densidades de siembra, en Canar. Tesis (Ing Agr). colab. INIAP y CREA. Quito (Ecuador), 1981. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; DENSIDAD; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; ZONA TROPICAL. TAMBO.**

03219

Balarezo B, Pablo; Picuna Ch, Washington. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Evaluación agronomica y calidad panificadora de nueve ecotipos de quinua Chenopodium quinoa W. en Tumbaco. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1981. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; HARINAS; PAN; PANIFICACION; ZONA TEMPLADA. TUMBACO.**

03220

Robalino Casa, S. Nicolas. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Evaluación agronomica y comportamiento farinologico de cinco ecotipos de quinua Chenopodium quinoa W. en la fabricación de galletas. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; TRIGO; HARINAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; PRODUCTOS DE PANADERIA. TUMBACO.**

03221

Calle Calle, Teodoro Filemon; Salamea Carpio, Humberto Ricardo. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Dos sistemas de siembra con cuatro densidades en dos ecotipos de Quinua Chenopodium quinoa W. en Tumbaco, Pichincha. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; CULTIVARES DE QUINUA; DENSIDAD; APLICACION A VOLEO; ESPARCIDO EN LINEAS. TUMBACO.**

03222

Campoverde J, Darwin Francisco. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agrícolas.  
Evaluación agronomica y comportamiento farinologico de cinco ecotipos de quinua Chenopodium quinoa W. en la fabricación de fideos. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1982. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; HARINAS; PASTAS ALIMENTICIAS. TUMBACO.**

03223

Nieto Cabrera, Carlos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Algunas consideraciones sobre la producción de semilla de quinua [Chenopodium quinoa] en Ecuador. En: Programa Nacional de Semillas, Quito (Ecuador); FAO. Primer curso nacional de tecnología de semillas [Ecuador]. Quito (Ecuador), 1982. \_\_\_\_.

**PRODUCCION DE SEMILLAS; CHENOPODIUM QUINOA; ECUADOR.**

03224

Falconi Borja, Carlos Julio; Morales Merchan, Italo Patricio. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Agronomica.  
Investigación de agentes fungales en quinua Chenopodium quinoa wild., oca Oxalis tuberosa Mol, mashua Tropaeolum tuberosum, melloco Ullucus tuberosus Loz., en la Provincia de Chimborazo, Canton Colta, Parroquia Cajabamba. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1983. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; OXALIS TUBEROSA; TROPAEOLEUM TUBEROSUM; ULLUCUS TUBEROSUS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; TAXONOMIA. CAJABAMBA.**

03225

Neira Lema, Luis Armando. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingeniería Zootecnica.  
Efecto de diferentes niveles de quinuharina y el sexo en el crecimiento y engorde de conejos cruzados Tesis (Ing Zoot). Riobamba (Ecuador), 1983. (Es).

**CONEJO (ORYCTOLAGUS); ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; CHENOPODIUM QUINOA; HARINA PARA PIENSOS; EVALUACION; RACION. AMBATO.**

03226

Oleas G, Vicente Rafael. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Zootecnica. **Diferentes niveles de quinuharina en la alimentacion de cuyes cruzados (paruanos x criollos). Tesis (Ing Zoot). Riobamba (Ecuador), 1982. (Es).**

**COBAYO; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; HARINA PARA PIENSOS; CHENOPODIUM QUINOA; RACION. RIOBAMBA.**

03227

Capelo B, Wilfrido. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Zootecnica. **Evaluacion del potencial forrajero y alimenticio de la quinua dulce "Sajama" y quinua amarga "Chauca" Chenopodium quinoa W. en tres epocas de corte. En: (Eco Ciencia. (Ecuador) (Jun-Dic 1983). ano 2, v.1(4)p.212-222) ++ 10tab.; 3ref. Sum.(Es, En) \_\_\_\_.**

**CHENOPODIUM QUINOA; FORRAJE VERDE; VALOR NUTRITIVO; RENDIMIENTO. RIOBAMBA.**

03228

Capelo B, Wilfrido. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Zootecnica. **[Composicion quimica de la quinua dulce, variedad Sajama de Bolivia y quinua amarga, variedad Chauca, Ecuador]. En: (Eco Ciencia.(Ecuador) (Jun-Dic 1983). ano 2, v.1(4)p.218-219) ++4 tab. \_\_\_\_.**

**CHENOPODIUM QUINOA; VALOR NUTRITIVO; COMPOSICION. RIOBAMBA.**

03229

Capelo B, Wilfrido. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Zootecnica. **Contenido de aminoacidos en la quinua dulce y amarga en tres epocas de corte [porcentaje del contenido de proteina]. En: (Eco Ciencia. (Ecuador) (Jun-Dic 1983). ano 2, v.1(4)p.220) ++1 tab. \_\_\_\_.**

**CHENOPODIUM QUINOA; AMINOACIDOS. RIOBAMBA.**

03230

Flores H, Dolores Grimaneza. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Zootecnica. **Alimentacion de ovinos: 1 crecimiento y engorde de corderos con raciones de concentrado y alfalfa a voluntad. 2 digestibilidad de la quinua harina [quinuharina]. Tesis (Ing Zoot). Riobamba (Ecuador), 1981. (Es).**

**OVINOS; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; MEDICAGO SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; CHENOPODIUM QUINOA; HARINA PARA PIENSOS; DIGESTIBILIDAD; EVALUACION; RACION. RIOBAMBA.**

03231

Luzuriaga N, Pablo A. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. **Introduccion y adaptacion de 24 cultivares de quinua Chenopodium quinoa Will. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1979. (Es).**

**CHENOPODIUM QUINOA; INTRODUCCION DE PLANTAS; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. RIOBAMBA.**

03232

Pesantez Mancero, Octaviano Teodoro. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. **Fertilizacion de quinua Chenopodium quinoa Willd en dos localidades del canton Riobamba. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1979. (Es).**

**CHENOPODIUM QUINOA; FERTILIZANTES COMPUESTOS; EVALUACION; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS. SAN LUIS; LIZARZABURU.**

03233

De la Vega Lopez, Aurio; Altamirano Tapia, Carlos. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica. **Descripcion de 200 ecotipos de quinua Chenopodium quinoa W. Tesis (Ing Agr). Ambato (Ecuador), 1984. (Es).**

**CHENOPODIUM QUINOA; GENOTIPOS; LINEAS PURAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO; EVALUACION. BELISARIO QUEVEDO.**

03234

Ruiz Acurio, Galo Eduardo; Viteri Jaramillo, Luis Alberto. Universidad Tecnica de Ambato (Ecuador). Fac. de Ciencia e Ingenieria Agronomica. **Comportamiento de cuatro lineas de quinua Chenopodium quinoa Will en asociacion con maiz y cuatro niveles de fertilizacion nitrogenada en dos localidades [San Pablo e Izamba]. Tesis (Ing Agr). Ambato (Ecuador), 1984. (Es).**

**CHENOPODIUM QUINOA; ZEA MAYS; CULTIVO MULTIPLE; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FERTILIZANTES**

**NITROGENADOS; RENDIMIENTO; EVALUACION. SAN PABLO; IZAMBA.**

**03235**

Orellana A, Hugo; Padilla B, Flavio; Mora C, Eloy. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Fitopatología. **Combate químico de las enfermedades foliares de la quinua.** Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. (1984). Ensayo SC FI-3-Ic-Mz-80) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); FUNGICIDAS. QUINUA; SIERRA.**

**03236**

Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.

**La quinua. Un gran alimento y su utilización.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1985). no. 175) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ALIMENTACION HUMANA. QUINUA; SIERRA.**

**03237**

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). **Curso de quinua. Nivel: técnicos,** Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985.

**Curso de quinua. Nivel: técnicos, conferencias.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VALOR NUTRITIVO; COSECHA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.**

**03238**

Peralta I, Eduardo.

**Prácticas agronómicas en el cultivo de la quinua.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). **Curso de quinua. Nivel: técnicos,** Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. **Curso de quinua. Nivel: técnicos, conferencias.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; CULTIVO; ZONA FRIA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.**

**03239**

Orellana A, Hugo.

**Enfermedades de la quinua.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). **Curso de quinua. Nivel: técnicos,** Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. **Curso de quinua. Nivel: técnicos, conferencias.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 1 ref. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; ENFERMEDADES FUNGOSAS; CERCOSPORIOSE; PERONOSPORA; PHOMA; SINTOMAS DE ENFERMEDADES(PLANTAS); CONTROL QUIMICO; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

**03240**

Gandarillas, Humberto.

**Morfología de la planta de quinua.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). **Curso de quinua. Nivel: técnicos,** Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. **Curso de quinua. Nivel: técnicos, conferencias.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ANATOMIA DE LA PLANTA; CURSOS DE CAPACITACION; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

**03241**

Ruales E, Carlos.

**Plagas de la quinua.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). **Curso de quinua. Nivel: técnicos,** Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. **Curso de quinua. Nivel: técnicos, conferencias.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 2 ref. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; PLAGAS; ZONA FRIA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; SIERRA; TROZADORES; CORTADORES DE LAS HOJAS; INSECTOS CHUPADORES.**

**03242**

Gandarillas, Humberto.

**Estudios de herencia en la quinua.** En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). **Curso de quinua. Nivel: técnico,** Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. **Curso de quinua. Nivel: técnico, conferencias.** Quito (Ecuador), INIAP, 1985. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; HERENCIA; GENETICA; GENES DOMINANTES; GENES RECESIVOS; ZONA FRIA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; SIERRA.**

**03243**

Tola C, Jaime.

**El mejoramiento genético de cultivos andinos.** En: Instituto Nacional de Investigaciones

Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Curso de quinua. Nivel: tecnico, Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. Curso de quinua. Nivel: tecnico, conferencias. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 2 tab. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; OXALIS TUBEROSA; ULLUCUS TUBEROSUS; FITOMEJORAMIENTO; RECURSOS GENETICOS; ZONA ANDINA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; OCA; MELLOCO; CHOCHO; SIERRA.**

03244

Peralta I, Eduardo.

Valor nutritivo y usos de la quinua. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Curso de quinua. Nivel: tecnico, Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. Curso de quinua. Nivel: tecnico, conferencias. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 1 ref. (Es).  
**CHENOPODIUM QUINOA; VALOR NUTRITIVO; CONTENIDO DE NUTRIENTES; PROTEINAS VEGETALES; ALIMENTOS PREPARADOS; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

03245

Castillo T, Raul.

Conservacion de los recursos fitogeneticos. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Curso de quinua. Nivel: tecnicos, Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. Curso de quinua. Nivel: tecnicos, conferencias. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 11 ref. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; RECURSOS GENETICOS; CONSERVACION DEL GERMOPLASMA; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; SIERRA.**

03246

Nieto C, Carlos.

Algunas consideraciones sobre la produccion de semilla de quinua. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador); Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Prog. Nacional de Semillas; FAO. 1. Curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina, Quito (Ecuador), 14-26 Nov 1983. Primer curso internacional en tecnologia de semillas de cultivos de la zona Andina (Conferencia). Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; MATERIALES DE PROPAGACION; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

03247

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03248

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Numero de colecciones de especies indigenas por provincias e introducciones de otros paises. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.**

03249

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA(IMBABURA); ANTONIO ANTE(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA); PIMAMPIRO(IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.**

03250

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Coleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.

03251

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Cotopaxi. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; CAPULI; CHOCHO; ATACO; ZANAHORIA BLANCA; LATAUNGA(COTOPAXI); PUJILI(COTOPAXI); SALCEDO(COTOPAXI); SAQUISILI(COTOPAXI); ESPECIES ANDINAS.

03252

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Tungurahua. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; JICAMA; AJI; CAPULI; TUNGURAHUA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03253

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03254

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.

03255

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES(CANAR); BIBLIAN(CANAR); ESPECIES ANDINAS.

03256

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Azuay. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe Final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZUAY(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03257

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y de pureza varietal de 44 lineas promisorias de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-5-3-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03258

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Casco-Valenzuela, Otavalo e Imantag, Cotacachi (Imbabura). Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-2-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; GENOTIPOS. QUINUA; COTACACHI(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA).

03259

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Aloag, Mejia, Pichincha. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-5-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; GENOTIPOS. QUINUA; ALOAG(PICHINCHA).

03260

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Tanlahua, Quito, Pichincha. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-3-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO; GENOTIPOS. QUINUA; SAN ANTONIO(PICHINCHA).

03261

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Calpi, Colta. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-9-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; GENOTIPOS; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO. QUINUA; CALPI(CHIMBORAZO).

03262

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Chausan, Guamate, Chimborazo. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-11-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO; GENOTIPOS. QUINUA; GUAMOTE(CHIMBORAZO).

03263

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Biblian, Canar. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-12-84) (Es).

CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLOGICA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO; GENOTIPOS. QUINUA; BIBLIAN(CANAR).

03264

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Evaluación agronomica y adaptación de 20 líneas precoces de quinua en Pumbo, Quito, Pichincha. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-15-84) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLÓGICA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO; GENOTIPOS. QUINUA; PUMBO(PICHINCHA).**

03265

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Evaluación agronomica de 20 líneas precoces de quinua en Totorillas y Chansan, Guamote, Chimborazo. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-1-6-18-84) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; ADAPTACION FISIOLÓGICA; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; RENDIMIENTO; GENOTIPOS. QUINUA; GUAMOTE(CHIMBORAZO).**

03266

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociación de quinua y maíz bajo 3 niveles de fertilización nitrogenada en San Pablo, Otavalo, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-3-84) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ZEA MAYS; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; MAIZ; SAN PABLO(IMBABURA); SIERRA.**

03267

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociación de quinua y maíz bajo 3 niveles de fertilización nitrogenada en Calpi, Chimborazo. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-1-84) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ZEA MAYS; MAIZ; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; CALPI(CHIMBORAZO); SIERRA.**

03268

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociación de quinua y haba bajo tres niveles de fertilización nitrogenada en Otavalo, Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-4-84) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; VICIA FABA; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; HABA; OTAVALO(IMBABURA).**

03269

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Asociación de quinua y haba bajo tres niveles de fertilización nitrogenada en Chansan, Guamote, Chimborazo. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1984. Ensayo SC-CQ-2-2-5-84) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; VICIA FABA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVO INTERCALADO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; HABA; GUAMOTE(CHIMBORAZO).**

03270

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Control de Malezas. Evaluación de épocas de aplicación de herbicidas en el cultivo de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1984. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1983. Ensayo: SC-CM-1-18-30-70) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; EVALUACION; CONTROL DE MALEZAS; MALEZAS; HERBICIDAS. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03271

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Pruebas en dos repeticiones de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: SC-CQ-1-5-3-82) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLÓGICA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03272

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Pruebas en cuatro repeticiones de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1982. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: SC-CQ-1-5-4-82) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03273

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos. Evaluacion preliminar e incremento de semilla de 50 lineas de quinua, procedentes de Patacamaya, Bolivia. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982-1983. Ensayo: SC-CQ-1-2-1-83) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; INTRODUCCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03274

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos. Evaluacion preliminar agronomica y seleccion de 177 lineas de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982-1983. Ensayo: SC-CQ-1-5-1-83) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; SELECCION; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03275

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos. Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Peguche, Otavalo, provincia de Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982-1983. Ensayo: SC-CQ-1-6-1-83) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; EVALUACION; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; PEGUCHE(IMBABURA).**

03276

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos. Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Casco Valenzuela, Otavalo, provincia de Imbabura. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982-1983. Ensayo: SC-CQ-1-6-2-83) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO. QUINUA; OTAVALO(IMBABURA).**

03277

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos. Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas de quinua en Belisario-Quevedo, Latacunga, provincia de Cotopaxi. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982-1983. Ensayo: SC-CQ-1-6-6-83) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; BELISARIO QUEVEDO(COTOPAXI).**

03278

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Pruebas Regionales de quinua, en Cusubamba, provincia de Cotopaxi. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982. Ensayo: SC-CQ-1-6-1-82) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RENDIMIENTO. QUINUA; CUSUBAMBA(COTOPAXI).**

03279

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Evaluacion agronomica y de la pureza varietal de 34 lineas promisorias de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1982-1983. Ensayo: SC-CQ-1-5-3-83) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; EVALUACION; CULTIVARES; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03280

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Evaluacion agronomica y de la pureza varietal de 20 lineas promisorias de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1983. (Informe Anual tecnico - INIAP (Ecuador) 1982-1983. Ensayo: SC-CQ-1-5-4-83) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03281

Cardenas G, Julio. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Dept. de Control de Malezas. Evaluacion de selectividad de herbicidas en el cultivo de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: CS-CM-1-22-1 S.P.) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; EVALUACION; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03282

Tola C, Jaime; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Comportamiento agronomico de quinua y maiz asociados. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-CQ-2-2-1-85) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ZEA MAYS; CULTIVO MIXTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; RENDIMIENTO. MAIZ; QUINUA; PICHINCHA(PROVINCIA).**

03283

Tola C, Jaime; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas tardias de quinua en Angla-Otavallo. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-CQ-1-6-85) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; ADAPTACION FISIOLOGICA; RENDIMIENTO. QUINUA; OTAVALO(IMBABURA).**

03284

Tola C, Jaime; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Evaluacion agronomica y adaptacion de 20 lineas precoces de quinua en Rayoloma, Pujili. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-CQ-1-6-13-85R) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO. QUINUA; PUJILI(COTOPAXI).**

03285

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. INIAP-Imbaya e INIAP-Cochasqui primeras variedades de quinua para la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1986). no. 187) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; VARIEDADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

03286

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Principales caracteristicas de calidad del grano de las variedades de quinua INIAP-Imbaya e INIAP-Cochasqui. Cuadro. En: INIAP-Imbaya e INIAP-Cochasqui primeras variedades de quinua para la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1986). no. 187) ++ Dat. num. (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; SEMILLAS; COLOR; DIMENSION; PESO; PROTEINAS; GRASAS VEGETALES; CENIZA; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

03287

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Recomendaciones generales para el cultivo de quinua. En: INIAP-Imbaya e INIAP-Cochasqui primeras variedades de quinua para la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletin Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1986). no. 187) (Es).

**CHENOPODIUM QUINOA; SIEMBRA; EPOCA; CANTIDAD DE SEMILLA REQUERIDA; FERTILIZANTES; CONTROL DE MALEZAS; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

03288

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Plagas y enfermedades de la quinua. En: INIAP-Imbaya e INIAP-Cochasqui primeras variedades de quinua para la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) (Ago 1986). no. 187) ++ 2 ilus. color. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA FRIA. QUINUA; CORTADORES DE LAS HOJAS; TROZADORES; PEGADORES DE HOJAS; CHUPADORES; MINADORES; LANCHA; MANCHA CIRCULAR; SIERRA.**

03289

Nieto C, Carlos; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Labores fitosanitarias, cosecha, degeneración de la semilla y manejo postcosecha de las nuevas variedades de quinua INIAP-Imbaya e INIAP-Cochasqui. En: INIAP-Imbaya e INIAP-Cochasqui primeras variedades de quinua para la Sierra ecuatoriana. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Técnico - INIAP (Ecuador) (Ago 1986. no. 187) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS); COSECHA; VIABILIDAD DE LA SEMILLA; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

03290

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos.  
Estudio comparativo de rendimiento de 15 líneas dulces y semidulces de quinua. Convenio INIAP-CIID, II Fase. Quito (Ecuador), INIAP, 1987. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1986. Ensayo: SC-CAQ-1-5-6-86) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; EVALUACION; RENDIMIENTO; CULTIVARES; ZONA FRIA. QUINUA; SIERRA.**

03291

Tola C, Jaime; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).  
Evaluación de dos variedades de quinua, bajo seis épocas de siembra y dos densidades de población. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-CQ-2-2-4-85) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; EVALUACION; CULTIVARES; EPOCA; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03292

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Guía para la producción de semilla de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 186) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; CULTIVO; PRODUCCION DE SEMILLAS; FERTILIZANTES NPK; EPOCA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL DE ENFERMEDADES(PLANTAS). QUINUA; PRACTICAS DE CULTIVO; SIERRA.**

03293

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Cuidados especiales a nivel de campo en la producción de semilla de quinua. En: Guía para la producción de semilla de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 186) ++2 ilus. color. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; PRODUCCION DE SEMILLAS; LINEAS PURAS; COSECHA; TRILLA. QUINUA; SIERRA.**

03294

Nieto C, Carlos; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina.  
Manejo de semilla a nivel de laboratorio en la producción de semilla de quinua. En: Guía para la producción de semilla de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Boletín Divulgativo - INIAP (Ecuador) no. 186) (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; PRODUCCION DE SEMILLAS; VIABILIDAD DE LA SEMILLA; SECADO; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS. QUINUA; SIERRA.**

03295

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).  
Evaluación de 13 líneas segregantes F2 de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1987. (Informe Anual Técnico - INIAP (Ecuador) 1986. (Es).

**CHEMOPODIUM QUINOA; CRUZAMIENTO; FITOMEJORAMIENTO; EVALUACION; METODOS. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

03296

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

**Evaluacion e incremento de semilla de 22 lineas de quinua, procedentes de Bolivia. Quito (Ecuador), INIAP, 1987. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1986. Ensayo: SC-CAq-1-2-2-86) (Es).**

**CHEMOPODIUM QUINOA; FITOMEJORAMIENTO; EVALUACION; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; INVERNADEROS; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

**03297**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Evaluacion e incremento de semilla de 25 lineas internacionales de quinua a nivel de campo. Quito (Ecuador), INIAP, 1987. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1986. Ensayo: SC-CAq-1-2-1-86) (Es).**

**CHEMOPODIUM QUINOA; ADAPTACION FISIOLOGICA; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS; RENDIMIENTO. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

**03298**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Cruzamientos entre lineas promisorias de quinua. Quito (Ecuador), INIAP, 1987. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1986. (Es).**

**CHEMOPODIUM QUINOA; CRUZAMIENTO; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; EPOCA; CARACTERISTICAS AGROMOMICAS. QUINUA; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).**

**03299**

**Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.**

**Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).**

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

**03300**

**Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.**

**Numero de colecciones de especies indigenas por provincias e introducciones de otros paises. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).**

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.**

**03301**

**Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.**

**Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).**

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA(IMBABURA); ANTONIO ANTE(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA); PIMAMPIRO(IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.**

**03302**

**Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.**

**Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Coleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat.num.; 1 mapa. (Es).**

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.**

03303

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03304

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES(CAMAR); BIBLIAN(CAMAR); ESPECIES ANDINAS.

03305

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Azuay. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe Final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZUAY(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03306

Tola C, Jaime; Peralta I, Eduardo; Castillo T, Raul. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Prog. de Cultivos Andinos; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).

Evaluacion agronomica y nutricional de cinco lineas de amaranto. Quito (Ecuador), INIAP, 1986. (Informe Anual Tecnico - INIAP (Ecuador) 1985. Ensayo: SC-CQ-3-2-6-85) (Es).

AMARANTHUS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; EVALUACION; CULTIVARES; CONTENIDO DE NUTRIENTES; RENDIMIENTO. AMARANTO; CUTUGLAHUA(PICHINCHA).

03307

Falconi Borja, Carlos Julio; Morales Merchan, Italo Patricio. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.

Investigacion de agentes fungales en: quinua *Chenopodium quinoa* wild., oca *Oxalis tuberosa* Mol, mashua *Tropaeolum tuberosum*, melloco *Ullucus tuberosus* Loz., en la Provincia de Chimborazo, Canton Colta, Parroquia Cajubamba. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1983. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; OXALIS TUBEROSA; TROPAEOLEUM TUBEROSUM; ULLUCUS TUBEROSUS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; TAXONOMIA. CAJABAMBA.

03308

Tola C, Jaime.

El mejoramiento genetico de cultivos andinos. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Curso de quinua. Nivel: tecnico, Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. Curso de quinua. Nivel: tecnico, conferencias. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 2 tab. (Es).

CHENOPODIUM QUINOA; OXALIS TUBEROSA; ULLUCUS TUBEROSUS; FITOMEJORAMIENTO; RECURSOS GENETICOS; ZONA ANDINA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; OCA; MELLOCO; CHOCHO; SIERRA.

03309

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03310

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Numero de colecciones de especies indigenas por provincias e introducciones de otros paises. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.

03311

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA(IMBABURA); ANTONIO ANTE(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA); PIMAMPIRO(IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.

03312

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.

03313

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Tungurahua. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; JICAMA; AJI; CAPULI; TUNGURAHUA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03314

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03315

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.

03316

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Azuay. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe Final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZUAY (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03317

Falconi Borja, Carlos Julio; Morales Marchan, Italo Patricio. Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Riobamba (Ecuador). Fac. de Ingenieria Agronomica.

Investigacion de agentes fungales en: quinua Chenopodium quinoa wild., oca Oxalis tuberosa Mol, mashua Tropaeolum tuberosum, malloco Ullucus tuberosus Lox., en la Provincia de Chimborazo, Canton Colta, Parroquia Cajabamba. Tesis (Ing Agr). Riobamba (Ecuador), 1983. (Es).

CHENOPODIUM QUINUA; OXALIS TUBEROSA; TROPAEOLUM TUBEROSUM; ULLUCUS TUBEROSUS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; TAXONOMIA. CAJABAMBA.

03318

Tola C, Jaime.

El mejoramiento genetico de cultivos andinos. En: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina; Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID). Curso de quinua. Nivel: tecnico, Quito (Ecuador), 16-18 Oct 1985. Curso de quinua. Nivel: tecnico, conferencias. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ 2 tab. (Es).

CHENOPODIUM QUINUA; OXALIS TUBEROSA; ULLUCUS TUBEROSUS; FITOMEJORAMIENTO; RECURSOS GENETICOS; ZONA ANDINA; CURSOS DE CAPACITACION. QUINUA; OCA; MELLOCO; CHOCHO; SIERRA.

03319

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recoleccion varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI (PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03320

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Numero de colecciones de especies indigenas por provincias e introducciones de otros paises. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.

03321

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA (IMBABURA); ANTONIO ANTE (IMBABURA); OTAVALO (IMBABURA); PIMAMPIRO (IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.

03322

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Coleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito

(Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.**

03323

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Tungurahua. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; JICAMA; AJI; CAPULI; TUNGURAHUA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03324

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03325

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.**

03326

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES(CANAR); BIBLIAN(CANAR); ESPECIES ANDINAS.**

03327

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Azuay. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe Final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZUAY(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03328

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03329

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Numero de colecciones de especies indigenas por provincias e introducciones de otros paises. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.**

03330

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA(IMBABURA); ANTONIO ANTE(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA); PINAMPIRO(IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.**

03331

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Coleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.**

03332

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Tungurahua. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; JICAMA; AJI; CAPULI; TUNGURAHUA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03333

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03334

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS;**

**ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.**

**03335**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES(CANAR); BIBLIAN(CANAR); ESPECIES ANDINAS.**

**03336**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

**03337**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Numero de colecciones de especies indigenas por provincias e introducciones de otros paises. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.**

**03338**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA(IMBABURA); ANTONIO ANTE(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA); PIMAMPIRO(IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.**

**03339**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Coleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.**

**03340**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Cotopaxi. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; CAPULI; CHOCHO; ATACO; ZANAHORIA BLANCA; LATAUNGA(COTOPAXI); PUJILI(COTOPAXI);**

**SALCEDO(COTOPAXI); SAQUISILI(COTOPAXI); ESPECIES ANDINAS.**

**03341**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

**03342**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.**

**03343**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES(CAMAR); BIBLIAN(CAMAR); ESPECIES ANDINAS.**

**03344**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Azuay. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe Final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZUAY(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

**03345**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Loja. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Cuadro. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. F++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; CHIRIMOYA; LOJA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

**03346**

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia del Carchi. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 2 mapas. (Es).

**ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; AMARANTO; CARCHI(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.**

03347

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Numero de colecciones de especies indigenas por provincias e introducciones de otros paises. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; INTRODUCCION DE PLANTAS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; ECUADOR. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; ESPECIES ANDINAS.

03348

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Imbabura. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Proyecto. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; MASHUA; OCA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; MISO O TAZO; JICAMA; AMARANTO; IBARRA(IMBABURA); ANTONIO ANTE(IMBABURA); OTAVALO(IMBABURA); PIMAMPIRO(IMBABURA); ESPECIES ANDINAS.

03349

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Pichincha. Cuadro. En: Coleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; MISO O TAZO; AMARANTO; QUITO(PICHINCHA); CAYAMBE(PICHINCHA); MEJIA(PICHINCHA); PEDRO MONCAYO(PICHINCHA); ESPECIES ANDINAS.

03350

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Tungurahua. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; JICAMA; AJI; CAPULI; TUNGURAHUA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03351

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Bolivar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; AJI; MISO O TAZO; CAPULI; AMARANTO; BOLIVAR(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03352

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gioconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Chimborazo. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; ESPECIES ANDINAS.

03353

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Canar. Cuadro. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; OCA; MASHUA; CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZOGUES(CANAR); BIBLIAN(CANAR); ESPECIES ANDINAS.

03354

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Azuay. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe Final. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. ++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; AMARANTHUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. QUINUA; MELLOCO; OCA; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; CAPULI; AMARANTO; AZUAY(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03355

Tola C, Jaime; Nieto C, Carlos; Rea C, Julio; Castillo T, Raul; Peralta I, Eduardo; Garcia S, Gloconda; Sanchez, Jose. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Est. Exp. Santa Catalina. Unidad de Recursos Fitogeneticos; Consejo Internacional de Recursos Fitogeneticos.

Lugares de recoleccion de especies indigenas y secuencia altitudinal en la provincia de Loja. En: Recoleccion de varios cultivos andinos en Ecuador: Informe final. Cuadro. Quito (Ecuador), INIAP, 1985. F++ Dat. num.; 1 mapa. (Es).

ESPECIES INDIGENAS; PACHYRHIZUS; COLECCION DE PLANTAS; FITOMEJORAMIENTO; RESERVAS GENETICAS; ZONA FRIA. CHOCHO; ZANAHORIA BLANCA; JICAMA; MAIZ; AJI; CHIRIMOYA; LOJA(PROVINCIA); ESPECIES ANDINAS.

03356

Dow, Kamal. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Quito (Ecuador). Dept. de Economia Agricola.

Ganaderia de carne en el Ecuador. Quito (Ecuador), INIAP, 1975. (Publicacion Miscelanea - INIAP (Ecuador) (Nov 1975). no. 26) (Es).

GANADO BOVINO; ANALISIS ESTADISTICO; GANADO DE LECHE; GANADO DE CARNE; ECUADOR. GANADO DE DOBLE PROPOSITO.

03357

Chuga Cadena, Luis German. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas. Principales malezas que afectan a las pasturas del Canton Tulcan, Provincia del Carchi. Tesis (Ing Agr). Quito (Ecuador), 1983. (Es).

PASTIZALES; MALEZAS; TAXONOMIA; ZONA FRIA. TULCAN.

03358

Grijalva Bravo, Patricio. Universidad Central del Ecuador, Quito. Fac. de Ciencias Agricolas. Evaluar el consumo voluntario de paston en vacas Holstein mestizas Tesis (Ing Agr). colab. INIAP. Quito (Ecuador), 1982. (Es).

GANADO DE LECHE; VACA; PASTOREO POR PARCELAS; PASTOREO ROTACIONAL; EVALUACION; ZONA FRIA. MEJIA.

03359

Villacis Z, Nelson. Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dept. de Nutricion Animal.

Especies forrajeras mas importantes que se encuentran en los potreros de la Sierra [Ecuador]. Quito (Ecuador), Abr 1985. (Es).

PASTIZALES; PLANTAS FORRAJERAS; MANEJO DE PRADERAS; FERTILIZANTES; ECUADOR. SIERRA.

03360

Estimaciones de la superficie cosechada [pastos] y de la produccion de ganaderia. En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir. Sectorial de Planificacion. Estimacion de la superficie cosechada y de la produccion agricola del Ecuador: Resumen 1970-1982. ++4 tab.; Dat. num. \_\_\_\_.

PASTIZALES; GANADO BOVINO; AVES DE CORRAL; CARNE; HUEVOS; PRODUCCION; ECUADOR.

03361

Estimacion de la superficie cosechada y rendimiento agricola del Ecuador, ano 1983 (resumen nacional por provincias). En: Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Quito (Ecuador). Dir. Sectorial de Planificacion. Estimacion de la superficie cosechada y de la produccion agricola del Ecuador [1983]. ++1 tab.;Dat.num. \_\_\_\_.

PRODUCCION VEGETAL; CULTIVOS; PASTIZALES; COSECHA; PRODUCCION; RENDIMIENTO; ECUADOR.

... de ... (1955-1956) ...

... (1957-1958) ...

... (1959-1960) ...

... (1961-1962) ...

... (1963-1964) ...

... (1965-1966) ...

... (1967-1968) ...

... (1969-1970) ...

... (1971-1972) ...

... (1973-1974) ...

... (1975-1976) ...

... (1977-1978) ...

... (1979-1980) ...

... (1981-1982) ...

... (1983-1984) ...

... (1985-1986) ...

... (1987-1988) ...

... (1989-1990) ...

... (1991-1992) ...

... (1993-1994) ...

# VENEZUELA



03362

Hernandez, P.; Navarro, R.; Van Balen, L.  
Prueba de líneas sobresalientes de soya (Glycine max (L) Merrill) en los llanos occidentales.  
En: (Revista Unelles de Ciencia y Tecnología (Venezuela) Serie Producción Agrícola. (Jun 1984). v. 2 (3) p.81-85) ++ 5 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; RENDIMIENTO; PORTUGUESA. LLANOS OCCIDENTALES [VENEZUELA].

03363

Paez, E.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Influencias de las épocas de siembra sobre la calidad de la semilla de soya (Glycine max (L) Merrill). Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

GLYCINE MAX; SIEMBRA; EPOCA; SEMILLA; CULTIVO DE SECAÑO; RIEGO; CALIDAD; ORGANISMOS PATOGENOS.

03364

Felaco G, F. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Algunos aspectos sobre colonización de insectos en soya, Glycine max (L) Merrill. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

GLYCINE MAX; INSECTOS DANINOS; ENSAYO. COLONIZACION DE INSECTOS.

03365

Meredith, J.A.; Inserra, R.W.; Monson de Fernandez, D.  
Parasitismo de Rotylenchulus reniformis en soya en los nodulos de Rhizobium. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Instituto de Ecología Agrícola. 7. Jornadas Internas del Instituto de Ecología Agrícola. Resúmenes de los trabajos presentados. Maracay (Venezuela), Oct 1982. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; ROTYLENCHULUS; RHIZOBIUM; PARASITISMO; ENSAYO; MODULACION; PORTUGUESA. ROTYLENCHULUS RENIFORMIS.

03366

Jerez, A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Épocas y densidades de siembra de soya (Glycine max, L.) con riego. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

GLYCINE MAX; SIEMBRA; DENSIDAD; EPOCA; RIEGO; FOTOPERIODISMO; PRODUCCION DE SEMILLAS; RENDIMIENTO. SOYA VAR. JUPITER.

03367

Meredith, J.A.; Inserra, R.W.; Monson de Fernandez, D.  
Parasitismo de Pratylenchus brachyurus en soya en Venezuela. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Instituto de Ecología Agrícola. 7. Jornadas Internas del Instituto de Ecología Agrícola. Resúmenes de los trabajos presentados. Maracay (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; PRATYLENCHUS; PARASITISMO; VENEZUELA; ENSAYO; PORTUGUESA. PRATYLENCHUS BRACHYURUS; SOYA VAR. JUPITER.

03368

Valera Ragazzi, M.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Efecto de diferentes poblaciones sobre el rendimiento en soya (Glycine max (L) Marr.). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

GLYCINE MAX; SIEMBRA; DENSIDAD; RENDIMIENTO; ARAGUA; ENSAYO. SOYA VAR. JUPITER.

03369

Caravajal, C.R.; Martínez, P.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Identificación de la microflora fúngica en las semillas de 14 variedades de soya (Glycine max (L) Marr) procedentes del banco de germoplasma del Instituto de Genética de la Facultad de Agronomía. Maracay (Venezuela), 1984 (Es).

GLYCINE MAX; SEMILLAS; FUNGI; CULTIVARES; IDENTIFICACION; ENSAYO.

03370

Fusagri en leguminosas /Phaseolus vulgaris, Vigna sinensis, Cajanus Cajan, Phaseolus aureus, Glycine max (L) Merrill/. En: (Noticias Agrícolas (Venezuela) (Jun 1982). v. 9 (30) p. 129-130) (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; CAJANUS CAJAN; VIGNA SINENSIS; GLYCINE MAX; RENDIMIENTO; PRODUCCION. PHASEOLUS AUREUS.

03371

Morret, E.  
Potencialidad del cultivo de la soya en Venezuela. En: (Agronomía (Venezuela) (Jul-Ago-Sep 1984). (No 1) p.6-9) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVO; POTENCIAL DE PRODUCCION; COSTOS DE PRODUCCION; VENEZUELA.

03372

Rodriguez, P.J.

Factibilidad de producción de la soya en Venezuela. En: (Mundagro (Venezuela) (Nov-Dic 1982). v. 1 (1) p.18-19) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; ADAPTACION FISIOLOGICA; FOTOPERIODISMO; RENDIMIENTO.

03373

Ortega, S.

Diferentes épocas de siembra en soya. En: (Carta Agrícola (Venezuela) (Oct-Dic 1979). v. 1 (2) p.3) (Es).

GLYCINE MAX; SIEMBRA; FOTOPERIODISMO.

03374

Ortega Y, S.; Tesara, J.

Efecto de la densidad de siembra sobre el rendimiento de soya /Glycine max (L) Merr/. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Mar-Abr 1975). v. 25 (2) 117-123) ++ Dat num. 9 ref.Sum (En). (Es).

GLYCINE MAX; DENSIDAD; ESPACIAMIENTO; SIEMBRA; RENDIMIENTO; ARAGUA.

03375

Jaffe, W.G.; Guerra, M.

La soya en la alimentación humana. En: (Mundagro(Venezuela) (Nov-Dic 1982). v. 1 (1) p.20)(Es).

GLYCINE MAX; ALIMENTOS DERIVADOS DE LA SOJA; ALIMENTACION HUMANA; VENEZUELA.

03376

Díaz Polanco, C.; Maurezutt, P.; Salas de Díaz, G.

El hongo Rhizoctonia solani, patógeno de la soya (Glycine Max) en Venezuela. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1978). v. 28 (1) p.61-68) ++ Ilus. Dat num. 13 ref. Sum (En, Es). (Es).

GLYCINE MAX; RHIZOCTONIA; CULTIVARES. RHIZOCTONIA SOLANI.

03377

Mittelhozer, A. Los Llanos Occidentales Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela).

Un estudio de la situación de las leguminosas en Venezuela, Glycine max, L. Merrill, soya, Phaseolus vulgaris L. carota, Vigna sinensis andl, frijol. Barinas (Venezuela), 1975. (Es).

GLYCINE MAX; PHASEOLUS VULGARIS; CAUPI; PRODUCCION VEGETAL; RENDIMIENTO.

03378

Rodriguez, P.

Elaborado el programa nacional de soya. En: (La Vida Rural (Venezuela) (Sep-Oct 1980). (No 266-267) p.33) (Es).

GLYCINE MAX; PRODUCCION VEGETAL; COSTOS DE PRODUCCION; VENEZUELA.

03379

Cultivo de la soya /Glycine max/. En: (Noticias Agrícolas (Venezuela) (1979). v. 8 (30) p.117-119) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVOS; VARIEDADES. SOYA VAR. ICA-TUNIA; SOYA VAR. LINEA 108; SOYA VAR. JUPITER.

03380

Monteverde, E.

Correlaciones fenotípicas y genotípicas entre rendimiento, proteína, aceite y otras características en soya. En: (Revista de la Facultad de Agronomía, Maracay (Venezuela) (Dic 1984). v. 13 (1-4) p.183-214) ++ Dat num. 22 ref. Sum (En). (Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; SEMILLAS; FENOTIPOS; GENOTIPOS; CONTENIDO PROTICO; RENDIMIENTO.

03381

Rodriguez, P.

Primeras siembras comerciales para producir semilla de soya. En: (Fomento Agropecuario (Venezuela) (Jul 1981). v. 6 (63) p.2) (Es).

GLYCINE MAX; PRODUCCION DE SEMILLAS; COSTOS DE PRODUCCION; ARAGUA; CARABÓBO.

03382

Solorzano P, P.R.; Campos Giral, H.

La soya alternativa oleaginosa para Venezuela. En: (Revista Protinal (Venezuela) (Dic 1984). v. 34 (142) p.5-8) ++ Dat num. (Es).

GLYCINE MAX; ACEITES COMESTIBLES; PRODUCCION ALIMENTARIA; VENEZUELA.

03383  
Cultivares promisoros de soya (Glycine max). En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (1976). v. 7 (30) p.135-136) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; SELECCION; RENDIMIENTO.

03384  
Debrot, E.; Ordozgoitti, A.  
Mosaico amarillo de la soya. En: (Carta Agricola (Venezuela) (Oct-Dic 1980). (No 4) p.1-4) (Es).

GLYCINE MAX; VIROSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; INSECTICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. MOSAICO AMARILLO DE LA BOJA.

03385  
Paz, E.  
Efecto de la proteina de soya es comparacion con proteina de origen animal en la alimentacion de pollos de engorde. En: (Ciencias Veterinarias (Venezuela) (Jun 1976). v. 6 (2) p.13-41) ++ Dat num. 40 ref. Sum (En). (Es).

POLLO DE ENGORDE; GLYCINE MAX; HARINAS; PROTEINAS VEGETALES; PROTEINAS DE ORIGEN ANIMAL; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; ENSAYO.

03386  
Barroso L, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Poblaciones de mani (Arachis hypogaea (L)). Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; ESPARCIDO A LO LARGO DE LAS LINEAS; RENDIMIENTO. DISTANCIA ENTRE HILOS; DISTANCIA EN EL HILO; MANI VAR. BLANCO PERU.

03387  
Cultivo de la soya instrucciones practicas. En: (Agricultura Venezolana (Venezuela) (May 1975). (No 156) p.36-37) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVO.

03388  
Barrios, A.; Acevedo, F.; Fernandez, T.D. de.  
Soya. En: p. 11-18. (Ciarco Publicacion Tecnico Divulgativa, Araure (Venezuela) No 1) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVO; YARACUY; ARAGUA.

03389  
Isambert P, J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Efecto del encalado, molibdeno y humedad del suelo sobre el rendimiento en grano de la soya, Glycine max L. Merrill, en suelos acidos de Barinas. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

GLYCINE MAX; CAL AGRICOLA; MOLIBDENO; SUELO; HUMEDAD; RENDIMIENTO; GRANOS. SOYA VAR. JUPITER.

03390  
Soya: mejoramiento genetico. En: Informe tecnico anual ano 1978. Maracay(Venezuela), 1979.(Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; RENDIMIENTO; ENSAYO; ARAGUA.

03391  
Maldonado, A.  
La sustitucion de la carne. En: (Boletin Tecnico - MAC. Direccion General de Desarrollo Ganadero (Venezuela) 1975. (No 3) p. 175-184) (Es).

GLYCINE MAX; CARNE; ALIMENTACION HUMANA; PROTEINAS; PROTEINAS VEGETALES; INDUSTRIA ALIMENTARIA; PROCESAMIENTO. SUSTITUTOS DE LA CARNE; CARNE DE SOYA.

03392  
Fertilizacion nitrogenada e inoculacion en soya. En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (May 1982). v. 9 (29) p. 127-128) (Es).

GLYCINE MAX; FERTILIZANTES NITROGENADOS; INOCULACION.

03393  
Epoas y densidades de siembra en soya. En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (Abr 1981). v. 9 (16) p. 73-74) (Es).

GLYCINE MAX; SIEMBRA; DENSIDAD; EPOCA; VENEZUELA; POBLACION VEGETAL.

03394  
Sanabria de Albarracin, N.  
Patogenicidad de Sclerotium rolfsii en soya. Trabajo M9-2. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela).; Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. 9. Seminario Nacional de Fitopatologia. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; SCLEROTIUM; INOCULACION; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. SCLEROTIUM ROLFSII.

03395

Parra M, D.M.; S de Albarracin, W.  
Identificación de la microflora interna en semillas de soya Glycine max (L) Marr, procedentes de Fusagri. Trabajo M2-2. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; SEMILLA; FUNGI; ESPECIES NUEVAS.

03396

Rodriguez Corona, L.A.; S. de Albarracin, W.  
Patogenicidad de Colletotrichum dematium Pers ex Fr. Crove var truncatum en soya, Glycine max (L) Marr. Trabajo M3-6. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela, Univ Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; COLLETOTRICHUM; MANCHAS. COLLETOTRICHUM DEMATIUM.

03397

Rodriguez Corona, L.A.; S de Albarracin, W.  
Patogenicidad de Fusarium oxysporum Schlecht y F semitectum Berk y Rav en plantas de soya (Glycine max (L) Marr). Trabajo M3-5. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela, Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; FUSARIUM; INOCULACION; ENFERMEDADES FUNGOSAS. FUSARIUM OXYSPORUM; FUSARIUM SEMITECTUM.

03398

Miranda, F.  
Influencia de hongos en el deterioro de semilla de soya. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes de los trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; SEMILLAS; ORGANISMOS PATOGENOS.

03399

Rodriguez Marcano, P.M. Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Vicerrectorado de Planificación y Desarrollo Social.  
Medición del desarrollo del crecimiento en soya (Glycine max (L) Merrill) estado Barinas, 1982. En: (Revista Unelles de Ciencia y Tecnología (Venezuela) Serie: Producción Agrícola. (Jun 1984. v. 2 (3) p. 13-18) ++ Ilus. 6 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

GLYCINE MAX; CRECIMIENTO; ESTIMULANTE DEL CRECIMIENTO; BARINAS.

03400

Marino Thompson, F. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Determinación de láminas y frecuencias de riego en soya (Glycine max). Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

GLYCINE MAX; CALENDARIO DE LOS RIEGOS; RENDIMIENTO; ENSAYO; ARAGUA.

03401

Plagas que atacan el cultivo de soya. En: (Noticias Agrícolas (Venezuela) (Jul 1981). v. 9 (19) p. 86-88) (Es).

GLYCINE MAX; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS. COQUITOS PERFORADORES [D. SIMBATA; A. RUFILALIS, SYTERIA]; GUSANO DEL FRIJOL [A. GEMMA]; PEGADOR DE LA HOJA [H. INDICATA]; BACHACO ROJO [A. REXDEUS]; BACHACO SABANERO [A. OCTOSPINOSUS]; CHINCHE VERDE [N. VIRIDULA]; CHINCHE MARRON.

03402

Barrios G, A.E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Muestreo de coquillos perforadores (Coleopteras: Callerucidas) en soya (Glycine max L.) extracción de huevos y larvas de muestras de suelo y distribución de huevo en el suelo. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

GLYCINE MAX; INSECTOS DANINOS; LARVAS; EXTRACCION; DISTRIBUCION NATURAL; ARAGUA. ANDRECTOR RUFICORNIS; ANDRECTOR ARCUATUS; GYMANDOBROTICA EQUESTRIS.

03403

Zambito Leo, L.; Lukezic, F.L.  
Efecto del período de exposición de luz sobre la producción de Isoflavonoides en hojas filtradas con Erwinia amylovora y agua. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; HOJAS; ERWINIA. ERWINIA AMYLOVORA.

03404

Rodriguez Corona, L.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Determinacion de la patogenicidad de Colletotrichum dematium Pers ex Grove var truncatum, Fusarium oxysporum Schlecht y Fusarium semitectum Berk y Rav en plantas de soya (Glycine max (L.) Merrill. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

GLYCINE MAX; COLLETOTRICHUM; FUSARIUM. COLLETOTRICHUM DEMATIUM; FUSARIUM OXYSPORUM; FUSARIUM SEMITECTUM.

03405

Escalante, E.E.  
Efecto del espaciamiento y control de malezas sobre el rendimiento de la soya (Glycine max (L) Merrill). Parte I. En: Sociedad Venezolana para el Combate de Malezas, Maracay (Venezuela). 2. Jornadas Tecnicas en Biologia y Combate de Malezas. Resumenes de los trabajos presentados. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

GLYCINE MAX; SIEMBRA; ESPACIAMIENTO; CONTROL DE MALEZAS.

03406

Debrot, E.; Centeno, F.  
Estudio de las enfermedades virales de la soya en Venezuela). Trabajo No 43. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; VIROSIS.

03407

Pineda, J. B.; Graterol, I.; Diaz Polanco, C.  
Fitotoxicidad de insecticidas en soya: Prueba bajo condiciones controladas. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes de los trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; INSECTICIDAS; TOXICIDAD.

03408

Marinos S, M.M.; Bolivar, J.B.  
Estudio y seleccion de caracteristicas morfologicas diferenciales en tres cultivares de soya (Glycine max (L) Merr) cultivadas en condiciones ambientales diferentes.Codigo 1-02-13. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; ANATOMIA DE LA PLANTA; CULTIVO; CONDICIONES AMBIENTALES.

03409

Lovera, R.A.; Contreras, M.; Escalona, A.  
Seleccion de cultivares de soya (Glycine max (L) por calidad de semilla. Codigo 1-02-15. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; SEMILLA; CALIDAD.

03410

Fernandez, L. Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Facultad de Ciencias Forestales. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Fertilizacion del mani (Arachis hypogaea) bajo condiciones de secanos es suelos de la planicie aluvial del Rio Motatan. Merida (Venezuela), 1977. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES CALCICOS; FRUTO; GRANOS; RENDIMIENTO; TRUJILLO. OLEAGINOSAS; MANI VAR. SPANISH STAR.

03411

Salazar, M.; Layrisse, R.; Quijada, P.  
Evaluacion de veinte hibridos de girasol en las mesas orientales y en Maracay. Codigo 1-03-13. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; HIBRIDOS; EVALUACION; ARAGUA; ANZOATEGUI.

03412

Gonzalez Marvaez, C.  
Determinacion de parametros de crecimiento en girasol (Helianthus annuus) durante el ciclo norte-verano en el estado Cojadas. Codigo 1-03-16. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CRECIMIENTO; ESTACION HUMEDA; COJEDES.

03413

Velasquez M, L.; Burgos, H.; Soto, E.; Contreras de Velasquez, W.; Chinchilla de Suarez, V.  
Evaluacion de 25 cultivares de girasol (Helianthus annuus L.) en sabanas altas de Barinas. Codigo 1-03-14. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12.

Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVARES; EVALUACION. OLEAGINOSAS.

03414

Perez Valero, L.; Trasser, R. Corporacion de Los Andes, Merida (Venezuela). Programa Valles altos.

Proyecto de desarrollo agricola integral de El Playon. Merida (Venezuela), 1980. (Es).

APIUM GRAVEOLENS; ARRACACIA XANTHORRHIZA; SOLANUM TUBEROSUM; PISUM SATIVUM; ALLIUM CEPA; CAPSICUM ANNUUM; CULTIVO EN ROTACION; RIEGO POR ASPERSION; PRODUCCION; RENDIMIENTO; MERIDA [VENEZUELA]. EL PLAYON [MERIDA, VENEZUELA].

03415

Resoluciones sobre oleaginosas. En: (Coco y palma (Venezuela) (Ene-Jun 1980). (No 22) p.2-3) (Es).

SESAMUM INDICUM; ARACHIS HYPOGARA; HELIANTHUS ANNUUS; MARGARINA; GRASAS PARA COCINAR; ACEITES DE PALMAS; COPRA; FIJACION DE PRECIOS; MERCADERO. OLEAGINOSAS; MANI EN CASCARA; RESOLUCIONES; MATERIA PRIMA.

03416

Ojeda Osorio, E.

Cultivos oleaginosas en Venezuela. En: (Agricultura Venezolana (Venezuela) (1979). (No 181) p. 58-59) (Es).

SESAMUM INDICUM; ARACHIS HYPOGARA; COCOS NUCIFERA; ELARIS GUINEENSIS; HELIANTHUS ANNUUS; PRODUCCION DE SEMILLAS; ESPECIES; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03417

Soto, E.

Evaluacion de autocompatibilidad de un grupo de cultivares de girasol Heliantus annuus bajo riego.Codigo 5-05-06. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVARES; RIEGO. OLEAGINOSAS.

03418

Zulia Univ. Maracaibo (Venezuela). Facultad de Agronomia. Instituto de Investigaciones Agropecuarias.

Control de malezas en lenteja criolla. En: (Agro Informacion (Venezuela) (Nov 1975). v. 1 (1) p. 2)

LENS CULINARIS; CONTROL DE MALEZAS; HERBICIDAS. LENTEJA CRIOLLA; HERBICIDA LAZO.

03419

Salazar, J.

Efecto de diferentes epocas de infestacion por Aphis fabae Scop en el rendimiento Vicia faba L. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Jul-Dic 1984). v. 34 (4-6) p. 21-33) ++ Dat num. 7 ref. Sum (En). (Es).

VICIA FABAE; APIDOS; INFESTACION; RENDIMIENTO. APIDO NEGRO DE LAS LEGUMINOSAS; APHIS FABAE.

03420

Cultivo de la soya. En: (Acrive (Venezuela) [s.f.]. (No 2) p. 268-269) (Es).

GLYCINE MAX; ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; HARINAS; ACEITES VEGETALES.

03421

Cultivo de la soya (Glycine max). En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 179-182) (Es).

GLYCINE MAX; RECOLECCION; FORRAJE SECO; HENO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.

03422

Cultivo de la soya (Glycine max). En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 101-103) (Es).

GLYCINE MAX; SIEMBRA; EPOCA; DENSIDAD.

03423

Cultivo y usos de la soya (Glycine max). En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 25-28) (Es).

GLYCINE MAX; ANATOMIA DE LA PLANTA; CLIMA; SUELO.

03424

Cultivo y usos de la soya (Glycine max). En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 57-59) (Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; ARADURA; FERTILIZANTES NITROGENADOS.

- 03425  
Cultivo de la soya (Glycine max). En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 138-141) (Es).
- GLYCINE MAX; PROFUNDIDAD DE SIEMBRA; CULTIVO EN ROTACION; PLAGAS.
- 03426  
Cultivo de la soya (Glycine max). En: (Acrive (Venezuela) [s.f.]. (No 2) p. 240-242) (Es).
- GLYCINE MAX; RECOLECCION; TRILLA; RENDIMIENTO.
- 03427  
Ministerio de Agricultura y Cria, Caracas (Venezuela).  
Cultivo girasol /Helianthus Annuus/. Caracas (Venezuela), 1977. (Es).
- HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVO. OLEAGINOSAS.
- 03428  
Brandt, R.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Determinacion del tamaño, forma y número óptimo de repeticiones de parcela experimental en el cultivo de soya (Glycine max (L) Merrill). Maracay (Venezuela), 1985. (Es).
- GLYCINE MAX; CULTIVO; FINCAS EXPERIMENTALES.
- 03429  
Parra M, D.M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Identificación de la microflora interna en semillas de soya (Glycine max (L) Marr) procedentes de Fusagri. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).
- GLYCINE MAX; SEMILLA; GERMINACION; FUNGI. GERMINACION IN VITRO [SEMILLA].
- 03430  
Warnock de Parra, R.  
Contribucion en los estudios de zonificación agroecológica de soya (Glycine max (L.) Marr) mediante la aplicación de un modelo de simulación dinámico (suoros). Código 4-02-06. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- GLYCINE MAX; ZONIFICACION ECOLOGICA; SIMULACION.
- 03431  
Chacin Lugo, F.; Brandt, R.J.  
Determinacion del tamaño, forma y número óptimo de repeticiones de parcela experimental en el cultivo de la soya (Glycine max (L) Merrill). Código 5-01-08. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- GLYCINE MAX; PARCELAS; METODOS; EXPERIMENTOS; CARABOBO.
- 03432  
Chacin, L.F.; Ysambert P, J.A.  
Efecto del encalado Molibdeno y humedad del suelo sobre el rendimiento en grano de la soya (Glycine max (L.) Merrill) en suelos ácidos de Barinas. Código 4-02-18. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 10. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- GLYCINE MAX; GRANOS; RENDIMIENTO; CAL AGRICOLA; MOLIBDENO; HUMEDAD; SUELO ACIDO.
- 03433  
Azocar de Aquino, R.; Villasail, J.J.  
El análisis de componentes principales y la multicolinealidad en problemas de la investigación agrícola. Código 5-01-03. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- GLYCINE MAX; VARIEDADES; RENDIMIENTO; INVESTIGACION.
- 03434  
La carota y otras leguminosas de grano. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 432-438) (Es).
- PHASEOLUS VULGARIS; GLYCINE MAX; VIGNA SINENSIS; CAJANUS CAJAN; PISUM SATIVUM; SIEMBRA; METODOS; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.
- 03435  
Chacin Lugo, F.; Ysambert P, J.A.  
Evaluación en invernaderos de dosis de encalado, Molibdeno y humedad del suelo sobre el rendimiento en granos de la soya (Glycine max (L) Merrill) en suelos ácidos de Barinas. Código 1-02-16. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; GRANOS; RENDIMIENTO; INVERNADERO; MOLIBDENO; CAL AGRICOLA; HUMEDAD; SUELO ACIDO.

03436

Solorzano P, P.R.  
Evaluación en los Llanos Occidentales del crecimiento de la planta de soya variedad soyica F-31 bajo condiciones de riego. Código 1-02-14. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; CRECIMIENTO; RIEGO; EVALUACION. LLANOS OCCIDENTALES. [VENEZUELA].

03437

Hernandez, P.; Lovera, R.A.; Hinson, K.  
Utilización del carácter juvenil en soya (*Glycine max* (L)), en la adaptación de cultivares al trópico. Código 5-05-03. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; HIBRIDACION.

03438

Navarro R, O.J.; Gonzalez, J.A.; Chacin Lugo, F.  
Efecto del N,P,K sobre el rendimiento y sus componentes en el cultivo de la soya (*Glycine max* (L) *Merrill*) bajo dos sistemas de siembra. Código 1-02-17. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; FERTILIZANTES NPK; SIEMBRA; RENDIMIENTO.

03439

Gomez Rivas, E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Manual de practicas de manejo agronomico de cereales y leguminosas: etapa 4: leguminosas alimenticias. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; GLYCINE MAX; CAJANUS CAJAN; ANATOMIA DE LA PLANTA; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA.

03440

Benacchio, S.; Pineda, W.  
Análisis del primer ciclo de siembras en una rotación intensiva de cuatro cultivos / *Era mays* L, *Sesamum indicum* L, *Phaseolus vulgaris* L, *Glycine max* L./ 1.- Aspectos fenológicos y rendimientos. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1975). v. 25 (1) p. 49-71) ++ Dat num. 36 ref. Sum. (En). (Es).

ERA MAYS; GLYCINE MAX; PHASEOLUS VULGARIS; SESAMUM INDICUM; FENOLOGIA; RENDIMIENTO.

03441

Grude, O.; Merazo, J.F.  
Respuesta de seis cultivares de soya (*Glycine max*) al envejecimiento acelerado. Código 1-07-06. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; SEMILLAS; ENVEJECIMIENTO.

03442

Lovera, R.A.; Hinson, K.  
El envejecimiento acelerado un recurso rápido para predecir la almacenabilidad de semillas de soya (*Glycine max* (L.) Merr). Código 1-08-07. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; SEMILLAS; ENVEJECIMIENTO; ALMACENAMIENTO.

03443

Leon C, M. de los A.  
Efecto del riego por aspersión y gravedad sobre los rendimientos y calidad de la semilla de soya (*Glycine max*). En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; SEMILLAS; ORGANISMOS PATOGENOS; RIEGO POR ASPERSION.

03444

Llana, C. de la.  
Estudio comparativo de las características culturales y de la patogenidad de cinco aislamientos de *Corynespora cassicola* (Berkand curt) Wal. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

LYCOPERSICON ESCULENTUM; THEOBROMA CACAO; SESAMUM INDICUM; CARICA PAPAYA; GLYCINE MAX; SOLANUM

MELONGENA; CUCUMIS SATIVUS; CUCUMIS MELO; ORGANISMOS PATOGENOS; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; RAZAS. CORYNESPORA CASSIICOLA; PATOGENICIDAD.

03445

Mizahi Viera, A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Deteccion de bacterias fitopatogenas en lotes de semilla de soya (Glycine max L. Marr.). Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

GLYCINE MAX; BACTERIA; PATOLOGIA; INFESTACION.

03446

La carota y otras leguminosas de grano. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; VIGNA SINENSIS; CAJANUS CAJAN; PISUM SATIVUM; CLIMA; SUELO; RIEGO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; FERTILIZANTES.

03447

Mazzani, B.; Allievi, J. Comportamiento de un grupo de variedades de girasol (Helianthus annuus L) en Maracay. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 343-349) (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; VARIEDADES; ARAGUA. OLEAGINOSAS.

03448

Morett, E. Soya. Situacion actual del cultivo y uso industrial en Venezuela, perspectivas. [s.f.], 1975. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVO; INDUSTRIA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; PRODUCCION VEGETAL; IMPORTACIONES.

03449

Lovera, R.A.; Diaz, B.L. Efecto del almacenamiento en la calidad de semillas de soya (Glycine max L.).Codigo 1-08-08. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; SEMILLAS; CALIDAD; ALMACENAMIENTO.

03450

Freitez, F.; Alvarado D, G. Nota preliminar sobre acaros tetraniquidos del girasol (Helianthus annuus L) en Venezuela (Acarina: Tetranychidae). En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Mar-Abr 1976). v. 26 (2) p. 167-169) ++ Sum (En). (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; ACAROS NOCIVOS; TAXONOMIA; ESPECIES NUEVAS; HOSPEDEROS; PORTUGUESA; VENEZUELA. OLEAGINOSAS; TETRANYCHUS LUDENI; MONONYCHELLUS PLANKI.

03451

Monteverde, E. Mejoramiento genetico de la soya. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Instituto de Genetica. Informe de investigacion ano 1978. Maracay (Venezuela), 1979. ++ Dat num. (Es).

GLYCINE MAX; FITOMEJORAMIENTO; CULTIVARES; VENEZUELA; POLITICA DE INVESTIGACION.

03452

Mazzani, B.; Voinea, S. Ensayos comparativos de cultivares de girasol (Helianthus annuus L) en diferentes regiones de Venezuela. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1977). v. 27 (5) p. 517-528) ++ Ilus. Dat num. 9 ref. Sum (En). (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVARES; ARAGUA; ANZOATEGUI; MONAGAS; YARACUY; COJEDES; GUARICO; BARIAS; VENEZUELA.

03453

Vaquero Morris, R.J. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela). Relacion entre la absorcion de potasio y la transpiracion de los cultivos. Merida (Venezuela), 1980. (Es).

SORGHUM; PHASEOLUS; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS; SUELO; EXPERIMENTOS; ECOLOGIA; TRANSPIRACION. LENTEJA CHINA [PHASEOLUS].

03454

Morett, E. La soya (Glycine max). En: (Machete (Venezuela) (Sep-Oct 1987). (No 13) p. 6-7) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVO.

03455

Rodriguez Gandica, L.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Efecto de cuatro metodos de trillado sobre la calidad de la semilla de soya (Glycine max (L) Merrill). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

GLYCINE MAX; TRILLA; CALIDAD.

03456

Farro, A.; Carrasco, A.  
Herbicida Tordon 101 induce deformaciones foliares en cultivo comerciales de papa en el estado Lara-Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatologia. Resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PISUM SATIVUM; CUCUMIS MELO; ZEA MAYS; HERBICIDAS; HOJAS; LARA. DEFORMACIONES FOLIARES; TORDON 101.

03457

El girasol constituye otro milagro agro-industrial. En: (Natura (Venezuela) (Dic 1978). (No 65) p. 38-39) ++ Ilus. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVO. OLEAGINOSAS.

03458

Mejias B, Y.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Patogenicidad de dos aislamientos de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid en el cultivo de soya (Glycine max (L) Marr) /Venezuela/. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

GLYCINE MAX; ORGANISMOS PATOGENOS; AISLAMIENTO [TECNICA]. MACROPHOMINA PHASEOLINA.

03459

Ramos O, A.D. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Metodologia para la prediccion de rendimiento en Soya (Glycine max (L) Merrill) /Venezuela/. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

GLYCINE MAX; GRANOS; SEMILLAS; RENDIMIENTO.

03460

Carvajal R, C.R.; Martinez V, P.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Identificacion de microflora fungosa en semillas de 14 variedades de soya (Glycine max (L.) Marr) procedentes del Banco de Germoplasma del Instituto de Genetica de la UCV. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; SEMILLA; FUNGI; IDENTIFICACION.

03461

Bentacourt, G.E.; Soto, E.; Subero, L.J.  
Observaciones sobre la incidencia de enfermedades en girasol (Helianthus annuus L) en Venezuela. Trabajo M17. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.

03462

Sanabria de Albarracin, N.; Parra, D.M.  
Patogenicidad de cuatro aislamientos de Rhizoctonia solani en plantulas de soya (Glycine max (L) Marr). Trabajo M66. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; RHIZOCTONIA; ORGANISMOS PATOGENOS; AISLAMIENTO [TECNICA]. RHIZOCTONIA SOLANI.

03463

Subero, L.J.; Trujillo, G.E.  
Un tizon bacteriano del girasol (Helianthus annuus L) en Venezuela. Trabajo B14. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; TIZON; PSEUDOMONAS; IDENTIFICACION. TIZON BACTERIANO.

03464

Debrot, E.A.; Centeno, F.; Brown, E.  
Prospeccion de virus que atacan a la soya (Glycine max) en Venezuela. Trabajo V6. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

GLYCINE MAX; COLEOPTERA; MOSCAS BLANCAS; VECTORES; VIROSIS; MICROSCOPIA; ARAGUA; GUARICO. OLEAGINOSAS; BEMISIA TABACI; MOSAICO DE LA SOYA; MOSAICO SEVERO DEL FRIJOL; MOSAICO DE RHYNCHOSIA.

03465

Debrot C, E.A.; Ordozgoitti F, A. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela).

Estudio sobre un mosaico amarillo de la soya /Glycine max (L)/ en Venezuela. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1975). v. 25 (5) p. 435-449) ++ Ilus. Dat.num. 10 ref. Sum. (En). (Es).

GLYCINE MAX; VIROSIS; MOSCAS BLANCAS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS].

03466

Aponte, A.; Soto, E.; Tellechea, V.

Alternaria helianthi (Wansf.) Tubaki et. Nishihara agente causal de mancha foliar en girasol. Trabajo M9. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; MANCHAS; ALTERNARIA; AGENTES NOCIVOS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTA]; ARAGUA. ALTERNARIA HELIANTHI; MANCHA FOLIAR.

03467

Solorzano P, P.R.; Campos G, H.

El uso de caliza agrícola. Parte I. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. /s.f./). (No 1) p. 323-326) (Es).

SORGHUM BICOLOR; HIBRIDOS; GLYCINE MAX; RENDIMIENTO; CAL AGRICOLA; PH; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS.

03468

Solorzano P, P.R.; Campos G, H.

El uso de caliza agrícola. Parte 2. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. /s.f./). (No 1) p. 357-359) (Es).

SORGOS; HIBRIDOS; GLYCINE MAX; RENDIMIENTO; CAL AGRICOLA; PH; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS.

03469

Tierras aptas para el cultivo de la soya en Venezuela. En: (Agronomía (Venezuela) (1984). (No 2) p. 12-14) (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVO; SUELO; VENEZUELA.

03470

Arevalo J, C.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Efecto del fósforo e inoculación bacteriana en soya (Glycine max (L) Merrill) en un oasis paleontológico bajo condiciones de bosque seco tropical. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

GLYCINE MAX; SUELO ACIDO; FOSFORO; BACTERIA; INOCULACION.

03471

Correa P, J.C. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Determinaciones del daño mecánico interno de semillas de soya (Glycine max (L) Merrill) por el método de hipoclorito de sodio. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; SEMILLA; GERMINACION; EVALUACION.

03472

Perez M, M.J.; Solorzano, P.R.

Efecto de la fertilización fosforica y potasio sobre el desarrollo y rendimiento de la soya (Glycine max (L) Merrill) en inceptisoles de los Llanos Centro Occidentales. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; SUELO; FERTILIZANTES PK; RENDIMIENTO.

03473

Felago G, F. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Algunos aspectos sobre colonización de insectos en soya Glycine max (L) Merrill. Maracay (Venezuela), 1980. (Es).

GLYCINE MAX; INSECTOS DANINOS. COLONIZACION DE INSECTOS; INSECTOS DEPRIDADORES; INSECTOS PARASITOS; INSECTOS FITOFAGOS.

03474

Gutiérrez Maustretta, R.; Atencio, R.; Rincon, R.

Sustitución de la harina de soya por gallinaza en la suplementación de mantas de levante. C14. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela); Asociación Venezolana de Producción Animal, Maracay (Venezuela); Colegio Venezolano de Zootecnistas, Maracay (Venezuela). 5. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa y compendios. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

MOVILLA; GLYCINE MAX; HARINAS; CAMA [ANIMALES]; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS. MANTA.

03475

Mittelholzer, A. Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Un estudio de la situación de las leguminosas en Venezuela: (Glycine max (L.) Merrill), soya; Phaseolus vulgaris L.), caracas; (Vigna sinensis Endl), frijol. Barinas (Venezuela), 1975. (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; GLYCINE MAX; VIGNA SINENSIS; PRODUCCION; RENDIMIENTO; CONSUMO; VENEZUELA.

03476

Sanabria de A, M.; Mejias, Y. Patogenicidad de dos aislamientos en Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid en el cultivo de la soya (Glycine max (L) Merr). Trabajo M65. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; TALLO; SEMILLA; AISLAMIENTO [TECNICA]; ORGANISMOS PATOGENOS. MACROPHOMINA PHASEOLINA.

03477

Corrales M, A.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Evaluación cualitativa de plantulas y semillas de nueve líneas de soya (Glycine max (L) Merrill) /Venezuela/. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

GLYCINE MAX; PLANTULAS; SEMILLAS; CALIDAD; CARABOBO; ARAGUA.

03478

Monzon P, D.; Ortega, S.; Garcia, A. Ensayo de uniformidad 1. Soya /Glycine max/. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1975). v. 25 (1) p. 23-26) ++ 5 ref. Sum. (En). (Es).

GLYCINE MAX; TAMANO DE LA PLANTACION; ENSAYO; PRUEBAS.

03479

Sistachs, M.; Leon, J.J. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Estudio comparativo de cinco variedades de girasol (Helianthus Annus L) desarrolladas en Cuba. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1976). v. 26 (1) p. 61-66) ++ Dat.num. 8 ref. Sum. (En). (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; VARIEDADES; CUBA.

03480

Pinelli, B.; Lorenzo, P.; Tovar, J.; Seidl, D. Estudio comparativo de la estabilidad de proteínas de inhibidores de subtilisina de semillas de leguminosas. En: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, Caracas (Venezuela). 35. Convención Nacional de ASOVAC. Resúmenes de Comunicaciones libres. Merida (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

PHASEOLUS VULGARIS; VICIA FABA; CANAVALLA ENSIFORMIS; CICER ARIETINUM; INHIBIDORES DE ENZIMAS; PROTEASAS. INHIBIDORES DE SUBTILISINA.

03481

Amezquita, E. Patrones de distribución de raíces de maíz, soya y cowpea en no-labranza convencional en un alfisol tropical. Trabajo 80. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; VIGNA UNGUICULATA; RAICES; LABRANZA; CERO-LABRANZA; SUELO.

03482

Seiancalepore, V.; Dorbessan, W. Influencia de los ácidos grasos de monoglicéridos y triglicéridos en la resistencia de la auto-oxidación en el aceite de girasol. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Dic 1982). v.32 (1-6) p. 7-11) ++Dat num. 8 ref. Sum (En,Es). (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; ACIDOS GRASOS; GLICERIDOS; ACIDO OLEICO; ACIDO LINOLEICO; VARIEDADES; SEMILLAS.

03483

Angarita M, J.E.; Duran R, A.M. Comportamiento de 9 cultivos de soya (Glycine max (L) Merr). Código 1-02-12. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 10. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; CULTIVARES; RENDIMIENTO; BARINAS.

03484

Guerra, M.J.; Jaffe, W.G. Influencia del tratamiento termico durante el procesamiento de diferentes harinas de soya comerciales sobre los factores toxicos y valor nutritivo. En: (Acta Científica Venezolana (Venezuela) (1976). V.27 Sup 1. p.173) ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; HARINAS; TOXICIDAD; VALOR NUTRITIVO.

03485

Paz I., E.A.

Efecto de la proteina de soya en comparacion con la proteina de origen animal en la alimentacion de pollos de engorde. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1976). v.31 Sup.1 p.59) ++ Solo sum. (Es).

POLLO DE ENGORDE; GLYCINE MAX; PROTEINAS VEGETALES; PROTEINAS DE ORIGEN ANIMAL; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; GANANCIA DE PESO.

03486

Rodriguez Mercado, P.M.

Investigacion en soya (Glycine max) en la UNELLEZ-Barinas. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Esequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Secretaria Ejecutiva de Investigacion. 3. Jornadas Tecnicas de Investigacion. Compendios. Barinas (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; ENSAYO; INVESTIGACION; BARINAS.

03487

Silva Trillo, F.; Rodriguez B, O.

Efecto de la aplicacion de N, P y K sobre el rendimiento de la soya (Glycine max (L) Marr.) en un suelo de sabana del estado Monagas. Trabajo No. 27. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Merida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; SABANAS; MONAGAS.

03488

Solorzano, P.R.

Efecto de la aplicacion de dolomita en el crecimiento de maiz y soya, y cambios diferenciales en el pH de la rizosfera de estas especies como posible mecanismo de tolerancia a condiciones de acidez del suelo. Trabajo No. 25. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Merida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; CAL AGRICOLA; CRECIMIENTO; RIZOSFERA; SUELO ACIDO.

03489

Williams, P.M.; Sicardi de Mayorca, M.

La produccion, control de calidad y uso de inoculantes de *Rhizobium* para soya (Glycine max L. Marr). En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1980). v. 31 sup. 1 p.8) ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; RHIZOBIUM; INOCULACION.

03490

Acevedo A, V.; Vaequez G, L.N.

Determinacion de nivel de dano economico y su relacion con densidad de poblacion larval de anticarsia gemmatalis H. en soya en periodo de prefloracion. Trabajo No 48. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. 10. Congreso Venezolano de Entomologia. Programa y resumenes. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; ANTICARSIA; DENSIDAD DE LA POBLACION; RENDIMIENTO; CONTROL. SOYA VAR. MAGALY; ANTICARSIA GEMMATALIS; DANOS ECONOMICOS.

03491

Gonzalez, E.

Experiencia de FUSAGRI con minima labranza. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Minima. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; GLYCINE MAX; CERDO-LABRANZA; RENDIMIENTO; GUARICO; YARACUY.

03492

Morett, E.

La soya en Venezuela.Codigo 2-01-07. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; VARIEDADES; VENEZUELA.

03493

Isquierdo, P.; Casas, I.

Aflatoxinas en alimentos. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1980). v. 31 sup. 1 p. 240) ++ Solo sum. (Es).

QUESOS; SALSAS; TOXINAS. QUESOS FUNDIDOS; SALSA DE TOMATE; MANI TOSTADO; AFLATOXINAS.

03494

Hernandez P, P.; Navarro, R.; Van Balen, I.

Prueba de lineas sobresalientes de soya (Glycine max (L.) Merrill) en los Llanos Occidentales.

En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Secretaria Ejecutiva de Investigacion. 3. Jornadas Tecnicas de Investigacion. Compendios. Guanare (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; LINEAS PURAS; PORTUGUESA.

03495

Cabrera, M.E.; San Jose, J.J.; Velasquez, J.  
Análisis de crecimiento de girasol (Helianthus annuus var. manfredi) en los llanos altos centrales de Venezuela. En: (Acta Científica Venezolana (Venezuela) (1980). v. 31 sup. 1 p. 75) ++ Solo sum. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CRECIMIENTO; LLANURAS; VENEZUELA. GIRASOL VAR. MANFREDI.

03496

Marino S, M.M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Descripción morfológica y algunos aspectos agronómicos de tres cultivares de soya (Glycine max (L.) Marr) en condiciones de invernadero y campo. Trabajo de ascenso. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

GLYCINE MAX; CULTIVARES; ANATOMIA DE LA PLANTA.

03497

Fernandez, J.J.; Guerra, M.J.; Racca, E.  
Precoccion de harina compuesta maiz-soya por procesos de microonda y extrusion. En: (Acta Científica Venezolana (Venezuela) (1988). v. 39 sup. 1 p. 205) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; HARINAS; COCCION; EXTRUSION.

03498

Parra M, D.M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Identificación de la microflora interna en semillas de soya (Glycine max (L.) Marr procedentes de FUSAGRI. Maracay (Venezuela), Jun 1985. (Es).

GLYCINE MAX; SEMILLAS; FUNGI; GERMINACION; IDENTIFICACION.

03499

Cedeno, J.R.  
El cultivo del girasol. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la problemática de oleaginosas anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVO.

03500

Avila Melian, J.  
Evolucion de la investigacion en girasol (helianthus annuus L.). En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Caracas (Venezuela). Fondo de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la problemática de oleaginosas anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Dat num. 9 ref. (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVO.

03501

Algodonera Guarico S.A.; Algodonera Aragua C.A.  
El girasol en la zona de los estados centrales de Venezuela. [s.c.], 1975. (Boletin No 2) (Es).

HELIANTHUS ANNUUS; CULTIVO; GUARICO; COJEDES.

03502

Moraour, R.  
Evolucion de la produccion de ajonoli-girasol en los llanos occidentales. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela), Taller sobre la problemática de oleaginosas anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; HELIANTHUS ANNUUS; PRODUCCION.

03503

Tenias, J.; Rodriguez, T.; Rivas, J.  
Algunas experiencias sobre fertilizacion de la soya en las localidades del estado Monagas. Trabajo No 46. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristobal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

GLYCINE MAX; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; MONAGAS.

03504

Martinez B, H. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Region Central.

Consideraciones sobre la producción de semilla certificada de algunos cultivos y la investigación que se realiza / *Z. mays*, *O. sativa*, *Ph. vulgaris*, *V. angularis*, *A. hypogaea*, *S. indicum*, *A. gayanus*, *G. hirsutum*, *S. tuberosum*./

VIGNA ANGULARIS; ARACHIS HYPOGAEA; SESAMUM INDICUM; ANDROPOGON GAYANUS; GOSSYPIUM HIRSUTUM; SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS. PASTO.

03505

Actividades de FOMALI periodo 1980-1981. En: (Ajonjoli (Venezuela) (Oct-Dic 1981). v. 16 (2) p.4-6) (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO; ASISTENCIA TECNICA; FINCAS EXPERIMENTALES; PRUEBAS. OLEAGINOSAS.

03506

Lobo, D.; Pla, I.; Florentino, A.

Uso de emulsiones de asfalto para incrementar y regular la productividad de mani en un ultisol arenoso de la Mesa de Guanipa. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Jun 1984). v. 34 (1-3) p.43-48) ++ Ilus. 7 ref. Sum. (En). (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SUELO; CULTIVO DE SECAÑO; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03507

Caraballo de Silva, L.

Programación de riego de mani en la Mesa de Guanipa. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (Sep-Dic 1985). v. 2 (19) p.36) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RIEGO. OLEAGINOSAS; MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI].

03508

Arias R, B.

Control de la Cercosporiosis del mani (*Arachis hypogaea* L.) mediante la combinación de cultivares tolerantes y aplicación de un fungicida. Trabajo M10-8. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVARES; CERCOSPORIOSIS; FUNGICIDAS; CONTROL QUIMICO.

03509

Arias R, B.; Oliveros, M.A.

Control químico de Cercosporiosis del mani (*Arachis hypogaea* L.) en las sabanas del estado Monagas. Trabajo M10-7. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CERCOSPORIOSIS; CONTROL QUIMICO; SABANAS; MONAGAS.

03510

Arias R, B.; Oliveros, M.A.

Efecto de tres dosis y tres frecuencias de aplicaciones de Bitertano (Baycor), en el control de la *Cercospora arachidicola* en mani (*Arachis hypogaea* L.). Trabajo M10-9. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CERCOSPOA; FUNGICIDAS; CONTROL DE HONGOS. CERCOSPOA ARACHIDICOLA; BITERTANOL [FUNGICIDA].

03511

Barroso L, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Poblaciones de mani (*Arachis hypogaea* (L)). Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; ESPARCIDO A LO LARGO DE LAS LINEAS; RENDIMIENTO. DISTANCIA ENTRE HILOS; DISTANCIA EN EL HILO; MANI VAR. BLANCO PERU.

03512

Rodriguez S, M.; Zambrano Perez, C.

Efecto de algunos métodos de inoculación con *Macrophomina phaseoli* sobre plantas de ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) y efecto de la edad de la planta en la infección por *M. phaseoli*. Trabajo No 68. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; EDAD; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; INOCULACION. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 52; AJONJOLI VAR. ACEITERA M.

03513

Luiggi, O.

Control químico de las enfermedades del mani (*Arachis hypogaea* L.) en la Mesa de Guanipa. Trabajo No 70. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CONTROL DE ENFERMEDADES; FUNGICIDAS; ANZOATEGUI. OLEAGINOSAS.

03514

Montenegro A, M.G. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Rendimientos del ajonjolí (Sesamum indicum L.) bajo diferentes sistemas de siembras. Variación de sus componentes y cálculo de un modelo de predicción. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

SESAMUM INDICUM; SIEMBRA; RENDIMIENTO. AJONJOLI VAR. TUREN.

03515

Subero, L.J. Manchas foliares en mani causados por Leptosphaerulina arachidicola Yen Ceben and Huang. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes de Los trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; LEPTOSPHAERIA; MANCHAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; ANZOATEGUI. MANCHA DE PIMIENTA.

03516

García B, J.; Mazzani, B.; Barrera, F. La parcela de rendimiento máximo (PRM) a través de un diseño central rotatable compuesto. 1. Mani (Arachis hypogaea L.). En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1975). v. 25 (4) p. 321-349) ++ Ilus. Dat. num. 17 ref. Sum. (En). (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RENDIMIENTO; ESPARCIDO EN LINEAS; RIEGO; DISEÑO.

03516

Marquez, A.; Mazzani, C. Influencia varietal del mani (Arachis hypogaea L.) a la colonización de los granos por hongos de almacén. Trabajo M2-S. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; VARIEDADES; GRANOS; ALMACENAMIENTO.

03518

Espinoza, J.; Pineda, J.; Díaz Polanco, C. Interacción de Sclerotium rolfsii y Aspergillus niger en plantas de mani. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SCLEROTIUM; ASPERGILLUS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. OLEAGINOSAS.

03519

Espinoza, J.; Pérez, A.; Gutiérrez, L.; Salazar, H.; Rodríguez, H.A.; Díaz Polanco, C. Ecología y epidemiología de Macrophomina phaseoli en ajonjolí (Sesamum indicum) y estimación preliminar de pérdidas en campo. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EPIDEMIOLOGIA; PRODUCCION DE SEMILLAS; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. ARANACA; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03520

Quijada G, P.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Estudio de la herencia de algunos caracteres de mani, Arachis hypogaea L. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; HEREDABILIDAD. OLEAGINOSAS.

03521

Contreras, V.E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Modelos computarizables aplicados al mejoramiento del mani (Arachis hypogaea L.). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CERCOSPORA; ROYA; MODELOS. OLEAGINOSAS.

03522

Moreira, M.; Maldonado, J. Ciclo biológico de Corcyra cephalonica en mani. Trabajo No 41. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CORCYRA. OLEAGINOSAS; CORCYRA CEPHOLINICA.

03523

Moreira, M.; Maldonado, J. Ciclo biológico de Plodia interpunctella en mani. Trabajo No 39. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación

Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; PLODIA; CICLO VITAL. PLODIA INTERPUNCTELLA.

03524

Coraspe L, D.A.; Ramirez, M.D. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.

Efecto del pH de la solucion nutritiva en el desarrollo vegetativo y absorcion de nutrientes por el mani (Arachis hypogaea L.). Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; PH; SOLUCIONES NUTRITIVAS; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS.

03525

Valdez M, A.; Vasquez G, L.M.

El uso y manejo de insecticidas para el control de insectos plagas del mani en el estado Monagas, Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Entomologia, Maracay (Venezuela). 4. Congreso Latinoamericano de Entomologia y 6. Congreso Venezolano de Entomologia. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; PLAGAS; INSECTICIDAS; MONAGAS. OLEAGINOSAS.

03526

Mazzani, B.

El cultivo de mani. En: (Agricultura Venezolana (Venezuela) (Dic 1979). (No 186) p. 16-17) ++ Ilus. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVO. OLEAGINOSAS.

03527

Silva Plaza, A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Curso de Post-grado en Ciencia del Suelo. Efecto de la inoculacion, encalado, fertilizacion nitrogenada y fosforada sobre la nodulacion y desarrollo vegetativo de plantas de mani (Arachis hypogaea L.). Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; FERTILIZANTES NP; RHIZOBIUM; INOCULACION; MODULACION; CRECIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03528

Fernandez, L. Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Facultad de Ciencias Forestales. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Fertilizacion del mani (Arachis hypogaea) bajo condiciones de secanos en suelos de la planicie aluvial del Rio Motatas. Merida (Venezuela), 1977. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; FERTILIZANTES NPK; FERTILIZANTES CALCICOS; FRUTO; GRANOS; RENDIMIENTO; TRUJILLO. OLEAGINOSAS; MANI VAR. SPANISH STAR.

03529

Valdez M, A.; Vasquez G, L.M.

Identificacion y evaluacion de los insectos plagas del mani en el estado Monagas, Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Entomologia, Maracay (Venezuela). 4. Congreso Latinoamericano de Entomologia y 6. Congreso Venezolano de Entomologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; INSECTOS DANINOS; IDENTIFICACION; EVALUACION; MONAGAS. OLEAGINOSAS.

03530

Velasquez M, L.; Burgos, H.; Chinchilla de Suarez, V.

Comportamiento de cultivares de mani (Arachis hypogaea L.) en sabanas altas del estado Barinas Codigo 1-03-17. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVARES; SABANAS; BARINAS.

03531

Montenegro Alvarez, M.G. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Rendimiento de ajonjolí (Sesamum indicum L) bajo diferentes sistemas de siembra: variacion de sus componentes y calculo de un modelo de prediccion. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

SESAMUM INDICUM; SIEMBRA; RENDIMIENTO; MODELOS; ARAGUA. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. TUREN; SISTEMAS DE SIEMBRA; COMPONENTES DE RENDIMIENTO; MODELO DE PREDICION.

03532

Subero, L.J.; Costero, A.

Incidencia de Alternaria tenuis Auct sobre capsulas y semillas de ajonjolí (Sesamum indicum L). Trabajo M75. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; ALTERNARIA; MANCHAS; FRUTO; PLANTULAS; SEMILLA; GERMINACION; ARAGUA. OLEAGINOSAS; ALTERNARIA TENUIS; AJONJOLI VAR. ACEITERA; AJONJOLI VAR. ARANACA; AJONJOLI VAR. MAPORAL.

03533

Simosa, M.; Delgado, M.  
Comportamiento de cultivares de ajonjolí (Sesamum indicum L) en presencia de cuatro cepas de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. Trabajo M68. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; HOSPEDEROS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; AJONJOLI CULTIVAR ACEITERA M; AJONJOLI CULTIVAR VENEZUELA 52; AJONJOLI CULTIVAR ARAWACA; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03534

Quijada, P.A.  
Evaluación de las principales enfermedades foliares que atacan al ajonjolí (Sesamum indicum L) en la Mesa de Guanipa. Trabajo M51. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 44; AJONJOLI VAR. PIRITU; AJONJOLI VAR. ACARIGUA; ENFERMEDADES FOLIARES; LOCAL SESAME M-71 [ENFERMEDAD]; LOCAL SESAME M-73 [ENFERMEDAD]; MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI].

03535

Delgado, N.; Smits, G.  
Alteración en la productividad del ajonjolí; variedad Turen por el hongo Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. Trabajo M24. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; PRODUCTIVIDAD; ORGANISMOS PATOGENOS; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI; AJONJOLI VAR. TUREN.

03536

Subero, J.L.; Colmenares, A.  
Una nueva sintomatología producida por Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid en plantas de ajonjolí (Sesamum indicum L). Trabajo M74. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; MANCHAS; NECROSIS; MONAGAS; ANZOATEGUI. OLEAGINOSAS; AJONJOLI CULTIVAR ACEITERA; AJONJOLI CULTIVAR VENEZUELA 44; AJONJOLI CULTIVAR MAPORAL; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03537

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.  
Evaluación de variedades de ajonjolí (Sesamum indicum L) ante manchas foliares en los llanos de Monagas. Trabajo M15. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; ALTERNARIA; CERCOSPORA; MANCHAS; PODREDUMBRES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. OLEAGINOSAS; ALTERNARIA SESAMICOLA; CERCOSPORA SESAMI; CERCOSEPTORIA SESAMI; MACROPHOMINA PHASEOLI; PUDRICION SECA DEL TALLO; AJONJOLI VAR. MAPORAL; AJONJOLI VAR. MORADA INDEHISCENTE; AJONJOLI VAR. ACARIGUA; AJONJOLI VAR. INAMAR.

03538

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.  
Control químico de manchas foliares en ajonjolí (Sesamum indicum L) en los Llanos de Monagas. M14. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; CERCOSPORA; ALTERNARIA; MANCHAS; FUNGICIDAS; MONAGAS. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. ACEITERA M; CERCOSPORA SESAMI; CERCOSEPTORIA SESAMI; ALTERNARIA SESAMICOLA; LLANOS DE MONAGAS [MONAGAS]; CORYNESPORA CASSIICOLA.

03539

Valdez M, A.; Vasquez G, L.N.  
El uso y manejo de insecticidas para el control de insectos plagas del mani en el estado Monagas, Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Entomología, Maracay (Venezuela). 4. Congreso Latinoamericano de Entomología y 6. Congreso Venezolano de Entomología. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; PLAGAS; INSECTICIDAS; MONAGAS.

03540

Gawronski B, C.G.; Mazzani, B.  
Observaciones de la floración y fructificación en siete variedades de mani (Arachis hypogaea L). Código 1-03-18. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVARES; FLORES; FRUTO. OLEAGINOSAS.

03541

Resoluciones sobre oleaginosas. En: (Coco y palma (Venezuela) (Ene-Jun 1980). (No 22) p. 2-3) (Es).

SESAMUM INDICUM; ARACHIS HYPOGAEA; HELIANTHUS ANNUUS; MARGARINA; GRASAS PARA COCINAR; ACEITES DE PALMAS; COPRA; FIJACION DE PRECIOS; MERCADERO. OLEAGINOSAS; MANI EN CASCARA; RESOLUCIONES; MATERIA PRIMA.

03542

Ojeda Osorio, E.  
Cultivos oleaginosos en Venezuela. En: (Agricultura Venezolana (Venezuela) (1979). (No 181) p. 58-59) (Es).

SESAMUM INDICUM; ARACHIS HYPOGAEA; COCOS NUCIFERA; ELAEIS GUINEENSIS; HELIANTHUS ANNUUS; PRODUCCION DE SEMILLAS; ESPECIES; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03543

Ajonjoli: Variedades. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias Region Centro Occidental. Cultivos oleaginosos: ajonjoli-girasol-cocotero-palma africana. Investigacion y produccion. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicacion Tecnico Divulgativa, Araure (Venezuela) No 2) (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; PRODUCCION; SELECCION. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 52; AJONJOLI VAR. GLAUCA; AJONJOLI VAR. CARIPUCHA; AJONJOLI VAR. ACEITERA; AJONJOLI VAR. MAPORAL; AJONJOLI VAR. TUREN; AJONJOLI VAR. ARAWACA.

03544

Analisis de la situacion del ajonjoli, en organizaciones campesinas de los Llanos Occidentales. En: (Ajonjoli (Venezuela) (Mar 1976). v. 11 (1) p. 6-7) (Es).

SESAMUM INDICUM; SUELOS; COSTOS DE PRODUCCION; CULTIVO. OLEAGINOSAS; LLANOS OCCIDENTALES [VENEZUELA].

03545

Paranqueima, J.  
Consideraciones sobre la preparacion de suelos para el cultivo del mani. En: (FONALAP Divulga (Venezuela) 1983. v. 1 (13) p. 36-37) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; TIPOS DE SUELO; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS [SUELO]; CULTIVO. OLEAGINOSAS; PREPARACION DEL SUELO.

03546

El cacahuete necesita fertilizantes. La buena nutricion de la planta es primordial para el rendimiento. En: (SOGALAR (Venezuela) (Oct 1982). (No 202) p. 1-2)

ARACHIS HYPOGAEA; FERTILIZANTES NPK; SUELOS. OLEAGINOSAS.

03547

Penalver M, J.J.; Calvani C, F.M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Evaluacion funcional y economica de equipos autopropulsados de riego por aspersion tipo pivote central en la Mesa de Guanipa estado Anzoategui. Merida (Venezuela), 1982. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RIEGO POR ASPERSION; EVALUACION. OLEAGINOSAS; MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI].

03548

Calvani C, F.M.; Penalver M, J.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Evaluacion funcional y economica de equipos autopropulsados de riego por aspersion tipo Pivote Central de la Mesa de Guanipa Edo Anzoategui. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RIEGO POR ASPERSION. OLEAGINOSAS; MESA DE GUANIPA EDO. ANZOATEGUI.

03549

Gawronski B, C.G. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Observaciones de la floracion y fructificacion de 7 variedades de mani (Arachis hypogaea L.). Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; VARIEDADES; FLORACION; FRUTO. OLEAGINOSAS; FRUCTIFICACION.

03550

Gil Nunez, B.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Control de cercosporiosis y roya del mani (Arachis hypogaea L.) mediante el uso de fungicidas. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CERCOSPORIOSE; ROYA; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. OLEAGINOSAS.

03551

Cedeno, L.  
Caracteristicas culturales, condicions nuclear y grupos de anastomosis en aislamiento de

Rhizoctonia solani Euhn. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Mar-Abr 1978). v. 28 (2) p. 151-161) ++ Ilus. 24 ref. Sum. (En). (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SORGHUM BICOLOR; RHIZOCTONIA; AISLAMIENTO [TECNICA]; ENFERMEDADES FUNGOSAS; ANATOMIA DE LA PLANTA. RHIZOCTONIA SOLANI.

03552

Bolívar B, E.C.

Respuesta del mani (Arachis hypogaea L.) a la aplicación y fraccionamiento de tres dosis de fósforo. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; FOSFORO; RENDIMIENTO; SEMILLAS; PORTUGUESA. DIAGNOSTICO FOLIAR; MAIZ VAR. BLANCO PERU.

03553

Instituto Venezolano de Petroquímica, Morón (Venezuela). Departamento de Servicios Agrotecnológicos.

Fertilización del mani en Venezuela. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. [s.f.]. (No 1) p. 185-187) (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; VARIEDADES; SUELOS; FERTILIZANTES; NITROGENO; FOSFORO; CALCIO; AZUFRE. OLEAGINOSAS.

03554

Arias R, R.

Comportamiento de 15 cultivares de mani (Arachis hypogaea L.) ante el ataque de *Cercospora arachidicola* Hari en las sabanas orientales de Venezuela. Trabajo No 51. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVARES; CERCOSPORA; MANCHAS; SABANAS; VENEZUELA. OLEAGINOSAS; MANCHA FOLIAR; CERCOSPORA ARACHIDICOLA.

03555

Armas, A.E.; Chicco, C.F.

Nota sobre uso de la harina de mani (Arachis hypogaea) en raciones para pollos en crecimiento. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) Serie Zootécnica No 1. (May-Jun 1977). v. 27 (3) p. 345-349) ++ Dat num. 6 ref. Sum (En). (Es).

POLLO; CRECIMIENTO; RACION; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; HARINAS; ARACHIS HYPOGAEA; METIONINA; LISINA. OLEAGINOSAS.

03556

Giraldo V, H.

Evaluación de insectos plagas y sus enemigos naturales en el cultivo del ajonjolí. Trabajo No 36. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; PLAGAS; CONTROL BIOLÓGICO. AJONJOLI VAR. ACEITERA M; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 44; AJONJOLI VAR. MAPORAL.

03557

Romero, M.; Subero, L.J.

Evaluación de la presencia de hongos fitopatógenos en semilla de ajonjolí (Sesamum indicum L.) procedente de cinco estaciones experimentales en Venezuela. Trabajo No 61. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; SEMILLAS; ORGANISMOS PATOGENOS; ARAGUA; ANZOATEGUI; ARAURE. OLEAGINOSAS; AJONJOLI.

03558

Fertilización en ajonjolí. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. (s.f.)). (No 1) p. 394-396) (Es).

SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES; COSTOS DE PRODUCCION. OLEAGINOSAS; AJONJOLI.

03559

Marquez, A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Influencia varietal del mani (Arachis hypogaea L.) en la colonización de los granos por hongos de almacén /Venezuela/. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; ALMACENAMIENTO; GRANOS; ORGANISMOS PATOGENOS; INFESTACION; IDENTIFICACION. HONGOS DE GRANOS ALMACENADOS.

03560

Briceno Vergara, A.J.

Morfología y biología del cogollero del mani (Arachis hypogaea L.), Stegasta capitella (Fabricius), (Lepidoptera-gelechiidae). En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1976).

v. 26 (4) p. 273-279) ++ Dat num. 3 ref. Sum (En, Es). (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; INSECTOS DEPRADADORES DE LAS HOJAS; BIOLOGIA; ANATOMIA ANIMAL; COMPORTAMIENTO; ZULIA; VENEZUELA. COGOLLERO DEL MANI [STEGASTA].

03561

Giraldo V, H.

Simulacion de diferentes grados de defoliacion en ajonjolí, variedad Aceitera-M. Trabajo No 37. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. 10. Congreso Venezolano de Entomologia. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; DEFOLIACION; RENDIMIENTO. AJONJOLI VAR. ACEITERA M.

03562

Mazzani, B.; Nava, C.; Martínez, A.; Layrisse, A.; Rivas, W.; Malaguti, G.

Incorporacion de la resistencia a *Phytophthora* y *Macrophomina* a la variedad de ajonjolí 'Aceitera' /*Sesamum indicum* L/. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (En-Feb 1975). v. 25 (1) p. 11-21) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En). (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; PHYTOPHTHORA; FUSARIUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. ACEITERA.

03563

Ayala Briceno, L.A.

Estudios de algunos aspectos de la fijacion simbiotica de nitrogeno por el mani (*Arachis hypogaea*). I. caracterizacion de *Rhizobium* spp. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1976). v. 26 (5) p. 409-424) ++ Ilus. 52 ref. (En). (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; FIJACION DEL NITROGENO; SIMBIOTE; SUELO DE INVERNADEROS; RHIZOBIUM.

03564

Benitez F, R.A.; Colmenares S, F.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.

Efecto del pH de la solucion nutritiva sobre la produccion de materia seca y absorcion de nutrimentos por el ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) /Venezuela/. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

SESAMUM INDICUM; PH; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS. AJONJOLI VAR. ACEITERA.

03565

Velasquez, L.; Ramirez, R.; Casanova, E.; Adams, M.

Efecto de la fuente y dosis de calcio en el medio de fructificacion sobre la formacion de semilla de mani (*Arachis hypogaea* L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CALCIO; MEDIOS DE ENRAIZAMIENTO; FRUTO; MONAGAS. TYPIC HAPLUSTOLF; MESA DE GUANIPA [MONAGAS].

03566

Nava, A.; Mazzani, C.; Layrisse, A.

Aislamiento y cultivo de cercospora arachidicola hort causante de la viruela temprana en mani (*Arachis hypogaea* L.) y avances en el desarrollo de una tecnica practica de evaluacion de resistencia en condiciones de invernadero. Trabajo M45. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CERCOSPORA; AISLAMIENTO [TECNICA]; INVERNADEROS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. CERCOSPORA ARACHIDICOLA; VIRUELA TEMPRANA DEL MANI.

03567

Silva T, F.

Mani. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Jornadas Tecnicas sobre produccion y certificacion de semillas. Trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1979. ++ Dat. num. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03568

Ivanov, W.; Cardenas, S.; Iniquez, E.; Riera, A.; Montilla, T.

Intoxicacion masiva por micotoxina en granja porcina del estado Aragua. Trabajo 004. En: Federacion de Colegios de Medicos Veterinarios de Venezuela, Caracas (Venezuela). 3. Jornadas Veterinarias. Programa, resúmenes. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Solo sum. (Es).

CERDO; ARACHIS HYPOGAEA; HARINAS; MICOTOXINAS; TOXICIDAD POR INGESTION; SINTOMAS.

03569

Sanchez P, C. Oriente Univ., Jusepin (Monagas). Escuela de Ingenieria Agronomica.

Escalamiento de ultisoles de sabanas. Jusepin (Monagas), 1977. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SORGHUM BICOLOR; VIGNA UNGUICULATA; SUELO; CAL AGRICOLA. ULTISOL.

03570

Mazzani Cardinali, E.A.; Borges de T, D.  
Cuantificación de rizobios nativos de mani (Arachis hypogaea L.) en suelos de las mesas orientales de Venezuela. Código 4-02-17. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SUELO; RHIZOBIUM.

03571

García Benavidez, J.; Mazzani, B.; Barrera, F.  
La parcela de rendimiento máximo (PRM) a través de un diseño central rotatable compuesto. Estudio de un caso mani (Arachis hypogaea) en serie Maracay. Trabajo No. 43. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Mérida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RENDIMIENTO; PARCELAS; INVESTIGACION.

03572

Hernández, A.; Subero, L.J.  
Influencia del genotipo de mani en la sintomatología producida por Cercospora arachidicola Morí y Phaeoisariopsis personata (Berk. and Curt.) Von Arx. Trabajo M 30. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVARES; MANCHAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; ARAGUA. VIRUELA TEMPRANA [CERCOSPORA ARCHIDICOLA]; VIRUELA TARDIA [PHAEOSIAROPSIS PERSONATA].

03573

Velasquez, L.; Ramírez, R.  
Desarrollo del mani en función del nivel de calcio y pH del suelo. Trabajo 58. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SUELO FRANCO; SUELO ARENOSO; CALCIO; PH. SUELO FRANCO-ARENOSO; MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI, VENEZUELA].

03574

Mazzani C.C.; Salvador, D.; Layrisse, A.  
Incidencia de Sclerotium rolfsii Sacc. en ocho cultivares de mani (Arachis hypogaea L.). Trabajo No. 41. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; VARIEDADES; SCLEROTIUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. SCLEROTIUM ROLFSII.

03575

Velasquez M, L.E.; Ramírez, R.  
Efecto de la localización del calcio en el suelo sobre el desarrollo y formación de frutos del mani (Arachis hypogaea, L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CALCIO; SUELO; FRUTO.

03576

Luque, O.; Sucre, R.  
Avance del estudio de lodos cerveceros como acondicionadores de suelos en las mesas orientales de Venezuela. Trabajo 83. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SUELO; ACONDICIONADORES DEL SUELO; VENEZUELA. LODOS RESIDUALES DE CERVECERIA.

03577

Tenias, J.; Carvallo de Silva, L.; Ramírez, R.  
Calibración del P y R extraídos del suelo con los rendimientos de mani (Arachis hypogaea L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SUELO; FOSFORO; POTASIO; CONTENIDO DE NUTRIENTES; FERTILIZANTES PK; METODOS; RENDIMIENTO; ANZOATEGUI; MONAGAS.

03578

Mazzani C, E.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Cuantificación de Rizobios Nativos de Mani (Arachis hypogaea L.) en Suelos de las Mesas Orientales de Venezuela/Venezuela. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RHIZOBIUM; SUELOS. RIZOBIOS NATIVOS DE MANI.

03579

Ramírez, R.

Desarrollo del mani en función del pH del medio de enraizamiento. Trabajo No. 99. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No.14-02) ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; PH; ENRAIZAMIENTO; DESARROLLO. OLEAGINOSAS.

03580

Ayala Briceno, L.B.

Influencia de la abundancia de Rhizobium sp. del suelo, sobre la respuesta a la inoculación de mani, en la mesa de Guanipa. Trabajo No. 91. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No.14-02) ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RHIZOBIUM; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03581

Mazzani, C.; Layrisse, A.

Evaluación de la resistencia de genotipos de mani (Arachis hypogaea L.) a la colonización de sus semillas por hongos del género Aspergillus. Trabajo M40. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; GENOTIPOS; SEMILLAS; ASPERGILLUS.

03582

Nava, A.; Mazzani, C.; Layrisse, A.

Aislamiento y cultivo de Phaeoisariopsis personata (Bark and Curt) Von Arx causante de la viruela tardía del Mani (Arachis hypogaea L.). Trabajo M44. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; FUNGI; AISLAMIENTO [TECNICA]; ENFERMEDADES FUNGOSAS. PHAEOSARIOPSIS PERSONATA [HONGO]; VIRUELA TARDIA DEL MANI.

03583

Yibirin P, H.; Rodríguez S, T.; Barreto V, F.; Brito, C.

Comportamiento de variedades de ajonjolí (Sesamum indicum L.) en los Llanos de Monagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. ++ Dat num. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; LLANURAS; MONAGAS. AJONJOLI VAR. INAMAR; AJONJOLI VAR. ACARIGUA.

03584

Bisita K, A.P. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Densidad de siembra y fertilización con nitrógeno, fósforo y calcio en mani (Arachis hypogaea). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SIEMBRA; DENSIDAD; FERTILIZANTES NPK. OLEAGINOSAS; DENSIDAD DE SIEMBRA.

03585

Rodríguez, T.; Tenias, J.

Frecuencia de enclavado y su efecto sobre el rendimiento del mani en un suelo Ultisol de los llanos orientales. Trabajo 56. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO. SUELO ULTISOL.

03586

Lobo, D.; Pla, I.; Florentino, A.

Uso de las emulsiones de asfalto para incrementar y regular la productividad de mani en un ultisol arenoso de la Mesa de Guanipa. Trabajo No 35. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los Trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; SUELO; RETENCION DEL AGUA; ESTABILIZADORES; HIDROCARBUROS; PRODUCCION; RENDIMIENTO. EMULSION DE ASFALTO; MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI, VENEZUELA]; SUELO ULTISOL; SUELOS OXISOL.

03587

Ayala, L.B.; Velasquez, L.

Efecto de la inoculación de Rhizobium sp sobre los rendimientos de mani (Arachis hypogaea) cultivado en los llanos orientales venezolanos con respecto a la historia agrícola del suelo en relación al cultivo del mani. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 6. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Guanare (Venezuela), 1980. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; RHIZOBIUM; INOCULACION; RENDIMIENTO.

03588

Mazzani, B. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Oficina de Comunicaciones Agrícolas.  
Resultados de la selección por resistencia a manchas foliares por Cercospora spp. y roya en mani. Maracay (Venezuela), 1981. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; MANCHAS; ROYA; CERCOSPORA; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD.

03589

Fernandez, L.R.  
Fertilización del mani (Arachis hypogaea) bajo condiciones de secano en suelos de la planicie aluvial del río Motatan. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 6. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Guanare (Venezuela), 1980. ++ Solo sum. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVO DE SECANO; SUELO ALUVIAL; FERTILIZANTES. RIO MOTATAN [VENEZUELA].

03590

Hernandez P, P.; Lobo, J.A.  
Comportamiento agronomico de dos (2) variedades de ajonjolí (Sesamum indicum (L) en dos épocas de siembra y tres tratamientos de riego en un suelo de la serie Guanare. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Secretaria Ejecutiva de Investigación. 3. Jornadas Técnicas de Investigación. Compendios. Guanare (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; SIEMBRA; EPOCA; RIEGO. AJONJOLI VAR. ACEITERA M; AJONJOLI VAR. TUREN.

03591

Ojeda Osorio, E.  
El cultivo del mani en la región nororiental. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela). Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la Problemática de Oleaginosas Anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

ARACHIS HYPOGAEA; CULTIVO.

03592

Puche, M.; Moreno, A.  
Estudio del crecimiento radical del ajonjolí var. Aceitera en la Colonia agrícola de Turen (Edo. Portuguesa). Trabajo No 19. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; RAIZ; CRECIMIENTO; PORTUGUESA. TUREN [PORTUGUESA, VENEZUELA]; AJONJOLI VAR. ACEITERA.

03593

Frontado R, F.J.  
Tesis (Ing Agr). Determinación de energía metabolizable de materias primas utilizadas para la elaboración de alimentos concentrados para aves. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++Solo sum. (Es).

POLLO; GOSSYPIUM; SORGHUM; SESAMUM INDICUM; ORYZA SATIVA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ENERGIA; METABOLISMO. PASTO; ENERGIA METABOLIZABLE; MATERIA PRIMA.

03594

Gomez, O.; Mata, B.  
Determinación de energía metabolizable en materias primas utilizando gallos adultos. Trabajo No. M7. En: Tachira Univ. Nacional Experimental, San Cristóbal (Venezuela); Colegio Venezolano de Zootecnista, (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela); Asociación Venezolana de Producción Animal, (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa y compendio. San Cristóbal (Venezuela), 1983. ++Solo Sum. (Es).

POLLO; SORGOS; ARROZ; ALGODON; SESAMUM INDICUM; HARINAS; ENERGIA; METABOLISMO. PASTO; GALLO; ENERGIA METABOLIZABLE.

03595

Martínez B, H. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Región Central.  
Consideraciones sobre la producción de semilla certificada de algunos cultivos y la investigación que se realiza / E. maya, O. sativa, Ph. vulgaris, V. angularis, A. hypogae, S. indicum, A. gayanus, G.hirsutum, S. tuberosum/.

VIGNA ANGULARIS; ARACHIS HYPOGAEA; SESAMUM INDICUM; ANDROPOGON GAYANUS; GOSSYPIUM HIRSUTUM; SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS. PASTO.

03596

Actividades de FOMALI periodo 1980-1981. En: (Ajonjoli (Venezuela) (Oct-Dic 1981). v. 16 (2) p.4-6) (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO; ASISTENCIA TECNICA; FINCAS EXPERIMENTALES; PRUEBAS. OLEAGINOSAS.

03597

Pineda, J.B.; Nass, H.A.

Efecto de la densidad de inóculo de Macrophomina phaseoli sobre la infección en ajonjolí. Trabajo No 64. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; INOCULACION; ENFERMEDADES FUNGOSAS. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03598

Rodríguez S, M.; Zambrano Pérez, C.

Efecto de algunos métodos de inoculación con Macrophomina phaseoli sobre plantas de ajonjolí (Sesamum indicum L.) y efecto de la edad de la planta en la infección por M. phaseoli. Trabajo No 68. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; EDAD; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; INOCULACION. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 52; AJONJOLI VAR. ACEITERA M.

03599

Rodríguez S, M.; Zambrano Pérez, C.

Estudio de efectividad de varios fungicidas sobre M. phaseoli "in vitro". Comportamiento de diferentes cultivares de ajonjolí y efecto del tratamiento a semillas con productos químicos ante M. phaseoli; bajo condiciones de campo. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVARES; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03600

Hernández, M.E.; Pineda, J.B.

Efecto de la infestación de semilla de ajonjolí con Macrophomina phaseoli sobre la germinación y la infección en plantas. Trabajo No 63. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; SEMILLAS; GERMINACION; ORGANISMOS PATOGENOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03601

Urdaneta U, R.; Mazzani, B.

Diferencias varietales de susceptibilidad a la bacteriosis de ajonjolí (Sesamum indicum L.) en Venezuela. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1976). v. 26 (4) p. 311-320) ++ Ilus. Dat num. 8 ref. Sum (En). (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; BACTERIOSIS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. OLEAGINOSAS.

03602

Montenegro A, M.G. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Rendimientos del ajonjolí (Sesamum indicum L.) bajo diferentes sistemas de siembra. Variación de sus componentes y cálculo de un modelo de predicción. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

SESAMUM INDICUM; SIEMBRA; RENDIMIENTO. AJONJOLI VAR. TUREN.

03603

Subero, L.J.; Tortolero, O.

Transmisión de Cercoseptoria sesami (Masford) Daigton, por la semilla de ajonjolí (Sesamum indicum). Trabajo M2-3. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; MANCHAS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES. MANCHA ANGULAR DEL AJONJOLI; CERCOSEPTORIA SESAMI; CYLINDROSPORIUM SESAMI.

03604

Smits, G.; Noguera, R.

Macrophomina phaseoli en semillas de ajonjolí (Sesamum indicum L.). Trabajo M2-7. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; SEMILLA; GERMINACION; MACROPHOMINA. MACROPHOMINA PHASEOLI.

03605

Smits, G.; Noguera, R.

Penetracion e invasion de Macrophomina phaseoli en plantas de ajonjolí (Sesamum indicum L.). Trabajo M9-9. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela).; Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; FUNGI. MACROPHOMINA PHASEOLI.

03606

Pineda, J. B.; Mendez, A.; Mosquera, D.

Eficacia de algunos biocidas en el control de Macrophomina phaseolina. Trabajo M10-10. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela).; Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; EEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; SORGHUM; MACROPHOMINA; HERBICIDAS; FUNGICIDAS. MACROPHOMINA PHASEOLI.

03607

Espinoza, J.; Perez, A.; Gutierrez, L.; Salazar, H.; Rodriguez, H.A.; Diaz Polanco, C.

Ecología y epidemiología de Macrophomina phaseoli en ajonjolí (Sesamum indicum) y estimación preliminar de pérdidas en campo. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EPIDEMIOLOGIA; PRODUCCION DE SEMILLAS; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. ARAWACA; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03608

Diaz Polanco, C.; Espinoza, J.; Pineda, J.; Angarita, P.; Perez, A.

Ecología y epidemiología de Macrophomina phaseoli en ajonjolí. II. Evaluación de daños en semilla. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; EPIDEMIOLOGIA; ECOLOGIA. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03609

Rivas Villamizar, N.; Romero, R.

Evaluación de la colección de variedades de ajonjolí del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias por susceptibilidad a Phytophthora. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; PHYTOPHTHORA. OLEAGINOSAS.

03610

Rodriguez, H.; Salazar, H.; Perez, A.

Ecología y epidemiología de Macrophomina phaseoli en ajonjolí (Sesamum indicum) III. Evaluación preliminar de fungicidas en semilla. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; SEMILLA; FUNGICIDAS; EPIDEMIOLOGIA; ECOLOGIA; EVALUACION. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03611

Rivas Villamizar, N.; Romero, J.R.

Diferencias de susceptibilidad a las bacterias (Pseudomonas y Xanthomonas ssp.) de cuatro variedades comerciales de ajonjolí (Sesamum indicum L.). En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; PSEUDOMONAS; XANTHOMONAS; BACTERIOSIS. OLEAGINOSAS.

03612

Ajonjolí: Costos de producción. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Región Centro-Occidental. Cultivos oleaginosos: ajonjolí, girasol, cocotero, palma africana. Introducción y producción. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicación Técnico Divulgativa, Araure (Venezuela) No 2) (Es).

SESAMUM INDICUM; COSTOS DE PRODUCCION. OLEAGINOSAS.

03613

Ajonjolí: cosecha. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias Región Centro Occidental. Cultivos oleaginosos: ajonjolí, girasol, cocotero, palma africana. Introducción y producción. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO. Publicación Técnico Divulgativo, Araure (Venezuela) No 2) (Es).

SESAMUM INDICUM; CORTE; TRILLA; COSECHADORAS. OLEAGINOSAS.

03614

Ajonjolí: plagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Región Centro Occidental. Cultivos oleaginosos: ajonjolí, girasol, cocotero, palma africana. Introducción y producción. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicación Técnico divulgativo, Araure (Venezuela) No 2) (Es).

SESAMUM INDICUM; PLAGAS. OLEAGINOSAS.

03615

Ajonjolí: malezas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Región Centro Occidental. Cultivos oleaginosos-ajonjolí-girasol-cocotero-palma africana. Investigación y producción. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicación Técnico Divulgativo (Venezuela) No 2) (Es).

SESAMUM INDICUM; MALEZAS; VARIETADES; CONTROL DE MALEZAS. OLEAGINOSAS.

03616

Zambrano, C.; Carrasco, A.; Tortolero, O.  
Comportamiento de cultivares de ajonjolí (Sesamum indicum L.) a fitopatógenos radicales 1982. Trabajo No 47. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVARES; ORGANISMOS PATOGENOS. OLEAGINOSAS.

03617

Oropesa, F.; Moguera P, N.; Vil Valls, M.  
Zonas potenciales para el cultivo del ajonjolí (Sesamum indicum L.) en la cuenca del Lago de Maracaibo. Código 4-02-07. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ZONIFICACION ECOLOGICA; ZULIA. OLEAGINOSAS.

03618

Barrios C, C.A.  
Evaluación de los herbicidas Eache uno super y galant en el ajonjolí en la Colonia de Turan. Código 1-03-08. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; HERBICIDAS; EVALUACION; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS.

03619

Montilla, D.; Delgado, P.; Cedeno, T.; Marquez, G.  
Heterosis en ciertos componentes de rendimiento en combinaciones androesteriles y androfértiles de ajonjolí (Sesamum indicum L.). Código 5-05-05. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; HIBRIDOS; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03620

Montilla, H.; Mujica, N.; Mazzani, B.; Delgado, P.; Cedeno, T.  
Evaluación de la polinización de abejas (Apis mellifera L.) en la producción de semilla híbrida de ajonjolí (Sesamum indicum L.). Código 1-08-10. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; SEMILLAS; HIBRIDACION; APIS MELLIFERA; POLINIZACION; EVALUACION. OLEAGINOSAS.

03621

Rodriguez, T.; Yibirin, H.; Barreto, F.; Brito, C.  
Efecto del encalado y del reabonamiento sobre el rendimiento del ajonjolí (Sesamum indicum L.) en la zona oeste de los Llanos de Monagas. Código 1-03-09. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; CAL AGRICOLA; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CLORURO DE POTASIO; MONAGAS. OLEAGINOSAS.

03622

Martínez R, O.; Rivas, M.; Silva, M.  
Procesamiento automático de los bancos de germoplasmas. Caso: ajonjolí. Trabajo No 177. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; GERMOPLASMA; COMPUTADOR. OLEAGINOSAS.

03623

Montenegro Alvarez, M.G. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Rendimiento de ajonjolí (Sesamum indicum L.) bajo diferentes sistemas de siembra: variación de sus componentes y cálculo de un modelo de predicción. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

- SESAMUM INDICUM; SIEMBRA; RENDIMIENTO; MODELOS; ARAGUA. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. TUREN; SISTEMAS DE SIEMBRA; COMPONENTES DE RENDIMIENTO; MODELO DE PREDICCIÓN.
- 03624  
Subero, L.J.; Costero, A.  
Incidencia de Alternaria tenuis Auct sobre capsulas y semillas de ajonjoli (Sesamum indicum L). Trabajo M75. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; ALTERNARIA; MANCHAS; FRUTO; PLANTULAS; SEMILLA; GERMINACIÓN; ARAGUA. OLEAGINOSAS; ALTERNARIA TENUIIS; AJONJOLI VAR. ACEITERA; AJONJOLI VAR. ARAWACA; AJONJOLI VAR. MAPORAL.
- 03625  
Colmenares, A.; Albarracín, N. de; Subero, J.L.  
Evaluación de la incidencia de la mancha angular del ajonjoli (Cercoseptoria sesami (Mansford) Deighton) en el oriente del país. Trabajo M22. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; MANCHAS; EVALUACIÓN; ANZOATEGUI; MONAGAS. OLEAGINOSAS; MANCHA ANGULAR DEL AJONJOLI; CERCOSEPTORIA SESAMI.
- 03626  
Colmenares, A.; Albarracín, N. de; Subero, L.J.  
Comportamiento de catorce cultivares de ajonjoli (Sesamum indicum L) ante el ataque de Cercoseptoria sesami (Mansford) Deighton en condiciones de campo. Trabajo M21. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; CULTIVARES; MANCHAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; ANZOATEGUI. OLEAGINOSAS; CERCOSEPTORIA SESAMI; MANCHA ANGULAR DEL AJONJOLI.
- 03627  
Smits, G.; Noguera, R.  
Población de Macrophomina phaseolina en suelos cultivados con ajonjoli (Sesamum indicum L). Trabajo M69. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; SUELO; INFESTACIÓN; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; COLONIA AGRÍCOLA DE TUREN [PORTUGUESA]; MACROPHOMINA PHASEOLI.
- 03628  
Simosa, M.; Delgado, M.  
Comportamiento de cultivares de ajonjoli (Sesamum indicum L) en presencia de cuatro cepas de Macrophomina phaseolina (Tassi) Gold. Trabajo M68. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; HOSPEDEROS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; AJONJOLI CULTIVAR ACEITERA M; AJONJOLI CULTIVAR VENEZUELA 52; AJONJOLI CULTIVAR ARAWACA; MACROPHOMINA PHASEOLI.
- 03629  
Quijada, P.A.  
Evaluación de las principales enfermedades foliares que atacan al ajonjoli (Sesamum indicum L) en la Mesa de Guanipa. Trabajo M51. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACIÓN; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 44; AJONJOLI VAR. PIRITU; AJONJOLI VAR. ACARIGUA; ENFERMEDADES FOLIARES; LOCAL SESAME M-71 [ENFERMEDAD]; LOCAL SESAME M-73 [ENFERMEDAD]; MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI].
- 03630  
Delgado, N.; Smits, G.  
Alteración en la productividad del ajonjoli; variedad Turen por el hongo Macrophomina phaseolina (Tassi) Gold. Trabajo M24. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; PRODUCTIVIDAD; ORGANISMOS PATOGENOS; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI; AJONJOLI VAR. TUREN.
- 03631  
Pineda, J.B.; Aleman, L.; Gonnella, E.  
Alternativas para el control de patógenos del suelo en ajonjoli. Trabajo M49. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; FUSARIUM; HERBICIDAS; FUNGICIDAS. OLEAGINOSAS; COLONIA AGRICOLA DE TURAN [PORTUGUESA]; ALACHLOR; PERIDIMETHALIN; CAPTAN [FUNGICIDA]; BRASSICOL [FUNGICIDA]; ANTRACOL [FUNGICIDA]; ROVRAL [FUNGICIDA]; VITAVAX [FUNGICIDA].

03632

Pineda, J.B.

Evaluacion de perdidas por enfermedades del ajonjolí en Portuguesa. trabajo M50. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; PERDIDAS DURANTE LA COSECHA; EVALUACION; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS.

03633

Subero, J.L.; Colmenares, A.

Una nueva sintomatología producida por Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid en plantas de ajonjolí (Sesamum indicum L). Trabajo M74. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; MANCHAS; NECROSIS; MONAGAS; ANZOATEGUI. OLEAGINOSAS; AJONJOLI CULTIVAR ACEITERA; AJONJOLI CULTIVAR VENEZUELA 44; AJONJOLI CULTIVAR MAPORAL; MACROPHOMINA PHASEOLI.

03634

Pacheco, C.; Subero, L.J.

Evaluacion de la incidencia de patogenos en semillas de ajonjolí (Sesamum indicum L) procedentes de cuatro estaciones experimentales, utilizando cuatro metodos de analisis. Trabajo M48. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; FUSARIUM; ALTERNARIA; CERCOSPORA; SEMILLA; ARAGUA; ANZOATEGUI; PORTUGUESA; MONAGAS. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI; ALTERNARIA TENUIS; CERCOSPORA SESAMI; CERCOSEPTORIA SESAMI; CORYNESPORA CASSIICOLA.

03635

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.

Evaluacion de variedades de ajonjolí (Sesamum indicum L) ante manchas foliares en los llanos de Monagas. Trabajo M15. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; ALTERNARIA; CERCOSPORA; MANCHAS; PODREDUMBRES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. OLEAGINOSAS; ALTERNARIA SESAMICOLA; CERCOSPORA SESAMI; CERCOSEPTORIA SESAMI; MACROPHOMINA PHASEOLI; PUDRICION SECA DEL TALLO; AJONJOLI VAR. MAPORAL; AJONJOLI VAR. MORADA INDEHISCENTE; AJONJOLI VAR. ACARIGUA; AJONJOLI VAR. INAMAR.

03636

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.

Control químico de manchas foliares en ajonjolí (Sesamum indicum L) en los Llanos de Monagas. M14. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; CERCOSPORA; ALTERNARIA; MANCHAS; FUNGICIDAS; MONAGAS. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. ACEITERA M; CERCOSPORA SESAMI; CERCOSEPTORIA SESAMI; ALTERNARIA SESAMICOLA; LLANOS DE MONAGAS [MONAGAS]; CORYNESPORA CASSIICOLA.

03637

Gonzalez, M.C. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Influencia de Macrophomina phaseolina (Tassi)Goid en la germinacion de la semilla y desarrollo de las plantulas de ajonjolí (Sesamum indicum L) y control químico de este patogeno. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

SESAMUM INDICUM; SEMILLA; GERMINACION; PLANTULAS; ORGANISMOS PATOGENOS; CONTROL QUIMICO. OLEAGINOSAS; MACROPHOMINA PHASEOLI; BENLATE [FUNGICIDA]; CAPTAN [FUNGICIDA]; VITAVAX [FUNGICIDA]; CERESAN [FUNGICIDA]; RIDOMIL [FUNGICIDA]; ARASAN [FUNGICIDA].

03638

Navarro, A.; Hidalgo, W.; Lozano T, J.

Manejo de suelos con el cultivo de ajonjolí en la Colonia Agrícola Turan. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 5. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes de trabajos. Barquisimeto (Venezuela), 1978. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; MANEJO DE SUELO; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS [SUELO]; FERTILIZANTES; CULTIVO EN ROTACION; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS.

03639

Montilla, D.; Delgado, P.; Cedeno, T.; Marquez, G.

Capacidad combinatoria y heterosis de dos líneas androsteriles de ajonjolí (Sesamum indicum L.). Código 5-05-04. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

**SESAMUM INDICUM; GENOTIPOS; HIBRIDOS; PORTUGUESA. HETEROSIS.**

**03640**

**Barrios C, C.A.**

**Siembra de ajonjolí sobre camellones y en surco con diferentes densidades. Código 1-03-04. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).**

**SESAMUM INDICUM; SIEMBRA; DENSIDAD. OLEAGINOSAS; COLONIA AGRICOLA DE TUREN [PORTUGUESA].**

**03641**

**Nacci, S. Tesis (Ing Agr).**

**Evaluación del efecto del grado de pulverización del suelo y el tiempo de uso sobre la emergencia del ajonjolí (*Sesamum indicum* L) en dos suelos. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).**

**SESAMUM INDICUM; MANEJO DEL SUELO; LABRANZA; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; ESTRUCTURA DEL SUELO; COLONIA AGRICOLA DE TUREN [PORTUGUESA].**

**03642**

**Montilla, H.; Mazzani, B.; Delgado, P.; Cedeno, S.T.; Mujica, N.**

**Factibilidad y producción comercial de semilla híbrida de ajonjolí (*Sesamum indicum* L) en gran escala. Código 1-08-09. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).**

**SESAMUM INDICUM; SEMILLAS; HIBRIDOS; PRODUCCION. OLEAGINOSAS.**

**03643**

**Ron A, A.J. Tesis (Ing Agr).**

**Efecto de tratamiento con papaina sobre la composición y características funcionales de la harina de ajonjolí (*Sesamum indicum*). En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).**

**SESAMUM INDICUM; HARINAS; PAPAINA. OLEAGINOSAS; TRATAMIENTO; CARACTERISTICAS FUNCIONALES.**

**03644**

**Quijada, P.A.**

**Requerimientos de nitrógeno, fósforo y potasio del ajonjolí en las Mesas Orientales. Código 1-03-07. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).**

**SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES NPK; ANZOATEGUI. OLEAGINOSAS.**

**03645**

**Quijada, P.A.**

**Requerimiento de reabono nitrogenado del cultivo del ajonjolí en las Mesas Orientales. Código 1-03-06. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).**

**SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ANZOATEGUI. OLEAGINOSAS.**

**03646**

**Quijada, P.A.; Mazzani, B.**

**Evaluación de 70 híbridos F1 de ajonjolí indehiscentes en Venezuela. Código 1-03-01. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).**

**SESAMUM INDICUM; HIBRIDO F1; VIGOR HIBRIDO; EVALUACION; ARAGUA. OLEAGINOSAS.**

**03647**

**Ajonjolí: características de la planta. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Región Centro Occidental. Cultivos oleaginosos ajonjolí-girasol-cocotero-palma africana. Investigación y producción. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicación Técnico Divulgativo, Araure (Venezuela) No 2) (Es).**

**SESAMUM INDICUM; FRUTO; TALLO; SEMILLA; INFLORESCENCIA; HOJAS. OLEAGINOSAS.**

**03648**

**Resoluciones sobre oleaginosas. En: (Coco y palma (Venezuela) (Ene-Jun 1980). (No 22) p.2-3) (Es).**

**SESAMUM INDICUM; ARACHIS HYPOGAEA; HELIANTHUS ANNUUS; MARGARINA; GRASAS PARA COCINAR; ACEITES DE PALMAS; COPRA; FIJACION DE PRECIOS; MERCADEO. OLEAGINOSAS; MANI EN CASCARA; RESOLUCIONES; MATERIA PRIMA.**

**03649**

**Ajonjolí: fertilización y siembra. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Región Centro Occidental. Cultivos oleaginosos ajonjolí-girasol-cocotero-palma africana. Investigación y producción. Araure**

- (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicacion Tecnico Divulgativo, Araure (Venezuela) No 2) (Es).  
**SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES; ENFERMEDADES CARENCIALES; SINTOMAS; SIEMBRA. OLEAGINOSAS; SINTOMAS DE DEFICIENCIA NUTRICIONAL [PLANTA].**
- 03650  
 Manjarrez Corzo, M.; Martinez, E.; Olivares de Maiella, M.  
**Ajonjoli [Sesamum indicum].** En: Corporacion de Los Andes, Merida (Venezuela). Diagnostico de cinco rubros agricolas para el estado Barinas con informacion relativa a costos de produccion, financiamiento y comercializacion. Merida (Venezuela), 1981. ++ Dat. num. 19 ref. (Es).
- SESAMUM INDICUM; PRODUCCION; BARINAS. OLEAGINOSAS.**
- 03651  
 Zambrano, C.; Diaz Polanco, C.; Carrasco, A.  
**Confrontacion de fitopatogenos causantes de pudriciones radicales del ajonjoli ante Trichoderma harzianum Rifai y Trichoderma koningii Cud 1983. Codigo No 36.** En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; PODREDUMBRES; RAICES. OLEAGINOSAS; TRICHODERMA HARSIANUM; TRICHODERMA KONINGUI.**
- 03652  
**Ajonjoli: requerimientos ecologicos.** En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias Region Centro Occidental. Cultivos oleaginosos: ajonjoli-girasol-cocotero-palma africana. Investigacion y Produccion. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicacion Tecnico Divulgativa, Araure (Venezuela) No 2) (Es).
- SESAMUM INDICUM; ECOLOGIA VEGETAL; CLIMA; SUELOS; RIEGO; TEMPERATURA; PRECIPITACION ATMOSFERICA. OLEAGINOSAS; REQUERIMIENTOS ECOLOGICOS.**
- 03653  
 Ojeda Osorio, E.  
**Cultivos oleaginosos en Venezuela.** En: (Agricultura Venezolana (Venezuela) (1979). (No 181) p. 58-59) (Es).
- SESAMUM INDICUM; ARACHIS HYPOGAEA; COCOS NUCIFERA; ELAEIS GUINEENSIS; HELIANTHUS ANNUUS; PRODUCCION DE SEMILLAS; ESPECIES; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.**
- 03654  
**Ajonjoli: Variedades.** En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Araure (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias Region Centro Occidental. Cultivos oleaginosos: ajonjoli-girasol-cocotero-palma africana. Investigacion y produccion. Araure (Venezuela), 1980. (CIARCO-Publicacion Tecnico Divulgativa, Araure (Venezuela) No 2) (Es).
- SESAMUM INDICUM; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; PRODUCCION; SELECCION. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 52; AJONJOLI VAR. GLAUCA; AJONJOLI VAR. CARIPUCHA; AJONJOLI VAR. ACEITERA; AJONJOLI VAR. MAPORAL; AJONJOLI VAR. TUREN; AJONJOLI VAR. ARAWACA.**
- 03655  
 Instituto Nacional de Cooperacion Educativa, Caracas (Venezuela).  
**Manual del cultivador del ajonjoli [Sesamum indicum].** Caracas (Venezuela), 1981. (Es).
- SESAMUM INDICUM; CULTIVO. OLEAGINOSAS.**
- 03656  
 Pedraza, A.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
**Efecto de tratamientos quimicos enzimaticos sobre la extractabilidad y propiedades funcionales de la proteina de la torta de ajonjoli.** Maracay (Venezuela), 1983. (Es).
- SESAMUM INDICUM; TORTAS OLEAGINOSAS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; PROTEINAS. OLEAGINOSAS.**
- 03657  
**Analisis de la situacion del ajonjoli, en organizaciones campesinas de los Llanos Occidentales.** En: (Ajonjoli (Venezuela) (Mar 1976). v. 11 (1) p. 6-7) (Es).
- SESAMUM INDICUM; SUELOS; COSTOS DE PRODUCCION; CULTIVO. OLEAGINOSAS; LLANOS OCCIDENTALES [VENEZUELA].**
- 03658  
 Avalo, M.; Layrise, A.; Quijada, P.  
**Epoas y fuentes de reabono nitrogenado en ajonjoli en los Llanos orientales. Codigo 1-03-05.** En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES NITROGENADOS; EPOCA. OLEAGINOSAS.**
- 03659  
 Davila C, R.  
**Analisis de los sistemas mecanizados de la cosecha en el cultivo del ajonjoli (Sesamum**

indicum). En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas 1977. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUN INDICUM; MECANIZACION; CORTE; TRILLA; EVALUACION; PORTUGUESA. OLEAGINOSAS; MECANIZACION DE COSECHAS.

03660

Alvarado, C.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Influencia de diferentes distancias de siembra y cantidades de semilla sembrados sobre el rendimiento y sus componentes en el ajonjoli (Sesamun indicum L.) estimacion de un modelo de prediccion. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

SESAMUN INDICUM; SIEMBRA; ESPACIAMIENTO; SEMILLAS; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03661

Yibian, H.; Rodriguez, T.; Barreto, F.; Brito, C. Comportamiento de variedades de ajonjoli (Sesamun indicum L.) en los llanos de Monagan.Codigo 1-03-03. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUN INDICUM; VARIEDADES; INVESTIGACION; MONAGAS. OLEAGINOSAS.

03662

Martinez, O.; Rivas V, N. Caracteristicas de 48 variedades de ajonjoli (Sesamun indicum L.) por su composicion y contenido de aceite. Codigo 1-03-02. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUN INDICUM; VARIEDADES; CONTENIDO DE LIPIDOS. OLEAGINOSAS.

03663

Benacchio, S.; Pineda, W. Analisis del primer ciclo de siembras en una rotacion intensiva de cuatro cultivos /Zea mays L, Sesamun indicum L, Phaseolus vulgaris L, Glycine max L./. 1.- Aspectos fenologicos y rendimientos. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Ene-Febr 1975). v. 25 (1) p. 49-71) ++ Dat num. 36 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; PHASEOLUS VULGARIS; SESAMUN INDICUM; FENOLOGIA; RENDIMIENTO.

03664

Ramirez, R.; Mazzani, B.; Wiedenhofer, H.; Camacaro, M. Diferencias en el desarrollo inicial del ajonjoli (Sesamun indicum) debidas a la colocacion del fosforo con respecto a la semilla. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1975). v. 25 (4) p. 351-366) ++ Ilus. Dat num. 7 ref. Sum (En). (Es).

SESAMUN INDICUM; DESARROLLO ESTACIONAL; ABONOS; FERTILIZANTES; FOSFORO; SEMILLA.

03665

Llana, C. de la. Estudio comparativo de las caracteristicas culturales y de la patogenicidad de cinco aislamientos de Corynespora cassiicola (Bark and curt) Wei. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promocion 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

LYCOPERSICON ESCULENTUM; THEOBROMA CACAO; SESAMUN INDICUM; CARICA PAPAYA; GLYCINE MAX; SOLANUM MELONGENA; CUCUMIS SATIVUS; CUCUMIS MELO; ORGANISMOS PATOGENOS; RESISTENCIA A LA TEMPERATURA; RAZAS. CORYNESPORA CASSIICOLA; PATOGENICIDAD.

03666

Barrios, C. Ajonjoli. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Jornadas Tecnicas sobre produccion y certificacion de semillas. Trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1979. (Es).

SESAMUN INDICUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION. OLEAGINOSAS.

03667

Ovalles M, C.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Efecto del sobreenalado sobre el desarrollo del Ajonjoli (Sesamun indicum L.) Venezuela. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

SESAMUN INDICUM; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO.

03668

Delgado, P.R. Variedades comerciales de ajonjoli y sus requerimientos agroecologicos. En: (Machete (Venezuela) (1987). (10) p. 5) (Es).

SESAMUN INDICUM; VARIEDADES; SUELO; RENDIMIENTO. OLEAGINOSAS.

03669

Giraldo V, H.  
Evaluación de insectos plagas y sus enemigos naturales en el cultivo del ajonjolí. Trabajo No 36. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y Resúmenes. Maracay(Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; PLAGAS; CONTROL BIOLÓGICO. AJONJOLI VAR. ACEITERA M; AJONJOLI VAR. VENEZUELA 44; AJONJOLI VAR. MAPORAL.

03670

Giraldo Vanegas, H.  
Evaluación de insecticidas químicos y biológicos en el cultivo del ajonjolí. Trabajo No 114. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay(Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; INSECTICIDAS; EVALUACION; CONTROL QUÍMICO; CONTROL BIOLÓGICO; LARVAS; SPODOPTERA; TRICHOPLUSIA; HELIOTHIS. LARVAS DEL FOLLAJE; PROTOPARCE RUSTICA.

03671

Romero, N.; Subero, L.J.  
Evaluación de la presencia de hongos fitopatógenos en semilla de ajonjolí (Sesamum indicum L.) procedente de cinco estaciones experimentales en Venezuela. Trabajo No 61. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; SEMILLAS; ORGANISMOS PATÓGENOS; ARAGUA; ANZOATEGUI; ARAURE. OLEAGINOSAS; AJONJOLI.

03672

Fertilización en ajonjolí. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. (s.f.). (No 1) p. 394-396) (Es).

SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES; COSTOS DE PRODUCCION. OLEAGINOSAS; AJONJOLI.

03673

Salcedo, F.; Betancourt, J.  
Diagnóstico de plagas en doce cultivares de ajonjolí (Sesamum indicum L.) y evaluación de su resistencia al daño. Trabajo No 55. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVARES; INSECTOS DANINOS; RESISTENCIA A AGENTES DANINOS.

03674

Mijares Corzo, M.; Martínez, E.; Maiella de Olivares, M. Corporación de Los Andes, Mérida (Venezuela).  
Diagnóstico de cinco rubros agrícolas para el estado Barinas con información relativa a costos de producción, financiamiento y comercialización [Oriza sativa: Gossypium; Zea Mays; Sorghum; Sesamum indicum]. Mérida (Venezuela), 1981. (Es).

ORYZA SATIVA; ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; GOSSYPIMUM HIRSUTUM; SESAMUM INDICUM; MERCADERO; COSTOS DE PRODUCCION; BARINAS. OLEAGINOSAS.

03675

Velasquez, L.R.; Cabrera, E. 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela), 4-10 Nov 1984.  
Encalamiento y fertilización de Ajonjolí en la Mesa de Guanipa. Trabajo No 46. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

SESAMUM INDICUM; CAL AGRICOLA; FERTILIZANTES NP; ESTACION HUMEDA; RENDIMIENTO. MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI].

03676

Giraldo V, H.  
Simulación de diferentes grados de defoliación en ajonjolí, variedad Aceitera-M. Trabajo No 37. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; DEFOLIACION; RENDIMIENTO. AJONJOLI VAR. ACEITERA M.

03677

Urdaneta U, R.; Mazzani, B. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela).  
Efectividad de diferentes productos químicos para el control de bacteriosis en ajonjolí (Sesamum indicum L) en Venezuela. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1976). v. 26 (1) p. 47-54) ++ Ilus. Dat. num. 14 ref. (En). (Es).

SESAMUM INDICUM; BACTERIOSIS; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; VENEZUELA; PRODUCTOS QUÍMICOS AGRICOLAS.

03678

Parra R, E.J.; Nass A, H.; Diaz Polanco, C. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela).  
Moho lanoso del ajonjolí /Sesamum indicum/ en Venezuela. 1. Etiología de la enfermedad. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1976). v. 26 (5) p. 457-462) ++ Ilus. 6 ref. Sum (En). (Es).

SESAMUM INDICUM; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; AGENTES NOCIVOS; PORTUGUESA. MOHO LANOSO.

03679

Mazzani, B.; Nava, C.; Martínez, A.; Layrisse, A.; Rivas, M.; Malaguti, G.  
Incorporación de la resistencia a Phytophthora y Macrophomina a la variedad de ajonjolí 'Acitara' /Sesamum indicum L/. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (En-Feb 1975). v. 25 (1) p. 11-21) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En). (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIETADES; PHYTOPHTHORA; FUSARIUM; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. OLEAGINOSAS; AJONJOLI VAR. ACITERA.

03680

Delgado, P.R.  
El ajonjolí en los llanos orientales. En: (Machete (Venezuela) (May-Jun 1987). (11) p.15-16) (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL DE PLAGAS. OLEAGINOSAS.

03681

Benitez F, R.A.; Colmenares S, F.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Efecto del pH de la solución nutritiva sobre la producción de materia seca y absorción de nutrimentos por el ajonjolí (Sesamum indicum L.) /Venezuela/. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

SESAMUM INDICUM; PH; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS. AJONJOLI VAR. ACITERA.

03682

Ramirez, R.; Ovalles, C.  
Efecto del pH y sobrecalentado del suelo en la formación de materia seca y nutrición del ajonjolí (Sesamum indicum L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; SUELO; PH; CAL AGRICOLA; CONTENIDO DE MATERIA SECA. SOBRECENALADO.

03683

Matos, J.G.; Croce, N.  
El caso del cabezal del corte IVIC-7. En: (Reto (Venezuela)

SESAMUM INDICUM; COSECHADORAS. CABEZAL DE CORTE IVIC-7.

03684

Florentino de Andreu, A.; Pla, I.  
Influencia de la compactación sobre las relaciones hídricas en suelos de la Colonia Agrícola de Turen. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; ZEA MAYS; COMPACTACION DEL SUELO; MOVIMIENTO DEL AGUA EN EL SUELO; RETENCION DEL AGUA.

03685

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.  
Tratamiento químico de semillas de ajonjolí (Sesamum indicum L.) para control de Cercosporia sesami (Mansford) Deighton. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. MANCHA ANGULAR [CERCOSEPTORIA SESAMI].

03686

Oliveros, M.A.  
Producción de semilla en ajonjolí. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03687

Rodríguez S, T.; Tenias, J.; Yibirin, H.; Barreto, F.; Rivas, J.; Brito, C.  
Fertilización de ajonjolí. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. ++ Dat num. (Es).

**SESAMUM INDICUM; FERTILIZANTES.**

03688

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.  
Control químico de manchas foliares en ajonjolí (Sesamum indicum L.) en los llanos de Monagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el Cultivo del Ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. (Es).

**SESAMUM INDICUM; HOJAS; MANCHAS; CONTROL QUIMICO.**

03689

Van Balen, L.; Cardozo de Geraud, D.; Rodríguez, J.N.; Colmenares, E.  
Insecticidas usados en aspersiones aéreas para la zona de Acarigua durante 1980-1983. Trabajo No 137. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

**SESAMUM INDICUM; GOSSYPIMUM HIRSUTUM; ORYZA SATIVA; SACCHARUM OFFICINARUM; PHASEOLUS VULGARIS; ZEA MAYS; CITRULLUS LANATUS; SORGHUM BICOLOR; NICOTIANA TABACUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; INSECTICIDAS; CONTROL DE PLAGAS; APLICACION AEREA.**

03690

Montilla, J.; Vargas, R.; Carabano, J.; Wiedenhofner, H.  
Requerimientos proteicos de gallinas ponedoras Leghorn blancas. En: Oriente Univ., Cumana (Venezuela). 1. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa. Cumana (Venezuela), 1978. ++ Solo sum. (Es).

**GALLINA Ponedora; ALGODON; SESAMUM INDICUM; ZEA MAYS; HARINAS; RACION; AMINOACIDOS; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS. GALLINA LEHORN BLANCA.**

03691

Blanco, F.  
Zonificación y caracterización edafoclimática de las áreas experimentales para el cultivo del ajonjolí en Llanos de Monagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. ++ Dat num. (Es).

**SESAMUM INDICUM; ZONIFICACION ECOLOGICA; CULTIVO; LLANURAS; MONAGAS.**

03692

Yibirin P, H.; Rodríguez S, T.; Barreto V, F.; Brito, C.  
Comportamiento de variedades de ajonjolí (Sesamum indicum L.) en los llanos de Monagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. ++ Dat num. (Es).

**SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; LLANURAS; MONAGAS. AJONJOLI VAR. INAMAR; AJONJOLI VAR. ACARIGUA.**

03693

Mejoramiento de la productividad del ajonjolí en el estado Anzoátegui. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. ++ Ilus. (Es).

**SESAMUM INDICUM; PRODUCTIVIDAD; ANZOATEGUI.**

03694

Villarreal C, E.; Cairo, A.  
Época de siembra del ajonjolí (Sesamum indicum L.) en el estado Monagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. ++ Dat num. (Es).

**SESAMUM INDICUM; SIEMBRA; EPOCA; MONAGAS.**

03695

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.  
Evaluación de variedades de ajonjolí (Sesamum indicum L.) ante manchas foliares en los llanos de Monagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. (Es).

**SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; HOJAS. MANCHAS FOLIARES.**

03696

Rodríguez S, T.; Yibirin, H.; Brito, C.; Barreto, F.  
Efecto del enclavado sobre el rendimiento del ajonjolí en los llanos de Monagas. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturín (Venezuela). Estación Experimental Monagas. 2. Jornadas Técnicas sobre el cultivo del ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturín (Venezuela), 1987. ++ Dat num. (Es).

SESAMUM INDICUM; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; MONAGAS.

03697

Nacci, S.

Influencia de la pulverización del suelo sobre la emergencia de ajonjolí (Sesamum indicum L.). Trabajo No 78. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristobal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; EMERGENCIA; SUELO; PULVERIZACION. COLONIA AGRICOLA DE TUREN [PORTUGUESA, VENEZUELA].

03698

El enrollador del ajonjolí; esta plaga fue detectada en diferentes localidades del estado Portuguesa 1987. En: (Machete (Venezuela) (Jul-Ago 1988). (No 18) p. 27) (Es).

SESAMUM INDICUM; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS; PORTUGUESA. ENROLLADOR DEL AJONJOLI.

03699

Sidoni Vielma, M.; Zamora Martinez, J.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Deficiencias inducidas de boro en ajonjolí (Sesamum indicum L.) en soluciones nutritivas. Maracay (Venezuela), 1989. (Es).

SESAMUM INDICUM; BORO; DEFICIENCIA DE OLIGOELEMENTOS.

03700

Investigación en ajonjolí. En: (Machete (Venezuela) (Nov-Dic 1988). (No 20) p. 6) (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS].

03701

Hernandez P, P.; Lobo, J.A.

Comportamiento agronomico de dos (2) variedades de ajonjolí (Sesamum indicum L) en dos épocas de siembra y tres tratamientos de riego en un suelo de la serie Guanare. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Secretaria Ejecutiva de Investigación. 3. Jornadas Técnicas de Investigación. Compendios. Guanare (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; SIEMBRA; EPOCA; RIEGO. AJONJOLI VAR. ACEITERA M; AJONJOLI VAR. TUREN.

03702

Pineda, J.B.

Macrophomina phaseolina en ajonjolí, evaluación de daños y pérdidas. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (Jul-Sep 1987). v. 5 (25) p. 25-26) (Es).

SESAMUM INDICUM; ORGANISMOS PATOGENOS; EVALUACION; PORTUGUESA. MACROPHOMINA PHASEOLINA.

03703

Arias R, B.; Carrizales, L.; Ruiz, G.

Combinación de variedades tolerantes y de fungicidas en el control de manchas foliares en ajonjolí. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maturin (Venezuela). Estacion Experimental Lara. 2. Jornadas Técnicas sobre el Cultivo del Ajonjolí en Monagas. Trabajos presentados. Maturin (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; VARIEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; MANCHAS.

03704

Aponte, O.; Sanchez, J.; Vargas, J.M.; Avendano, E.; Perez, M.

El enrollador del ajonjolí. Nueva plaga del cultivo en Venezuela. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela). Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la problemática de las oleaginosas anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; PLAGAS; CONTROL DE PLAGAS. ENROLLADOR DEL AJONJOLI.

03705

Avendano, F.E.

Problemática del ajonjolí en Venezuela. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela). Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la Problemática de las Oleaginosas Anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO.

03706

Dalgado, P.

El ajonjolí en Oriente. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller

sobre la Problemática de las Oleaginosas Anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO.

03707

Mazzani, B.

Aspectos sobresalientes de la Investigación en Ajonjolí en los Llanos Occidentales. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela). Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la problemática de oleaginosas anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO; INVESTIGACION.

03708

Mazzani, B.

Evolución de la investigación en ajonjolí. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela). Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la problemática de oleaginosas anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; CULTIVO; INVESTIGACION.

03709

Moraour, R.

Evolución de la producción de ajonjolí-girasol en los llanos occidentales. En: Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Caracas (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Taller sobre la problemática de oleaginosas anuales en Venezuela 1987. Memoria. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

SESAMUM INDICUM; HELIANTHUS ANNUUS; PRODUCCION.

03710

Puche, M.; Moreno, A.

Estudio del crecimiento radical del ajonjolí var. Aceitera en la Colonia agrícola de Turén (Edo. Portuguesa). Trabajo No 19. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

SESAMUM INDICUM; RAIZ; CRECIMIENTO; PORTUGUESA. TUREN [PORTUGUESA, VENEZUELA]; AJONJOLI VAR. ACEITERA.

03711

Rodríguez T, E.

Control de corocillo (*Cyperus rotundus* L) en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L). Trabajos No. 118. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Caracas (Venezuela); Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10 Jornadas Agronomicas 7. Seminario Nacional de Fitopatología. Compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1981. ++Solo Sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CYPERUS; AMARANTHUS; ROTTOBELLIA; CONTROL DE MALEZAS. PASTO; COROCILLO [CYPERUS ROTUNDUS]; PIRA [AMARANTHUS]; TOSTON [BOHRAVIA DIFUSA]; TOSTON [BOHRAVIA ERECTA]; PAJA PELUDA [ROTTBELLIA EXALTATA].

03712

Martínez B, H. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Región Central.

Consideraciones sobre la producción de semilla certificada de algunos cultivos y la investigación que se realiza / *Z. mays*, *O. sativa*, *Ph. vulgaris*, *V. angularis*, *A. hypogae*, *S. indicum*, *A. gayanus*, *G. hirsutum*, *S. tuberosum*/.

VIGNA ANGULARIS; ARACHIS HYPOGAEA; SESAMUM INDICUM; ANDROPOGON GAYANUS; GOSSYPIUM HIRSUTUM; SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS; CERTIFICACION DE SEMILLAS. PASTO.

03713

Guerrero, J.; Bravo, S.; González Lanza, R.; Galvez, J.; Feudel, J.E.

Estudio de fertilización (N-P) en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en la localidad de Barinas, estado Barinas. En: (Revista Unelvez de Ciencia y Tecnología (Venezuela) Serie Producción Agrícola. (Jun 1984). v. 2 (3) p.23-25) ++ 5 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NP; RENDIMIENTO; BARINAS. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03714

Barrios D, S.; Ramos F, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Influencia de las características del suelo sobre el rendimiento del cultivo de maíz híbrido "Arichuna" en dos niveles de terrazas lacustrinas. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS [SUELO]; RENDIMIENTO; ASPECTOS FISIOGRAFICOS; CARABOBO. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03715

Amaya I, F.L.; Pacheco A, R.R. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Bramon (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias Region Los Andes. Estacion Experimental Bramon. Identificacion y clasificacion de los sistemas de produccion agropecuaria de uso actual, S.P.A, en los Valles Altos sector La Grita, Edo. Tachira. Bramon, (Venezuela), 1982. (Es).

BORTALIZAS; SOLANUM TUBEROSUM; SISTEMAS DE EXPLOTACION; IDENTIFICACION; CLASIFICACION; CULTIVO MULTIPLE; TACHIRA.

03716

Rojas Bello, A.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Efecto de la profundidad de horizontes compactados sobre el desarrollo radical y toma de nutrimentos en plantas de maiz. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

ZEAS MAYS; COMPACTACION DEL SUELO; CRECIMIENTO; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS. MAIZ HIBRIDO OBREGON.

03717

Vegas, A.E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Determinacion de modelos de regresion multiple en experimentos factoriales de fertilizacion nitrogenada, fraccionamiento y densidad de siembra en maiz (Zeas mays L.). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEAS MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; SIEMBRA; DENSIDAD; FRACCIONAMIENTO; ESPACIAMIENTO; MODELOS. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03718

Marco general de la comercializacion de los productos agricolas en Venezuela En: Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Economicas. Empresa de distribucion de productos agricolas. Diagnostico de comercializacion actual: papa, pimenton y cebolla Merida (Venezuela), 1980. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; CAPSICUM ANNUUM; ALLIUM CEPA. AGROINDUSTRIA.

03719

Almacenamiento. En: Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Economicas. Empresa de distribucion de productos agricolas. Diagnostico de la comercializacion actual: papa, tomate, pimenton y cebolla. Merida (Venezuela), 1980 (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; CAPSICUM ANNUUM; ALLIUM CEPA; ALMACENAMIENTO EN FRIGORIFICOS; SILOS; ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS.

03720

Manejo de semillas de papa. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1983). v. 1 (10) p.7-9) ++ Ilus. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; TRATAMIENTO DE SEMILLAS.

03721

Campo Experimental de Pueblo Hondo, Pueblo Hondo (Venezuela). Variedades de papa y manejo de semillas. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1983). v. 1 (10) p.10-12) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES; SEMILLAS.

03722

Masini Diaz, J.A.; Carantona, J.M.; Ramos, O. Los Andes Univ. Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Economicas. Empresa de distribucion de productos agricolas: proyecto. Merida (Venezuela), 1981. (Es).

TOMATE; ALLIUM CEPA; SOLANUM TUBEROSUM; CAPSICUM ANNUUM; EMPRESAS; DISTRIBUCION; MERCADERO; SECTOR AGROINDUSTRIAL; SECTOR ECONOMICO.

03723

Escala, M.; C de Garcia, E. Propagacion "in vitro" de variedades de solanum tuberosum como metodo para la obtencion de plantas libres de virus. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Dic 1981). v. 31 (1-6) p.91-105) ++ Ilus. Dat num. 13 ref. Sum (En). (Es).

PAPA; PROPAGACION DE PLANTAS; ZONA ANDINA. PROPAGACION IN VITRO; PAPA VAR. ARBOLONA NEGRA; PLANTAS LIBRES DE VIRUS.

03724

Armenta, N.; Castor, L.; Quintero, Y. Densidades de siembra optimas para maices de porte bajo. En: (Reto (Venezuela) (Dic 1980). (18) p.8-9) (Es).

ZEAS MAYS; SIEMBRA; DENSIDAD; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; ARAGUA. MAIZ VAR. TUXPEÑO CREMA; MAIZ VAR. TOLIO OSPINO; MAIZ VAR. LA MAQUINA.

03725

Nuevas alternativas economicas ofrece el Fonaiap a los productores de papa. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1983). v. 1 (10) p. 18-23) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; ALMACENAMIENTO.

03726

Produccion y certificacion de semillas de papa. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1983). v. 1 (10) p. 13-14) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03727

Principios a seguir por el papicultor para aumentar su produccion. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1983). v. 1 (10) p. 30-35) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03728

Rivero de Trinca, C. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Instituto de Quimica y Tecnologia. Evaluacion de los niveles actuales de contaminacion por insecticidas organoclorados en suelos de un sector de la cuenca del Lago de Valencia. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

SACCHARUM OFFICINARUM; ZEA MAYS; SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO EN ROTACION; CONTAMINACION DEL SUELO; INSECTICIDAS; COMPUESTO ORGANICO DEL CLORO.

03729

Mao de Rivas, C.E.; Zurita, G.; Rodriguez, P. Ministerio de Agricultura y Cria, Merida (Venezuela). Direccion General de Riego. Respuesta de la papa a diferentes niveles de suplencia de agua mediante el riego por aspersion. Bailadores, Edo Merida (Venezuela), 1978. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; RIEGO POR ASPERSION; CONTENIDO DE NUTRIENTES; HUMEDAD; MERIDA [VENEZUELA].

03730

Melendez, D. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Fundacion CIEPE, San Felipe (Venezuela). Manual para el manejo post cosecha de papa. San Felipe (Venezuela), 1982. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; OPERACIONES POSTCOSECHA; SELECCION; CLASIFICACION; ALMACENAMIENTO; MERCADERO; EMPAQUE.

03731

Torres Wills, F. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Tachira (Venezuela). Cultivo de la papa. Bramon, Edo Tachira (Venezuela), 1983. (Es).

PAPA; CULTIVO.

03732

Anez Reverol, B.; Tavera D, E.M. Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Agropecuarias. La rotacion de cultivos y los rendimientos de papa en suelos infectados con nematodo dorado. Merida (Venezuela), 1979. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; NEMATODOS; SUELO; CULTIVO EN ROTACION; RENDIMIENTO. NEMATODO DORADO [GLOBODERA ROSTOCHIENSIS].

03733

Vargas P, A.A. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Bramon (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias Region Los Andes, Estacion Experimental Bramon. Produccion de semillas. Bramon (Venezuela), 1984. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03734

Plagas y enfermedades en la papa. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1983). v. 1 (10) p. 24-29) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PLAGAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTA].

03735

Proceso de produccion de semilla de papa. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1983). v. 1 (10) p. 15-17) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION.

03736

Ortega, E.; Salazar, L. Rentilizacion de placas de ELISA en la determinacion del virus del enrollamiento de las hojas

de la papa (PLKV). Trabajo V5. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIRUS DE LAS PLANTAS; PRUEBAS. VIRUS DEL ENROLLAMIENTO DE LAS HOJAS DE LA PAPA.

03737

Ortega, E.; Salazar, L.  
Fertilización del conjugado enzimático en la detección del virus del enrollamiento de las hojas de papa (PLKV) por Elisa. Trabajo V6. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIRUS DE LAS PLANTAS; PRUEBAS. VIRUS DEL ENROLLAMIENTO DE LAS HOJAS DE LA PAPA.

03738

Aponte, A.; Jimenez, B.  
Razas fisiológicas de Phytophthora infestans (Mont.) de Bary en papa en el estado Lara. Trabajo M9-S. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHYTOPHTHORA; RAZAS; LARA.

03739

Ortega, E.; Salazar, L.  
Variabilidad del virus del enrollamiento de las hojas de la papa (PLKV). Trabajo V4. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 9. Seminario Nacional de Fitopatología. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIROSIS. VIRUS DEL ENROLLAMIENTO DE LAS HOJAS DE LA PAPA.

03740

Ortega Cartaya, E.  
Evaluación de fungicidas para el control de la candelilla tardía (Phytophthora infestans Mont de By) de la papa en el estado Monagas. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHYTOPHTHORA; FUNGICIDAS; EVALUACION; MONAGAS. CANDELILLA TARDIA DE LA PAPA [PHYTOPHTHORA INFESTANS].

03741

Rodríguez Tineo, E.  
Control de malezas en siembras de papa (Solanum tuberosum L.). Trabajo 70. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Censo Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE MALEZAS.

03742

Cedeno, L.  
Incidencia de phytophthora infestans (monte) de Bary en seis variedades de papa. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES; PHYTOPHTHORA. CANDELILLA TARDIA DE LA PAPA [PHYTOPHTHORA INFESTANS].

03743

Morillo, V.  
Costo de producción por hectárea en el cultivo de papa. En: (Revista Desarrollo Rural (Venezuela) Serie Avances y Noticias. (Dic 1978). (2) p. 56-60) ++ Dat num. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; COSTOS DE PRODUCCION; ARAGUA.

03744

Farro Aviles, A.  
Diagnóstico sintomatológico del virus enrollamiento de la papa en las zonas de Anzoátegui y Guarico del Estado Lara. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes de los Trabajos Presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIROSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; ANZOATEGUI; GUARICO; LARA. ENROLLAMIENTO DE LA PAPA.

03745

Klein Munoz, A.K. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Influencia de las características del suelo sobre el rendimiento del maíz "Hibrido Arichuna" en el nivel de terrazas lacustrina alta "L4". Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; SUELOS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03746

Debrot, E.A.; Lastra, R.; Ladera, P. Investigaciones sobre los virus X e Y de la papa en Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes de los Trabajos Presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIROSIS; INVESTIGACION. VIRUS X DE LA PAPA; VIRUS Y DE LA PAPA.

03747

Gamboa P, M.A. Preferencia de oviposición de Phthorimae operculella (Lepidoptera: Gelechiidae) en condiciones de laboratorio. Código 5-03-02. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; HORTALIZAS DE FRUTO; NICOTIANA TABACUM; PHTHORIMAE; OVIPOSICION. PHTHORIMAE OPERCULELLA.

03748

Debrot, E.; Centeno, F. Identificación de los virus de la papa y estimación de las pérdidas que causan. Trabajo No 45. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIRUS; IDENTIFICACION.

03749

Farro Aviles, A. Evaluación de fitovirus en 17 variedades de papa holandesa en las zonas de Ansoategui y Guarico del estado Lara. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes de los trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES; VIROSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS].

03750

Vazquez Dongo, R.; Paez de Caseres, J. Avance de la producción "in vitro" de brotes aéreos de papa (Solanum tuberosum L) c v Atsimba. Código 1-04-09. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; TALLO; CRECIMIENTO.

03751

Sanoja B, M.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Estimación de área foliar de dos variedades de papa (Solanum tuberosum) en las localidades de Mariara, estado Carabobo y Tucunemo, estado Aragua. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES.

03752

Perdomo D, D.; Paez de Caseres, J. Avances de la producción de plantas "in vitro" a partir de paíces caulinares de la papa (Solanum tuberosum L.). Código 1-04-10. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay(Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PLANTAS; PRODUCCION.

03753

Pinero, G.; Marcano, D. de.; Rodriguez, Y. Determinación de un uso racional de fertilizantes en papa en la zona productora de Cubiro. Código 1-04-11. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES; LARA.

03754

Moya, J.F.; Jimenez Tiammo, J. Efecto de diferentes fuentes y dosis de nitrógeno en el proceso de tuberización de la papa (Solanum tuberosum L.) en el suelo de sabana del estado Monagas. Código 1-04-12. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES NITROGENADOS; PRODUCCION; MONAGAS.

03755

Ortega, E.; Carrera, A.  
Almacenamiento de semilla de papa con luz difusa en tres localidades del estado Monagas. Codigo 1-04-17. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SEMILLA; ALMACENAMIENTO; LUZ; MONAGAS.

03756

Vazquez Dongo, R.; Paez de Caseres, J.  
Avanos de la produccion "in vitro" de brotes aereos de papa (Solanum tuberosum L) c v Atzimba. Codigo 1-04-09. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; TALLO; CRECIMIENTO.

03757

Alcala de Marcano, D.; Rodriguez, Y.; Paredes, F.; Perez, J.; Farfan, E.  
Efectos de almacenamiento de semilla de papa en silos rusticos con luz difusa, fase de campo. Codigo 1-04-14. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SEMILLA; ALMACENAMIENTO; SILOS; LARA.

03758

Alcala de Marcano, D.; Rodriguez, Y.; Perez, J.; Farfan, E.  
Efectos del almacenamiento de semilla de papa en silos rusticos-fase almacenamiento. Codigo 1-04-16. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SEMILLA; ALMACENAMIENTO; SILOS; LARA.

03759

Pinedo, G.; Sequera, D.  
Uso racional de fertilizantes en el cultivo de la papa en el estado Lara. Codigo 1-04-14. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES; LARA.

03760

Yepez V, H.; Salas B, S.; Contreras, J.G.; P de Fernandez, R.; Sabogal, L.; Sosa, J.  
Pronostico de necesidades de fertilizantes en el cultivo de papa en la region central de Venezuela. Codigo 1-04-13. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES.

03761

Garrido V, O.A.  
Ensayo comparativo de ocho hibridos de maiz, Zea mays, en tres localidades. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Temario, programa, resumenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; PRODUCCION; RENDIMIENTO; ARAGUA; CARABOBO; PORTUGUESA. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA; MAIZ HIBRIDO BARAURE; MAIZ HIBRIDO FM-6; MAIZ HIBRIDO OBREGON; MAIZ HIBRIDO PROSECA 71; MAIZ HIBRIDO TAMANACO; MAIZ HIBRIDO TOCORON I; MAIZ HIBRIDO TOCORON II.

03762

Perez Valero, L.; Trasser, R. Corporacion de Los Andes, Merida (Venezuela). Programa Valles altos.  
Proyecto de desarrollo agricola integral de El Playon. Merida (Venezuela), 1980. (Es).

APIUM GRAVEOLENS; ARRACACIA XANTHORRHIZA; SOLANUM TUBEROSUM; PISUM SATIVUM; ALLIUM CEPA; CAPSICUM ANNUUM; CULTIVO EN ROTACION; RIEGO POR ASPERSION; PRODUCCION; RENDIMIENTO; MERIDA [VENEZUELA]. EL PLAYON [MERIDA, VENEZUELA].

03763

Valero Lopez, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Comercializacion de semillas certificadas de papa. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; MERCADEO.

03764

Canales y organos de la comercializacion. En: Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Economicas. Empresas de distribucion de productos agricolas. Diagnostico de la comercializacion actual papa, tomate, pimenton y cebolla. Merida (Venezuela), 1980. (Es).

PAPA; CAPSICUM ANNUUM; TOMATE; ALLIUM CEPA; VENTA AL POR MAYOR; VENTA AL POR MENOR; CAMIONES.

03765

Montenegro Torrens, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Efecto de la densidad y época de siembra sobre el crecimiento y rendimiento del híbrido de maíz Arichuna. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO ARICHUMA.

03766

Cedeno, L. Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Facultad de Ciencias Forestales. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Anotaciones sobre fungicidas sistémicos. Merida (Venezuela), 1983. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; ALTERNARIA; CONTROL QUIMICO; FUNGICIDAS; PATOLOGIA. FUNGICIDAS SISTEMICOS; RIDOMIL COMPLETO M2 58WP [FUNGICIDA]; RAZAS DE HONGOS TOLERANTES.

03767

Alcala de Marcano, D.; Marcano A, J.J.; Pire, A. Presencia del hongo (*Phytophthora infestans* (Mont) de Bary) resistente a metalaxil en siembras de papa del estado Lara. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Jun 1985). v. 35 (1-3) p. 43-55) ++ Ilus. Dat num. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHYTOPHTHORA; FUNGICIDAS; CONTROL DE ENFERMEDADES; LARA. CANDELILLA TARDIA DE LA PAPA [PHYTOPHTHORA INFESTANS]; METALAXIL; QUEMAZON DE LA PAPA; GOTA DE LA PAPA.

03768

Brito, J. de; Alvarado, J.; Morero, A. Fertilización de la papa (*Solanum tuberosum* L.) en suelos de la Estación Experimental de Mucuchies [Merida, Venezuela]. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Mar-Abr 1977). v. 27 (2) p. 207-223) ++ Dat num. 14 ref. Sum (En). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CAL AGRICOLA; ABONOS; FOSFORO; METODOS DE APLICACION; RENDIMIENTO; MERIDA [VENEZUELA]. MUCUCHIES [MERIDA, VENEZUELA].

03769

Debrot, E.A.; Centeno, F. Infección natural de la papa en Venezuela con el mosaico amarillo del tomate, un geminivirus transmitido por moscas blancas. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Jun 1985). v. 35 (1-3) p. 125-138) ++ Ilus. Dat num. 9 ref. Sum (En). (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIROSIS; INFESTACION; MOSCAS BLANCAS; ARAGUA. MOSAICO AMARILLO DEL TOMATE.

03770

Romero C, E. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela). Efecto de la fertilización nitrogenada (orgánica-inorgánica) sobre la relación suelo-planta usando como cultivo la papa var. "Alpha" en la región de Los Andes. Merida (Venezuela), [1982]. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES NITROGENADOS; ABONOS.

03771

Gonzalez Pena, L. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. El almacenamiento de productos agropecuarios en Venezuela. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

ZEA MAYS; ORYZA SATIVA; SORGHUM; SOLANUM TUBEROSUM; ALMACENAMIENTO; VENEZUELA.

03772

Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Programa nacional de investigaciones en cereales: actividad maíz, ensayos regionales de rendimiento. Maracay (Venezuela), 1977. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ENSAYO; VENEZUELA. MAIZ HIBRIDO OBREGON; MAIZ VAR. TUNAPUY2.

03773

Bejarano, A. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Instituto de Investigaciones Agronómicas. Ensayos regionales de rendimiento de maíz años: 1978, 79 y 80. Maracay (Venezuela), 1981. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; VENEZUELA; RENDIMIENTO; ENSAYO. MAIZ HIBRIDO OBREGON; MAIZ VAR. VENEZUELA 1; MAIZ VAR. TUNAPUY 2; MAIZ VAR. SIMETEO.

03774

Bejarano, A.; Segovia S, V.; Rosales C, N.; Moreno, H.O. Formación, prueba y descripción del híbrido doble de maíz Ceniap PB-8. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Jun 1984). v. 34 (1-3) p. 95-109) ++ Ilus. Dat. num. 10 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; FITOMEJORAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO CENIAP PB-8.

- 03775  
Perez S, R.  
Influencia de diferentes niveles de nitrogeno y poblaciones de plantas sobre los rendimientos en maiz (Zea mays L.). En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1977). v. 27 (4) p. 451-459) ++ Ilus. Dat num. 7 ref. Sum (En). (Es).
- ZEA MAYS; RENDIMIENTO; NITROGENO; POBLACION VEGETAL. MAIZ HIBRIDO OBREGON.
- 03776  
Solorzano P, P.R.; Rodriguez, S.  
Poblaciones de plantas en maiz. En: (Revista Protinal (Venezuela) (Ene 1986). v. 39 (147) p. 32-33) ++ Dat num. (Es).
- ZEA MAYS; HIBRIDOS; POBLACION VEGETAL; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ HIBRIDO PROSECA 71; MAIZ HIBRIDO FM-6.
- 03777  
Melendez G, L.; Santiago B, P.; Villalobos M, I. Zulia Univ., Maracaibo (Venezuela). Facultad de Agronomia. 4. Congreso Nacional de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maturin (Venezuela), 1976.  
Distancias y densidades de siembra para maiz (Zea mays), variedad criollo, en suelos de la planicie aluvial del rio Motatan. Maracaibo (Venezuela), 1976. (Es).
- ZEA MAYS; SIEMBRA; DENSIDAD; ESPACIAMIENTO; ESPARCIDO EN LINEAS; RENDIMIENTO; ZULIA. MAIZ VAR. CRIOLLO; DISTANCIA DE SIEMBRA.
- 03778  
Doreste S, E.; Nieves, M.  
Estudios de laboratorio sobre el ciclo biologico del minador (Gnorimoschema operculella (Zeller) de la hoja del tabaco (Nicotina spp), papa (Sorghum tuberosum) y tomate (Lycopersicon esculentum). En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 321-324) (Es).
- NICOTIANA TABACUM; SOLANUM TUBEROSUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; INSECTOS DANINOS; CICLO VITAL.
- 03779  
Debrot C, E.A.  
El virus del enrollamiento de las hojas de la papa (Potato leafroll virus) en Venezuela. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Mar-Abr 1975). v. 25 (2) p. 107-116) ++ Ilus. Dat num. 10 ref. Sum. (En). (Es).
- SOLANUM TUBEROSUM; VIROSIS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; MYZUS; AFIDOS; CONTROL DE ENFERMEDADES. ENROLLAMIENTO DE LA PAPA.
- 03780  
Sintetico PROSECA 1: una variedad de maiz blanco resistente a Punta loca. En: (Revista Protinal (Venezuela) (Jul-Ago-Sep 1976). v. 23 (1) p. 13-15) ++ Dat num. (Es).
- ZEA MAYS; HIBRIDOS; SCLEROSPORA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; RENDIMIENTO; VENEZUELA. MAIZ SINTETICO PROSECA 1; PUNTA LOCA [PERONOSCLEROSPORA SORGHI].
- 03781  
Ministerio de Agricultura y Cria, Caracas (Venezuela). Direccion de Informacion del Sector Agropecuario.  
La papa es sabrosa y nutritiva. Caracas (Venezuela), 1983. (Es).
- PAPA; COCCION; ECONOMIA DEL HOGAR.
- 03782  
Control de afidos en papa y pimenton. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cria Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 484-486) (Es).
- SOLANUM TUBEROSUM; CAPSICUM ANNUUM; AFIDOS; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO.
- 03783  
Bolívar B, E.C.  
Respuesta del mani (Arachis hypogaea L.) a la aplicacion y fraccionamiento de tres dosis de fosforo. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promocion 36.No 2-M) ++ Solo sum. (Es).
- ARACHIS HYPOGAEA; FOSFORO; RENDIMIENTO; SEMILLAS; PORTUGUESA. DIAGNOSTICO FOLIAR; MAIZ VAR. BLANCO PERU.
- 03784  
Escobar, L.J.  
Caracterizacion y huespedes alternos del virus "Y" de la papa. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Resúmenes Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promocion 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).
- SOLANUM TUBEROSUM; VIRUS DE LAS PLANTAS; HOSPEDEROS; INFECCIONES; ARAGUA; CARABOBO. VIRUS Y DE LA PAPA.

03785

Achutegui, A.M.

Tesis (Ing Agr). Caracterizacion y huéspedes alternos del virus "X" de la papa. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIRUS DE LAS PLANTAS; HOSPEDEROS; INFECCIONES; ARAGUA; CARABOBO. VIRUS X DE LA PAPA.

03786

Rodríguez S, T.; Tenias T, J.

Efecto de los niveles de N, P, K y de la densidad de población en la producción de maíz en un inceptisol del Valle de Guarapiche. En: Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas (Venezuela). 9. Reunión de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat num. (Es).

ZEА MAYS; DENSIDAD DE LA POBLACION; SUELO; FERTILIZACION NPK; PRODUCCION. MAIZ VAR. TUNAPUY.

03787

Gallardo de Ramirez, M.

Papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Jornadas Técnicas sobre Producción y Certificación de Semillas. Trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1979. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION.

03788

Ortega, E.; Romero, J.

Evaluación de 19 variedades de 4 clones de papa Canadiense a la infección por tison tardío (*Phytophthora infestans* Mont. de Bary). En: Sociedad Nacional de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES; CLONES; TIZON; PHYTOPHTHORA; INFESTACION; MONAGAS. TIZON TARDIO [PHYTOPHTHORA INFESTANS].

03789

Marcano, D. de; Abreu, S.

Evaluación de cultivares de papa en relación a su susceptibilidad a *Phytophthora infestans* Trabajo No 46. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVARES; PHYTOPHTHORA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD.

03790

Marcano, D. de; Alvarado, H. de; García, G.A.; Abreu, S.

Etiología y distribución de las enfermedades bacterianas de la papa en el Edo. Lara. Trabajo No 31. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; BACTERIOSIS; ETIOLOGIA; LARA.

03791

Bejarano M, A.; Segovia S, V.; Rosales C, W.; Andrade, L.

Comportamiento del híbrido doble amarillo CENIAP-3. En: Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas (Venezuela). 9. Reunión de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ilus. ref. (Es).

ZEА MAYS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; EVALUACION. MAIZ HIBRIDO DOBLE AMARILLO CENIAP-3.

03792

Salas, J.

La polilla guatemalteca de la papa. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (Ene-Mar 1987). v. 5 (23) p. 28-31) ++ Ilus. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SCROBIPALPA; CICLO VITAL; CONTROL DE PLAGAS. POLILLA GUATELMATECA [SCROPALPOPSIS SOLANIVORA].

03793

Rodríguez H, R.D. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Labores mecanizados del cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L) en el estado Aragua, Valle de Tacutanemo. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; MECANIZACION; ARAGUA.

03794

Farro, A.; Carrasco, A.

Herbicida Tordon 101 induce deformaciones foliares en cultivo comerciales de papa en el estado Lara-Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PISUM SATIVUM; CUCUMIS MELO; ZEА MAYS; HERBICIDAS; HOJAS; LARA.

DEFORMACIONES FOLIARES; TORDON 101.

03795

Parra Ch, E.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Propagación de papa (Solanum tuberosum L.) a partir de estacas de tallo /Venezuela/. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PROPAGACION POR ESQUEJE.

03796

Velasquez, M. Venezuela univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Prueba de efectividad de seis insecticidas en el control de Phthorimea operculella (Zeller) y Scrobipalpa absoluta (Meyrick) en papa (Solanum tuberosum) (Venezuela). Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHTHORIMAE; SCROBIPALPA; INSECTICIDAS. PHTHORIMAE OPERCULELLA; SCROBIPALPA ABSOLUTA.

03797

Segovia S, V.; Bejarano, A. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Santa Cruz: nuevo cultivar de maíz para la elaboración de cotufas. Maracay (Venezuela), 1988. (Es).

SEA MAYS; CULTIVARES. MAIZ CULTIVAR SANTA CRUZ.

03798

Morillo, V.; Castellanos, P.J. Costo de producción por hectárea en el cultivo de papa para el mercado. En: (Revista Desarrollo Rural (Venezuela) Serie Avances y Noticias. (Dic 1980). (No 5) p. 144-146) ++ Dat. num. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; COSTOS DE PRODUCCION; ARAGUA.

03799

Salazar, J.; Torres, F. Bases para el manejo integrado de la polilla guatemalteca de la papa (Scrobipalpa solanivora). En: (Fonsiap Divulga (Venezuela) (Ene-Mar 1987). v. 5 (23) p. 19-21) (es).

SOLANUM TUBEROSUM; SCROBIPALPA; CICLO VITAL; CONTROL DE PLAGAS. SCROBIPALPA SOLANIVORA; POLILLA GUATEMALTECA.

03800

Ortega, E.; Carrera, A. Determinación de niveles de población de la polilla de la papa Phthorimea operculella relacionada con el cultivo en San Agustín, Edo. Monagas. Trabajo No 97. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; RIEGO POR ASPERSION; PHTHORIMAE; DENSIDAD DE POBLACION; TRAMPAS FEROMONAS; ATRAYENTES SEXUALES; MONAGAS. PAPA CULTIVAR SEBAGO; NIVELES DE POBLACION; POLILLA DE LA PAPA [PHTHORIMAE OPERCULELLA].

03801

Salas, J.; Fernandez, S.; Parra, A.; Alvarez, C. Biología del pasador de la hoja de la papa Liriomyza huidobrensis. Trabajo No 74. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; LIRIOMYZA; DESARROLLO BIOLÓGICO; DURACION; TEMPERATURA; HUMEDAD RELATIVA. PASADOR DE LA PAPA [LIRIOMYZA HUIDOBRENSIS].

03802

Geraud P, F.; Cattagiron, L.E. Notas sobre la biología de Copidosoma desantisi Annecke y Mynhardt, Hymenoptera: Encyrtidae, parásito plilambronico del gusano minador de la papa, Phthorimaea operculella (Zeller). Efecto de varias especies de plantas hospederas. Trabajo No 45. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHTHORIMAE; HOSPEDERO; CONTROL BIOLÓGICO; HYMENOPTERA; ETAPAS DE DESARROLLO ANIMAL; PARASITOS; REPRODUCCION. COPIDOSOMA DESANTISI [HYMENOPTERA:ENCYRTIDAE]; GUSANO MINADOR DE LA PAPA [PHTHORIMAEA OPERCULELLA]; ARRENOTOKIA [REPRODUCCION].

03803

Geraud P, F. Efecto de especies de plantas hospederas sobre el gusano minador de la papa (Phthorimaea operculella (Zeller)) Lepidoptera:Gelechiidae. Trabajo No 46. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; HOJAS; NICOTIANA TABACUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; DATURA; HOSPEDERAS; PHTHORIMAE; VIABILIDAD; FECUNDIDAD; LARVAS; DESARROLLO; PUPAS. GUSANO MINADOR DE LA PAPA [PHTHORIMAEA OPERCULELLA].

03804

Notz P, A.

Efecto de la defoliación artificial simulada en diferentes estados de crecimiento sobre el rendimiento de la papa (Solanum tuberosum L.). Trabajo No 39. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; DEFOLIACION; RENDIMIENTO.

03805

Marquez, C.

Efecto del verdeamiento de tubérculos de papa (Solanum tuberosum L.) sobre la biología del minador de la hoja del tabaco (Phthorimaea operculella (Zeller) Lepidoptera: Gelechiidae). Trabajo No 50. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FOTOSINTESIS; LEPIDOPTERA; BIOLOGIA. VERDEAMIENTO; MINADOR DE LA HOJA DEL TABACO [PHTHORIMAEA OPERCULELLA].

03806

Cermeli, M.

Especies de afidos (Homoptera, Aphididae) capturados en trampas amarillas en diferentes áreas y cultivos en Venezuela. Trabajo No 70. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SORGHUM BICOLOR; CAPSICUM ANNUUM; AFIDOS; TRAMPAS; IDENTIFICACION; VENEZUELA. BARBECHO.

03807

Arnal, E.; Godoy, F.; Cermeli, M.

Evaluación de trampas con feromona sexual para el control del minador de la papa Phthorimaea operculella en tres localidades del estado Carabobo. Trabajo No 111. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHTHORIMAEA; TRAMPAS; FEROMONAS; ATRAYENTES SEXUALES; CARABOBO. MINADOR DE LA PAPA [PHTHORIMAEA OPERCULELLA].

03808

Carrera, A.; Cermeli, M.; Ortega, E.

Fluctuación e identificación de afidos en tres localidades del estado Monagas. Ciclo verano 1987. Trabajo No 98. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIROSIS; AFIDOS; IDENTIFICACION; TRANSMISION DE ENFERMEDADES; MONAGAS.

03809

Carrera, A.; Wissar, R.; Ortega, E.

Evaluación de la reacción a infección natural de clones avanzados de papa a Candelilla Tardia (Phytophthora infestans, Mont de Bary). Trabajo M20. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIETADES; PHYTOPHTHORA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; MONAGAS. CANDELILLA TARDIA [PHYTOPHTHORA INFESTANS].

03810

Torres, S.; Mayorca, A.

Predicción del rendimiento de maíz en función de variables de suelo en terrazas lacustrinas bien drenadas (II). Trabajo No 74. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; GEOMORFOLOGIA; DRENAJE; PRONOSTICO DEL RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA; SUELO LACUSTRINO; TERRAZAS LACUSTRINAS; MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03811

Torres, S.; Mayorca, A.

Predicción del rendimiento de maíz en función de variables de suelo en terrazas lacustrinas mal drenadas (I). Trabajo No 73. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; GEOMORFOLOGIA; DRENAJE; PRONOSTICO DEL RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA [VENEZUELA]; SUELO LACUSTRINO; TERRAZAS LACUSTRINAS; MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03812

Torres, S.; Mayorca, A.  
Prediccion del rendimiento de maiz en funcion de variables de suelo en cuatro terrazas lacustrinas de la depression del Lago de Valencia (III). Trabajo No 75. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; GEOMORFOLOGIA; DRENAJE; PRONOSTICO DEL RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA; SUELO LACUSTRINO; TERRAZAS LACUSTRINAS; MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03813

Alcala de M, D.; Ramirez, M.  
Efecto de la aplicacion de tres dosis y tres frecuencias del fungicida Bravo 500 (Clorotalonil) en el control de la candelilla tardia de la papa. Trabajo MI0. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHYTOPHTORA; FUNGICIDAS; CONTROL DE HONGOS; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; LARA. CANDELILLA TARDIA DE LA PAPA; PHYTOPHTORA INFESTANS; BRAVO 500 [CLOROTALONIL [FUNGICIDA]].

03814

Ortega, E.; Leopardi de Ortega, M.  
Evaluacion de la creacion de variedades y clones de papa a enfermedades causadas por agentes no patogenicos. Trabajos OTR2. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Maracay), 1987. ++ Solo sum (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDAS; CLONES; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; EVALUACION; MONAGAS. ORGANISMOS NO PATOGENOS; ENFERMEDADES POST-COSECHA; CARIPE [MONAGAS]; GUANAGUANA [MONAGAS].

03815

Ramirez D, F.  
Respuesta del cultivo de papa al stress hidrico por deficit en interaccion con la fertilizacion nitrogenada. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SUELO; BALANCE HIDRICO; FERTILIDAD DEL SUELO; RENDIMIENTO.

03816

Comerma, J.; Guenni, L.; Medina, G.  
Validacion del balance hidrico del modelo Ceres-maiz en la zona Maracay, estado Aragua, Venezuela. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; BALANCE HIDRICO; ARAGUA. MARACAY [ARAGUA]; MAIZ CULTIVAR PB-8.

03817

Yepez V, H.; Salas, S.; Contreras, J.G.; Fernandez, R.P. de; Sabogal, L.; Sosa, J.  
Pronostico de necesidades de fertilizantes en el cultivo de papa en la region central de Venezuela. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; ARAGUA; CARABOBO; YARACUY. VILLA DE CURA [ARAGUA]; CHIRGUA [YARACUY]; GUACARA [CARABOBO].

03818

Wagner, M.; Medina, G.; Mujica, M. de J.  
Evaluacion del manejo de la relacion suelo-agua a cuatro parcelas ubicadas en el pequeno sistema de riego Suata-Taiguaguay. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SUELO; AGUA; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; ARAGUA. SISTEMA DE RIEGO SUATA-TAIGUAIGUAY [VENEZUELA].

03819

Alejos, G. del V.; Materan Oviedo, M.E.; Rodriguez, O.F.  
Efecto de diferentes sistemas de labranza sobre algunas propiedades fisicas del suelo, distribucion radical y rendimiento del maiz (Zea mays L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LABRANZA; SUELO; RAICES; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO P.B. -80.

03820

Ortega, E.; Leopardi, M. de.  
Susceptibilidad de variedades y clones de papa a infeccion por marchitez bacteriana

(Pseudomonas solanacearum). Trabajo B12. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIETADES; CLONES; MARCHITEZ; PSEUDOMONAS; PRUEBAS. MARCHITEZ BACTERIANA [PSEUDOMONAS SOLANACEARUM].

03821

Valdivieso E, V.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Estimación del consumo foliar por Phthorimaea operculella (Zeller) y scrobipalpa absoluta (Merrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) en papa (Solanum tuberosum). Maracay Venezuela, 1985. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PHTHORIMAE; SCROBIPALPA; CONSUMO. PHTHORIMAE OPERCULELLA; SCROBIPALPA ABSOLUTA.

03822

Paz Zambrano, B.; Acevedo Córdoba, E.; Abello, A. Micropropagación en papa para la producción de semilla básica. En: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, Caracas (Venezuela). 35. Convención Nacional de ASOVAC. Resúmenes de Comunicaciones Libres. Mérida (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SEMILLA; CULTIVO DE TEJIDOS; VIABILIDAD DE LA SEMILLA.

03823

Torres W, F. Ciclo biológico de la polilla centro americana de la papa Scrobipalopsis solanivora en Pueblo Hondo, estado Táchira, Venezuela. Trabajo No 35. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SCROBIPALPA; CICLO VITAL; TACHIRA. POLILLA CENTRO AMERICANA DE LA PAPA [SCROBIPALOPSIS SOLANIVORA]; PUEBLO HONDO [TACHIRA, VENEZUELA].

03824

Rubio Espina, E.; Mora, O.; García, M. Dos problemas del cultivo de palma africana en el estado Zulia. En: (Revista de la Facultad de Agronomía, Maracaibo (Venezuela) (Ene-Ago 1977). v. 3 (4) p. 73-78) ++ Ilus. 5 ref. Sum (En).

ELAEIS GUINEENSIS; RHYNCHOPORUS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZULIA. OLRAGINOSAS; PALMA AFRICANA; RHYNCHOPHORUS PALMARUM.

03825

Pina Rodríguez, J.R.; Rodríguez Valera, J.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Estudio técnico económico de factibilidad de alternativas en el aprovechamiento agroindustrial y el consumo directo de la papa (Solanum tuberosum). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; COSECHA; TRANSPORTE; ALMACENAMIENTO; MERCADERO; CONSUMO; LARA.

03826

Santos, R. Estudios preliminares sobre un amarillamiento del follaje del cultivo de la papa. En: (Acta Científica Venezolana (Venezuela) (1980). v. 31. sup. 1 p.6) ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; HOJAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. AMARILLAMIENTO DEL FOLLAJE.

03827

González N, C. Germinación de granos inmaduros en mazorcas de maíz. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1976). v. 26 (4) p. 359-362) ++ Ilus. Sum (En, Es). (Es).

ZEA MAYS; PREGERMINACION; SEMILLA. MAIZ HIBRIDO OBREGON.

03828

Margenes y costos de comercialización. En: Los Andes Univ., Mérida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Económicas. Empresa de distribución de productos agrícolas. Diagnóstico de la comercialización actual, tomate, pimentón y cebolla. Mérida (Venezuela), 1980. (Es).

LYCOPERSICON ESCULENTUM; SOLANUM TUBEROSUM; ALLIUM CEPA; CAPSICUM ANNUUM; PRECIO AL CONSUMIDOR; PRECIO AL POR MAYOR; PRECIO AL PRODUCTOR.

03829

Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Mérida (Venezuela). Estación Experimental de Mucuchies.

Día de campo: producción y certificación de semilla de papa. Mérida (Venezuela), 1980. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIETADES; CERTIFICACION DE SEMILLAS; PRODUCCION DE SEMILLAS; MERIDA [VENEZUELA]; TRUJILLO; TACHIRA.

03830

Marco general de la comercialización de los productos agrícolas en Venezuela. Organizaciones de productores para la comercialización. En: Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Económicas. Empresas de distribución de productos agrícolas. Diagnóstico de la comercialización actual: papa, tomate, pimentón y cebolla. Merida (Venezuela), 1980. ++ Ilus. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; CAPSICUM ANNUUM; ALLIUM CEPA; ASOCIACION DE AGRICULTORES; VENTA AL POR MAYOR.

03831

Rodríguez Tineo, E.

Control de malezas en siembra de papa (Solanum tuberosum L.) en Villa de Cura - estado Aragua. En: Sociedad Venezolana para el Combate de Malezas, Maracay (Venezuela). 1. Jornadas Técnicas SOVECOM. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CONTROL DE MALEZAS; ARAGUA. VILLA DE CURA [ARAGUA, VENEZUELA].

03832

Pérez Silva, R.

Efecto del encalamiento sobre los rendimientos de la papa (Solanum tuberosum L.) en Pueblo Bondo, estado Táchira. Trabajo No 35. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Merida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CAL AGRICOLA; RENDIMIENTO; TACHIRA. PUEBLO BONDO [TACHIRA, VENEZUELA].

03833

Pérez Silva, R.

Resultado de 10 experimentos de fertilización en papa (Solanum tuberosum L.) en los estados Merida y Táchira. Trabajo No 34. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Merida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; MERIDA [VENEZUELA]; TACHIRA.

03834

Añez Riverol, B.; Pereyra, J.

Investigaciones agronómicas, usando diseños experimentales de funciones continuas. Aplicación de estiércol en papa (Solanum tuberosum L.) en Cacute, Merida. Trabajo No. 31. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Merida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; ESTIERCOL; INVESTIGACION; MERIDA [VENEZUELA]. CACUTE [MERIDA, VENEZUELA].

03835

Morero, A.

Pauta para el diagnóstico de la fertilidad y el abonado de suelos dedicados al cultivo de papas de los Andes venezolanos. Trabajo No. 30. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Merida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIDAD DEL SUELO; ABONOS; ZONA ANDINA; VENEZUELA.

03836

Launhardt, C.P. Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas (Venezuela).

28 recetas con papas (Solanum tuberosum). Caracas (Venezuela), 1983. (Es).

PAPA; COCCION; ECONOMIA DEL HOGAR.

03837

Mago Tovar, E.G.

Costos y rentabilidad de cuatro sistemas de siembras en name (Discorea alata) var. Unellez-2. En: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, Caracas (Venezuela). 35. Convención Nacional de ASOVAC. Resúmenes de Comunicaciones Libres. Merida (Venezuela), 1985. ++ Solo Sum. (Es).

DIOSCOREA ALATA; CULTIVO MULTIPLE; COSTOS DE PRODUCCION; RENTABILIDAD. NAME VAR. UNELLEZ-2; MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03838

Torres, S.; Mayorca, A.

Adaptabilidad de cultivos a suelos de la cuenca del Lago de Valencia. Trabajo No. 68. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEА MAYS; SOLANUM TUBEROSUM; CLIMA; SUELO; RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA [VENEZUELA].

03839

Perozo M, A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Estudio diagnostico de las Unidades Almacenadoras de Papa en Venezuela. Maracay (Venezuela), 1986. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; ALMACENAMIENTO; DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO; DIAGNOSTICO; VENEZUELA. UNIDADES ALMACENADORAS.

03840

Cedeno, L.

Comportamiento en suelos andinos de ocho variedades de papa introducidas de Holanda. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatologia. Resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES; SUELO; ZONA ANDINA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; MERIDA [VENEZUELA]. CANDELILLA TEMPRANA [ALTERNARIA SOLANI]; CANDELILLA TARDIA [PHYTOPHTHORA INFESTANS].

03841

Aponte Melean, O. Centro Occidental Univ. Lisandro Alvarado, Barquisimeto (Venezuela). Consideraciones para elegir nuevos cultivares de papa (Solanum tuberosum L.) en el estado Lara. (Trabajo de Ascenso). Barquisimeto (Venezuela), 1985. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; LARA.

03842

Bejarano, A.; Segovia, V.

Nuevo hibrido de maiz amarillo tolerante a la punta loca. En: (Machete (Venezuela) (Sep-Oct 1988). (No 19) p. 18) (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PUNTA LOCA; MAIZ HIBRIDO CENIAP-69.

03843

Wisar, R.; Abello, A.; Becerra, F.

Mejoramiento genetico de papa por resistencia a P. infestans (Candelilla tardia). En: Asociacion Venezolana para el Avance de la Ciencia, Caracas (Venezuela). 35. Convencion Nacional de ASOVAC. Resumenes de Comunicaciones libres. Merida (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PITOMEJORAMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PHYTHOPTORA. CANDELILLA TARDIA [PHYTOPHTHORA INFESTANS].

03844

Crozzoli P, R.

Control del nematodo dorado de la papa Globodera rostochiensis con diferentes dosis y epocas de aplicacion de Aldicarb y Carbofuran en la Mesa de Tuname, estado Trujillo, Venezuela. Trabajo NEMI. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; NEMATODOS DE LAS PLANTAS; CONTROL DE NEMATODOS; DOSIS; EPOCA; ZONA ANDINA; VENEZUELA. NEMATODO DORADO DE LA PAPA [GLOBODERA ROSTOCHIENSIS]; MESA DE TUNAME [TRUJILLO, VENEZUELA]; ALDICARB [PLAGUICIDA]; CARBOFURAN [PLAGUICIDA].

03845

Mancilla, L.E.

Efecto de los niveles de N-P-K y densidades de siembra en la produccion de silaje con el hibrido de maiz FM-6 en la Estacion Experimental Marfilar, Dto. Guanare, estado Portuguesa. C-4. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela); Asociacion Venezolana de Produccion Animal; Colegio Venezolano de Zoo-tecnistas, Maracay (Venezuela). 5. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa y Compendios. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; SIEMBRA; DENSIDAD; ENSILAJE; PRODUCCION. MAIZ HIBRIDO FM-6.

03846

Productora de Semillas C.A., Valencia (Venezuela); Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela).

Descripcion del hibrido de maiz [Zea Mays] "Pro-seca 71". En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1975). v. 25 (5) p. 495-498) ++ Dat num. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS. MAIZ HIBRIDO PROSECA 71.

03847

Smith, A.; San Jose, J.J.

Productividad del maiz (Zea mays L.) en las condiciones climaticas a los llanos altos centrales de Venezuela. II. Crecimiento del hibrido Obregon sembrado en la temporada seca. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Sep-Oct 1979). v. 29 (5) p. 439-451) ++ Ilus. 23 ref. Sum (En, Es). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; PRODUCTIVIDAD; ECOLOGIA; GUARICO. MAIZ HIBRIDO OBREGON.

03848

Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Economicas. Empresa de distribucion de productos agricolas. Diagnostico de la comercializacion actual: papa, tomate, pimenton y cebolla. Merida (Venezuela), 1980. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; CAPSICUM ANNUUM; ALLIUM CEPA; MERCADERO; JUNTAS DE COMERCIALIZACION; COSTOS; NORMALIZACION.

03849

G. de Brito, J.

Capacidad de retencion de fosfatos de algunos suelos de Los Andes, dedicados al cultivo de la papa. Trabajo No. 15. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Merida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SUELO; FOSFATOS; ZONA ANDINA; VENEZUELA.

03850

Bejarano, A.

Maiz-Compuesto CENIAP-DMR nuevo cultivar resistente a la punta loca. En: (Machete (Venezuela) (Sep-Oct 1988). (No 19) p. 20) (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. MAIZ CULTIVAR CENIAP-DMR; PUNTA LOCA.

03851

Hurtado, Z.; Bravo de Martos, C.S.; Tesoro, F.

Contribucion al estudio del Lulo (Solanum quillotense Lam) en Venezuela. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1988). v. 39. sup. 1 p. 96) ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS; PROCESAMIENTO.

03852

Maiz hibrido Ceniap PB-8. En: (Machete (Venezuela) (Mar-Abr 1988). (No 16) p. 16) (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; ANATOMIA DE LA PLANTA; CULTIVO. MAIZ HIBRIDO CENIAP PB-8; CARACTERISTICAS BIOMETRICAS.

03853

Montero, F.

La dinamica poblacional de afidos en el cultivo de papa en el estado Trujillo. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (Jul-Sep 1987). v. 5 (25) p. 14) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; AFIDOS; DINAMICA DE LA POBLACION; TRUJILLO.

03854

Diaz, A.

Evaluacion de la eficiencia de fungicidas en el control de Rhizoctonia solani Kuhn en papa (Solanum tuberosum L.). Trabajo M25. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; RHIZOCTONIA; FUNGICIDAS; CONTROL DE HONGOS.

03855

Alcala de Marcano, D.

Mejoramiento de la productividad de la papa en el estado Lara. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. 1. Jornadas Tecnicas de Investigacion. El Cuji (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CLONES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; PHYTOPHTORA; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. CUBIRO [LARA, VENEZUELA].

03856

Guzman, P.L.; Woo, W.

Costos de produccion de ensilaje. En: (Machete (Venezuela) (Nov-Dic 1988). (No 20) p. 27) (Es).

ZEA MAYS; ENSILAJE; COSTOS DE PRODUCCION. MAIZ HIBRIDO COROCILLO 101.

03857

Herrera, A.; Fendel, J.

Evaluacion del comportamiento de hibridos y variedades experimentales de maiz (Zea mays L.) en los Llanos Occidentales. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Secretaria Ejecutiva de Investigacion. 3. Jornadas Tecnicas de Investigacion. Compendios. Guanare (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; VARIETADES; PORTUGUESA. MAIZ HIBRIDO CENIAP-69; MAIZ HIBRIDO CENIAP 81; MAIZ HIBRIDO CENIAP PB-34; MAIZ HIBRIDO TOCORON 12; MAIZ HIBRIDO PROSEVENCA 69; MAIZ HIBRIDO PROSEVENCA 81; MAIZ HIBRIDO VAR. LA MAQUINA EPA-81.

03858

Montero, F.

Aspectos agronomicos en la produccion de semilla de papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Ilus. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03859

Pernia, A.; Gonzalez, A.

Tecnicas de produccion de semilla basica. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Ilus. Dat num. 23 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03860

Gallardo de R, M.

Cultivo in vitro en la produccion de semilla de papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Ilus. Dat num. 23 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03861

Urosa A, R.

Fisiologia del cultivo de la papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Dat num. 5 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO; FISIOLOGIA.

03862

Ortega Cartaya, E.

Enfermedades causadas por virus. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Glosario. 20 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; VIROSIS.

03863

Montero, F.

Uso de la semilla sexual en la produccion de papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; SEMILLAS; REPRODUCCION VEGETATIVA.

03864

Pinero, G.A.; Gonzalez, J.

Fertilizacion en papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FERTILIZANTES.

03865

Ortega C, E.

Produccion de semilla de papa en Venezuela. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Dat num. 26 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PRODUCCION DE SEMILLAS; VENEZUELA.

03866

Solorzano, G.de.

Importancia del riego en el cultivo de la papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Dat num. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO; RIEGO.

03867

Alvarado P, J.

Cosecha y almacenamiento de papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso integral sobre produccion de papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ 6 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; ALMACENAMIENTO.

03868

Leon Palencia, R.

Mejoramiento genético de la papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso Integral sobre Produccion de Papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Dat num. 7 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; FITOMEJORAMIENTO.

03869

Alcala de M, D.

Principales enfermedades fungosas y bacterianas de la papa en Venezuela. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso Integral sobre Produccion de Papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ 7 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; ENFERMEDADES FUNGOSAS; BACTERIOSIS.

03870

Salas Aguilar, J.

Manejo integrado de insectos plagas en papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso Integral Sobre Produccion de Papa. El Cuji (Venezuela), 1988. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; INSECTOS DANINOS.

03871

Sayago, J.; Velasco, R.

Estudio preliminar de las condiciones experimentales en la produccion de pure de papas. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1988). v. 39 sup. 1 p. 199) ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PULPAS DE LEGUMBRES; PROCESAMIENTO. PURE DE PAPAS.

03872

Leon Palencia, R.

Notas sobre botanica y taxonomia de la papa. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, El Cuji (Venezuela). Estacion Experimental Lara. Curso Integral sobre Produccion de Papa. El Cuji (Venezuela), 1988. ++ Ilus. 5 ref. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; BOTANICA; TAXONOMIA.

03873

Coraspe, H.M.

Evaluacion de clones nacionales de papa en almacen y campo en el estado Trujillo. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (Oct-Dic 1987). v. 5 (26) p. 31-32) (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; CLONES; EVALUACION.

03874

Efecto del ensilaje en el consumo y produccion animal. En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (1984). v. 10 (23) p. 89-91) (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; PANICUM MAXIMUM; VACA; ENSILAJE; VALOR NUTRITIVO; PRODUCCION LECHERA. PASTO; GANADO RAZA MOSAICO PERIJAMERO.

03875

Zoppi H, M.C. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.

Efecto de potasio y magnesio en sorgo y maiz en un oxisol en condiciones de bosque seco tropical. Maracay (Venezuela), May 1983. (Es).

SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; POTASIO; MAGNESIO; METODOS DE APLICACION. PASTO; BOSQUE SECO TROPICAL; SUELO OXISOL.

03876

Ramirez, G.; Rojas, R.; Rojas, E.

Tolerancia del maiz y el pasto Brachiaria plantaguinea a la inundacion para determinacion del tiempo de drenaje. Trabajo No 220. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Caracas (Venezuela); Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Jornadas Agronomicas. 7. Seminario Nacional de Fitopatologia. Compendio de los trabajos presentados. San Cristobal (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; BRACHIARIA; INUNDACION; DRENAJE. PASTO.

03877

Garavito, R.; Rojas, R.; Rojas, E.

Efecto del tiempo de inundacion en la produccion del maiz y el pasto Brachiaris en suelos del Alto Llano Occidental de Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela); Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Jornadas Agronomicas. Resumenes. San Cristobal (Venezuela), 1981. ++Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; BRACHIARIA; CULTIVO; INUNDACION; RIEGO; BARINAS. PASTO.

03878

Arriojas I, L.; Shimada, A.S.; Martinez R, L.  
Características composicionales de ensilajes de planta de maíz completa y sin mazorca, sin y con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> de cinco edades de corte. En: (Ganagrínco (Venezuela) (Oct-Dic 1982). v. 17 (70) p.24;26-27;30) (Es).

ZEA MAYS; ENSILAJE; COMPOSICION; VALOR NUTRITIVO. PASTO.

03879

Bejarano, A.; Segovia, V.  
Punta loca del maíz y sorgo. En: (Carta Agrícola(Venezuela) (Ene-Mar 1980). v.2 (1) p.1-4)(Es).

ZEA MAYS; SORGHUM; MILDIO; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; PREVENCION DE ENFERMEDADES. PASTO; PUNTA LOCA [PEROMOSCLEROSPORA SORGHI]; MILDIO LAMOSO [PEROMOSCLEROSPORA SORGHI].

03880

Perez Materan, G.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Suplementación de ensilaje de maíz (Zea mays) con concentrado en novillas. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

ZEA MAYS; ENSILAJE; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS; ALIMENTOS CONCENTRADOS. PASTO.

03881

Gonzalez de Tovar, J.M.  
Tesis (Ing Agr). Diagnostico y planificación del fundo agropecuario "La Chacra". En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción No 36. No 2-M) ++Solo Sum. (Es).

GANADO DE CARNE; EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS; PLANIFICACION; ANALISIS ECONOMICO; MANEJO DE PRADERAS; SORGHUM; ZEA MAYS. PASTO.

03882

Gomez P, O.G.  
Tesis (Ing Agr). Determinantes de la energía metabolizable en materias primas disponibles para la elaboración de alimentos concentrados para aves. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++Solo sum. (Es).

POLLO; ZEA MAYS; ORYZA SATIVA; SORGHUM; MANIHOT ESCULENTA; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ENERGIA; METABOLISMO. PASTO.

03883

Calleja F, C.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Estudio de poblaciones de Azospirillum en algunos suelos y gramíneas del país. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; CYNODON DACTYLON; PENNISETUM PURPUREUM; PASPALUM NOTATUM; SACCHARUM OFFICINARUM; BACTERIA; FIJACION DEL NITROGENO. PASTO; AZOSPIRILLUM.

03884

Cohen A, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Efecto sobre fermentación ruminal de la adición de Harina de Maíz a una dieta de heno de baja calidad en toros. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

TORO; ZEA MAYS; HARINAS; CYNODON DACTYLON; CENCHRUS CILIARIS; MEDICAGO SATIVA; IPOMOEA BATATAS; CANAVALLIA ENSIFORMIS; HENO; FERMENTACION; RUMIACION; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS. PASTO.

03885

Rodriguez O, S.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
El rastrojo de maíz en la alimentación de ovinos. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

OVEJA; CORDERO; ZEA MAYS; PASTOREO; CANAL DE LA RES; EVALUACION. PASTO; RASTROJO DE MAIZ.

03886

Zambrano D, L.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Residuos de carvecaría y lodos residuales de carvecaría en tres orígenes en la alimentación de novillas. (Es).

NOVILLA; ZEA MAYS; DESECHOS SOLIDOS; ENSILAJE; CONSUMO. PASTO.

03887

Gallardo, O.  
Tesis (Ing Agr). Determinación de energía metabolizable en materias primas disponibles para la elaboración de alimentos concentrados para aves. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++Solo sum. (Es).

POLLO; ZEA MAYS; MANIHOT ESCULENTA; ORYZA SATIVA; SORGHUM; GOSSYPIUM; HARINAS; ALIMENTOS CONCENTRADOS; ENERGIA; METABOLISMO. PASTO; ENERGIA METABOLIZABLE.

03888

Ferrero A, M.T. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Efecto de dosis de nitrogeno y fosforo sobre el rendimiento del sorgo granero y maiz en un suelo oxisol bajo condiciones de bosque seco tropical. Maracay (Venezuela), Jul 1982. (Es).

SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; SUELO ACIDO; CARABOBO; SABANAS; NITROGENO; FOSFORO. PASTO; BOSQUE SECO TROPICAL; SUELO OXISOL.

03889

Acurero R, G.; Alvarez, R.; Perez, S.; Alvarado, L.; Castillo, P.; Schmidt, B.; Guaicara, M. Evaluacion del grano de sorgo como fuente energetica en raciones para cerdos. Trabajo No. M 3. En: Tachira Univ. Nacional Experimental, San Cristobal (Venezuela); Colegio Venezolano de Zootecnista, (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela); Asociacion Venezolana de Produccion Animal, (Venezuela). 3. Congreso Venezolana de Zootecnia. Programa y Compendio. San Cristobal(Venezuela), 1983. ++ Solo Sum. (Es).

CERDO; SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; GRANO [ALIMENTO]; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO. PASTO.

03890

Salas de Diaz, G.; Diaz P, C. Hongos parasitos de oosporas de peronosclerospora sorghi bajo condiciones de inundacion. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Jun 1984). v.34 (1-3) p.87-94) ++Ilus. 19 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; FITOPATOLOGIA; FUNGI; MILDIO; AISLAMIENTO [TECNICA]; CONTROL BIOLOGICO. PASTO; MILDIU LANOSO [PERONOSCLEROSPORA SORGHI]; RHIZIDIOMYCOSIS; PHYCTOCHYTRIUM.

03891

Garavito N, R. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela). Efecto del tiempo de inundacion en la produccion de maiz (Zea mays) y pasto brachiaria (Brachiaria plantaginea) en suelos de los Llanos Occidentales de Venezuela. Merida (Venezuela), 1980. (Es).

ZEA MAYS; BRACHIARIA; DRENAJE; CONTROL DE INUNDACIONES; PRODUCCION. PASTO; BRACHIARIA PLANTAGINEA.

03892

Parra, R.; Parra, O.; Santos, J. A. Estudio del potencial de la planta entera de maiz en la alimentacion animal 2. Composicion quimica y valor nutritivo de sus partes. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Caracas (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas, Programa compendio de los trabajos presentados. Maracay (Venezuela). 977. ++Solo Sum. (Es).

ZEA MAYS; COMPOSICION; VALOR NUTRITIVO. PASTO.

03893

Ramirez Chavez, G. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela). Tolerancia de los cultivos maiz (Zea mays, 1) y pasto (Brachiaria plantaginea) a diferentes condiciones de inundacion para la determinacion del tiempo de drenaje. Merida (Venezuela), 1980. (Es).

ZEA MAYS; BRACHIARIA; ANEGAMIENTO; INUNDACION; PRODUCCION; MERIDA [VENEZUELA]. PASTO; BRACHIARIA PLANTAGINEA.

03894

Garza Flores, J.D.; Bernal Santo, M.G.; Gonzalez Rubio, F. Ensilajes de planta completa o de canuela de maiz como fuentes de forraje para vaquillas Holstein. En: (Ganagrino (Venezuela) (Jul-Sep 1981). v. 16 (65) p. 23; 26; 30) ++ Dat. num. 11 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; ENSILAJE; VALOR NUTRITIVO; VACA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; GANANCIA DE PESO; DIGESTIBILIDAD. PASTO.

03895

Vam Balen, L.; Cardozo de Geraud, D.; Rodriguez, J.M.; Colmenares, E. Cantidades aplicadas de insecticidas con aspersiones aereas para los anos 1980-1983 en los alrededores de Guanare. En: (Revista Unelvez de Ciencia y Tecnologia (Venezuela) Serie Produccion Agricola. (Jun 1984). v. 2 (3) p. 91-94) ++ Ilus. 8 ref. Dat. num. Sum. (En). (Es).

ARROZ; ALGODON; CANA DE AZUCAR; ZEA MAYS; SORGHUM; TABACO; INSECTICIDAS; APLICACION AEREA. PASTO.

03896

Guerrero, J.; Bravo, S.; Gonzalez Lanza, R.; Gelvez, J.; Feudel, J.E. Estudio de fertilizacion (N-P) en el cultivo maiz (Zea mays L.) en la localidad de Barinas, estado Barinas. En: (Revista Unelvez de Ciencia y Tecnologia (Venezuela) Serie Produccion Agricola. (Jun 1984). v. 2 (3) p.23-25) ++ 5 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

**ZEa MAYS; FERTILIZANTES NP; RENDIMIENTO; BARINAS. MAIZ HIBRIDO ARICHUMA.**

**03897**

Barrios D, S.; Ramos F, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Influencia de las características del suelo sobre el rendimiento del cultivo de maíz híbrido "Arichuna" en dos niveles de terrazas lacustrinas. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

**ZEa MAYS; HIBRIDOS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS [SUELO]; RENDIMIENTO; ASPECTOS FISIOGRAFICOS; CARABOBO. MAIZ HIBRIDO ARICHUMA.**

**03898**

Herrera, A.; Moreno, H.

Creación de un compuesto de maíz multiresistente a enfermedades. En: (Revista Unellez de Ciencia y Tecnología (Venezuela) Serie Producción Agrícola. (Jun 1984). v. 2 (3) p.71-72) ++ 7 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

**ZEa MAYS; GENETICA; MEJORAMIENTO; VARIEDADES; RENDIMIENTO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; RESISTENCIA A LAS FLAGAS.**

**03899**

Campero, G.; Guerrero, J.A.; Gonzalez Lanza, R.; Bravo P, S.

Estudio de fertilización (N-P-K) en maíz (Zea mays L.) en la localidad de San Nicolás, estado Portuguesa. En: (Revista Unellez de Ciencia y Tecnología (Venezuela) Serie Producción Agrícola. (Jun 1984). v. 2 (3) p.19-21) ++ 5 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

**ZEa MAYS; FERTILIZANTES NPK; RIEGO POR ASPERSION; RENDIMIENTO; PORTUGUESA.**

**03900**

Rojas Pereira, R.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Evaluación de la metodología aplicada a pruebas de viabilidad y vigor en semillas de maíz (Zea mays L.). Maracay (Venezuela), 1983. (Es). (Es).

**ZEa MAYS; VIABILIDAD DE LA SEMILLA; VIGOR HIBRIDO; EVALUACION; ENSAYO; METODOS DE APLICACION**

**03901**

Guerrero, J.A.; Campero, G.; Gonzalez L, R.; Bravo P, S.

Estudio de fertilización (N-P-K) en el renglón maíz (Zea mays L) localidad Ospino, estado Portuguesa. En: (Revista Unellez de Ciencia y Tecnología (Venezuela) Serie Producción Agrícola. (Jun 1984). v. 2 (3) p.27-29) ++ 7 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

**ZEa MAYS; FERTILIZANTES NPK; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; PORTUGUESA.**

**03902**

Gonzalez Lanza, R.; Guerrero, J.; Bravo, S.; Campero, G.

Estudio de fertilización (N-P-K) en el renglón maíz (Zea mays L) localidad El Jobal, estado Barinas. En: (Revista Unellez de Ciencia y Tecnología (Venezuela) Serie Producción Agrícola. (Jun 1984). v. 2 (3) p.31-33) ++ 7 ref. Dat num. Sum (En). (Es).

**ZEa MAYS; SUELO; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; BARINAS. SUELO SERIE GUAMARE.**

**03903**

Bejarano M, A.; Segovia S, V.; Moreno M, H.O.

Comportamiento del compuesto CENIAP DMR En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). 9. Reunión de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat num: 5 ref. Sum (Es).

**ZEa MAYS; CULTIVARES; ENFERMEDADES FUNGOSAS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; FITOMEJORAMIENTO; ARAGUA; YARACUY; GUARICO; PORTUGUESA. MILDIU LANOSO [PERONOSCLEROSPORA SORGHII]; FALSA PUNTA LOCA.**

**03904**

Rojas Bello, A.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Efecto de la profundidad de horizontes compactados sobre el desarrollo radical y toma de nutrimentos en plantas de maíz. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).

**ZEa MAYS; COMPACTACION DEL SUELO; CRECIMIENTO; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS. MAIZ HIBRIDO OBREGON.**

**03905**

Hurtado Risso, J.R.; Torres Bastidas, G.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Ensayo preliminar del posible efecto repelente y/o insecticida de extractos vegetales y creolina sobre Spodoptera frugiperda, Peregrinus maidis y Dabulus maidis en maíz, Zea mays L. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

**ZEa MAYS; SPODOPTERA; DALBULUS; INSECTICIDAS DE ORIGEN VEGETAL; FLAGAS; ENSAYO. PEREGRINUS MAIDIS; PETIVERIA ALLIACRA; SCHOENOCALUM OFFICINALE; DALVULUS MAIDIS.**

03906

Vegas, A.E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Determinacion de modelos de regresion multiple en experimentos factoriales de fertilizacion nitrogenada, fraccionamiento y densidad de siembra en maiz (Zea mays L.). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEa MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; SIEMBRA; DENSIDAD; FRACCIONAMIENTO; ESPACIAMIENTO; MODELOS. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

03907

Marquina de Henriquez, B. Corporacion de los Andes, Merida (Venezuela).  
Algunas consideraciones de mercado de los principales rubros agropecuarios para la region de los Andes. Merida (Venezuela), 1977. (Es).

ZEa MAYS; SORGHUM; FRIJOL; PHASEOLUS; PLATANO; CAFE; MANIHOT ESCULENTA; MERCADERO; PROYECTOS DE DESARROLLO; PRODUCCION VEGETAL; PRODUCCION ALIMENTARIA.

03908

Cabrera, S.  
Acciones de fomento para propiciar el uso de la semilla mejorada de maiz, pruebas regionales En: (Carta Mensual - Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (Venezuela) (Nov-Dic) 1981. v.1 (1) p. 21-24) (Es).

ZEa MAYS; FERTILIZANTES NPK; TECNOLOGIA APROPIADA; PLAGAS; VENEZUELA CONTROL DE MALEZAS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.

03909

Ramirez, R.; Verde, O.  
Nutricion del maiz en Venezuela 5. El rendimiento del maiz en funcion de las relaciones potasio, calcio y magnesio foliares. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) ISSV:0002-192X (Ene-Dic 1980). v. 30 (1-6) p. 135-146) Dat num. 11 ref. Sum (En). (Es).

ZEa MAYS; ANALISIS DE TEJIDOS; NUTRIENTES; RENDIMIENTO; COSECHA; FERTILIZANTES COMPUESTOS; MAGNESIO; POTASIO.

03910

Ramirez, R.  
Nutricion del maiz en Venezuela. 4. Valores Standards adecuados de nitrogeno, fosforo, potasio, calcio y magnesio para inter-pretacion de analisis foliar de maiz. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) ISSN: 0002-192x (Ene-Dic 1980). 30 (1-6):125-133) ++ Dat num. 14 ref. Sum (En). (Es).

ZEa MAYS; ANALISIS DE TEJIDOS; NUTRIENTES.

03911

Millan, A.  
Importancia de la preparacion de tierras en la produccion de maiz y sorgo En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (Jul-Ago 1983). v. 1 (11) p. 30-31) ++ Ilus. (Es).

ZEa MAYS; SORGHUM; LABRANZA; EPOCA; MONAGAS.

03912

Moya Rivera, C.A. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras. Merida (Venezuela).  
Determinacion de las funciones de produccion para el cultivo de maiz (Zea mays L) en base a diferentes laminas de riego y dosis de fertilizacion nitrogenada utilizando el diseno de variables continuas. Merida (Venezuela), 1984. (Es).

ZEa MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RIEGO; RENDIMIENTO; MERIDA [VENEZUELA].

03913

Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Baramon, Tachira (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias, Region Los Andes.  
Maiz. En: (Memoria anual 1981 (Venezuela) (1981). p. 27-30) (Es).

ZEa MAYS; ANALISIS DEL SUELO; FENOLOGIA.

03914

Amaya, F.; Briceno, R.; Calles, E.  
Maiz. En: Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela).  
Crecimiento, desarrollo y productividad de cultivos. Trabajos asignados sobre productividad de cultivos. Merida (Venezuela), 1976. (Es).

ZEa MAYS; ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA; RENDIMIENTO.

03915

Vegas, A.; Zambrano, R.  
Efectos de un moderado deficit de humedad en el periodo vegetativo sobre los rendimientos del maiz /Zea mays/. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Caracas (Venezuela). 1. Encuentro Nacional sobre Clima, Agua y Tierra y 1. Jornadas Nacionales de Hidrologia, Meteorologia y Climatologia. Caracas (Venezuela), 1983. ++ 9 ref. Sum. (En). (Es).

**ZEA MAYS; RIEGO; RENDIMIENTO.**

**03916**

**El maiz bajo riego: poblacion por hectarea, fertilizacion nitrogenada, siembra y riego. En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (Sep 1977). v. 8 (9) p.33-35) (Es).**

**ZEA MAYS; CULTIVOS; RIEGO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; DENSIDAD; ESPACIAMIENTO; SIEMBRA.**

**03917**

**Consideraciones economicas de la fertilizacion En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (Ago 1981). v. 9 (20) p.89-92) ++ Dat num. (Es).**

**ZEA MAYS; FERTILIZANTES; CONTENIDO DE NUTRIENTES; PRECIOS.**

**03918**

**Consideraciones economicas de la fertilizacion. En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (Ago 1981). v. 9 (20) p.89-92) (Es).**

**ZEA MAYS; ABONOS; NUTRIENTES; PRECIO; RENDIMIENTO.**

**03919**

**Alternativa promissora. La siembra de cultivos sin preparar la tierra. En: (Noticias Agricolas (Venezuela) (Abr 1976). v. 7 (28) p.126-127) (Es).**

**ZEA MAYS; LABRANZA; RENDIMIENTO.**

**03920**

**Armenta, M.; Castor, L.; Quintero, Y. Densidades de siembra optimas para maices de porte bajo. En: (Reto (Venezuela) (Dic 1980). (18) p.8-9) (Es).**

**ZEA MAYS; SIEMBRA; DENSIDAD; VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; ARAGUA. MAIZ VAR. TUXPEÑO CREMA; MAIZ VAR. TOLIO OSPINO; MAIZ VAR. LA MAQUINA.**

**03921**

**Anez Reverol, B. Los Andes Univ., Merida (Venezuela). Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Asociacion de maiz con caraota y con vainita en dos regiones distintas del estado Merida. Trabajo de ascenso. Merida (Venezuela), 1983. (Es).**

**ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO MULTIPLE; MERIDA [VENEZUELA]; ENSAYO. CULTIVOS ASOCIADOS; VAINITA.**

**03922**

**Gomez Rivas, E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Manual de practicas de manejo agronomico de cereales y leguminosas. Etapa 1: maiz. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).**

**ZEA MAYS; ANATOMIA DE LA PLANTA; POLINIZACION; HIBRIDOS; FITOMEJORAMIENTO.**

**03923**

**Wolf, J.; De Morois, A. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela). Ensayos de turnos de riego en sorgo y maiz: sistema de riego rio Bocoso [Zea maiz]; [Sorghum vulgare pers]. Merida (Venezuela), Nov 1976. (Es).**

**ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; RIEGO; SUELO; FERTILIZANTES NPR; ENSAIZAMIENTO; RENDIMIENTO; TRUJILLO. PASTO.**

**03924**

**Amaya L, F.L. Ponencia sobre investigacion en maiz. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Tachira (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias Region Los Andes. Estacion Experimental de Bramon. Resumen de los principales resultados obtenidos. Bramon (Venezuela), 1983. (Es).**

**ZEA MAYS; CULTIVARES; FITOMEJORAMIENTO; INVESTIGACION; FERTILIZANTES; CONTROL DE PLAGAS; MALEZAS; CONTROL QUIMICO.**

**03925**

**Ortega Cartaya, E. Desarrollo de enfermedades fungosas en sistemas de cultivos bajo diferentes tipos de manejo en Costa Rica. Trabajo No 65. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 8.Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Trujillo (Venezuela),1983. ++ Solo sum.(Es).**

**MANIHOT ESCULENTA; ZEA MAYS; FRIJOL [PHASEOLUS]; IPOMORA BATATAS; SISTEMAS DE CULTIVOS; ENFERMEDADES FUNGOSAS; FUNGICIDAS. ASOCIACION DE CULTIVOS; MONOCULTIVOS.**

- 03926  
 Angarita M, P.; Rondon B, L.H.; Perez, A.T. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Tachira (Venezuela). Centro de Investigacion Region Los Andes. Estacion Experimental Ciudad Bolivia.  
 Identificacion y caracterizacion de sistemas de produccion de uso actual, SPA, en el area Calzada Paez del Estado Barinas. Branon, Edo Tachira (Venezuela), 1982. (Es).
- ARROZ; SORGOS; ZEA MAYS; GANADO DE CARNE; SISTEMAS DE EXPLOTACION; UTILIZACION DE LA TIERRA; PARCELAS; BARINAS.
- 03927  
 Rivero de Trinca, C. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Instituto de Quimica y Tecnologia.  
 Evaluacion de los niveles actuales de contaminacion por insecticidas organoclorados en suelos de un sectores de la cuenca del Lago de Valencia. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).
- SACCHARUM OFFICINARUM; ZEA MAYS; SOLANUM TUBEROSUM; CULTIVO EN ROTACION; CONTAMINACION DEL SUELO; INSECTICIDAS; COMPUESTO ORGANICO DEL CLORO.
- 03928  
 Clavijo A, S.  
 Los niveles de integracion por Spodoptera frugiperda a diferentes etapas de desarrollo del maiz y sus relaciones con los rendimientos del cultivo. En: Sociedad Venezolana de Entomologia, Maracay (Venezuela). 4. Congreso Latinoamericano de Entomologia y 6. Congreso Venezolano de Entomologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).
- ZEA MAYS; SPODOPTERA; RENDIMIENTO. SPODOPTERA FRUGIPERDA.
- 03929  
 Pilatti, M.A. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela).  
 Analisis agrofisico de la relacion entre la dinamica hidrica en la fitosfera y el desarrollo y produccion de los cultivos. Merida (Venezuela), 1986. (Es).
- ZEA MAYS; FOTOSINTESIS; RESPIRACION; TRANSPIRACION; DESARROLLO BIOLOGICO; SIMULACION; MODELOS.
- 03930  
 Florentino, A.; Pla, J.; Lobo, D.  
 Uso de emulsiones de asfalto para incrementar y regular la productividad de maiz y sorgo en dos inceptisoles de los llanos altos occidentales. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192 x (Ene-Jun 1984). v. 34 (1-3) p. 63-85) ++ Ilus. Dat num. Sum. 12 ref. (Es).
- ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; CULTIVO DE SECANO. PASTO.
- 03931  
 Hernandez, F.J.; Malaguti, G.  
 Efecto de la reduccion del area foliar en plantas de maiz. Trabajo M3-2. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. 9. Seminario Nacional de Fitopatologia. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).
- ZEA MAYS; MANCHAS; NECROSIS; HOJAS. MANCHA FOLIAR.
- 03932  
 Pineda, J. B.; Mendez, A.; Mosquera, D.  
 Eficacia de algunos biocidas en el control de Macrophomina phaseolina. Trabajo M10-10. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. 9. Seminario Nacional de Fitopatologia. Memorias. Maracay (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).
- SESAMUM INDICUM; ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; SORGHUM; MACROPHOMINA; HERBICIDAS; FUNGICIDAS. MACROPHOMINA PHASEOLI.
- 03933  
 Nass O, H.  
 Efecto de la textura del suelo sobre los niveles de infeccion de punta loca en maiz. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes de los trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).
- ZEA MAYS; TEXTURA DEL SUELO; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PUNTA LOCA [PEROMOSCLEROSPORA SORGHI].
- 03934  
 Lastra, R.; Carballo, O.  
 Purificacion parcial y transmision mecanica del virus Maiz Stripe (Maize Stripe Virus, MSTpV). Trabajo V 16. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela); Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. 9. Seminario Nacional de Fitopatologia. Memorias. Maracay (Venezuela). 985. ++ Solo sum. (Es).
- ZEA MAYS; VIRUS DE LAS PLANTAS; VECTORES; MIRANDA. MOSAICO DEL MAIZ; SALTARHOJAS [PEREGRINUS MAYDIS].

03935

Mass O, H.

Relacion entre incidencia de punta loca y sistemas de siembra en maiz. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes de los trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SIEMBRA; METODOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PUNTA LOCA [PEROMOSCLEROSPORA SORGHII].

03936

Malagutti, G.

Consideraciones sobre algunas enfermedades de los cereales en los Andes venezolanos. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 5. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes de los trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; TRIGO; CEBADA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; ZONA ANDINA; VENEZUELA. HELMINTHOSPORIUM MAYDIS.

03937

Lugo Rodriguez, R.; Marcano, F.

Cultivos asociados maiz-carota bajo riego. En: (Revista Latinoamericana de Ciencias Agrícolas (Venezuela) (1978). v. 14 (1) p. 39-44) ++ Ilus. 5 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO MULTIPLE; RIEGO; COJEDES. CULTIVOS ASOCIADOS.

03938

Malaguti, G.; Tellechea, V.

El papel de los huspedes colaterales en las infecciones de mildiu lanoso (*Sorghum Downy Idaw*) en los cultivos de maiz y sorgo. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM ARUNDINACEUM; SORGHUM HALEPENSE; SORGHUM BICOLOR; HOSPEDEROS; MILDIO. PASTO; PASTO SUDAN [SORGHUM BICOLOR VAR SUDANENSE]; MILDIO LANOSO [PEROMOSCLEROSPORA SORGHII]; SORGHUM VERTICILLIFLORUM.

03939

Fernandez F, Y.B. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Influencia de la disponibilidad de oxígeno en solución nutritiva y suelo, sobre la acumulación de prolina en el follejo de maiz (*Zea mays* L.). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; PROLINA; DEMANDA DE OXIGENO.

03940

Vegas, A.E.

Tesis (Ing Agr). Determinación de modelos de regresión múltiple en experimentos factoriales de fertilización nitrogenada, fraccionamiento y densidad de siembra de maiz (*Zea mays* L.). En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1985. (Memorias de Trabajos de Grado Promoción 38. No 5-M) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SIEMBRA; ESPACIAMIENTO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; MODELOS.

03941

García, D.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Comparación de raciones a base de harina de maiz, arroz, residuos de granos de cereceris en la alimentación de vacas lecheras. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

VACA; GANADO DE LECHE; GRASA DE LA LECHE; FIBRAS; RACION; ORYZA SATIVA; BARINAS; ARROZ; ZEA MAYS.

03942

Morenos S, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.

Influencia del déficit de oxígeno en el medio de enraizamiento sobre la acumulación de nutrientes por líneas de maiz (*Zea mays* L.). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS; DEMANDA DE OXIGENO.

03943

Bejarano M, A.; Rosales, N.; Moreno, H.

Creación de cultivares de maiz de porte bajo. Trabajo No 2. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS.

03944

Bejarano M, A.; Rosales, N.

Obtención de cultivares de maiz de altos rendimientos. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Técnicas 84. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicación Especial No 14-02) ++ Solo

sum. (Es).

ZEA MAYS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO.

03945

Real O, B.; Gonzalez, L. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Respuesta de cinco cultivares de maiz (Zea mays L.) a la densidad de siembra y fertilidad. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; RENDIMIENTO; BIOMASA; FERTILIZANTES.

03946

Moreno D, I.G. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Factores socio-economicos que afectan la adopcion de la tecnologia agricola y su relacion con la productividad y la rentabilidad. Un estudio de caso en el cultivo del maiz. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVO; TECNOLOGIA APROPIADA; PRODUCTIVIDAD; RENTABILIDAD.

03947

Rodriguez Tineo, E.

Epoocas criticas de competencia de las malezas en siembras de maiz (Zea mays L) para semilla. Trabajo No 78. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; MALEZAS; COMPETENCIA BIOLOGICA; EPOCA.

03948

Rojas, R.; Miranda, F.; M. de.

Evaluacion de equipos y metodologia de germinacion y vigor para semilla certificada de maiz (Zea mays L). Trabajo No 65. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SEMILLA; GERMINACION; CERTIFICACION DE SEMILLAS; ENSAYO DE SEMILLAS; EVALUACION.

03949

Rodriguez Tineo, E.

Efectos residuales de los herbicidas usados en siembras de maiz sobre el cultivo de tomate. Trabajo No 76. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LYCOPERSICON ESCULENTUM; HERBICIDAS; EFECTOS SECUNDARIOS.

03950

Bejarano M, A.; Moreno, H.; Llavaneras T, J.

Creacion de cultivares de maiz resistentes a la punta loca (Downy mildew). Trabajo No 3. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PUNTA LOCA [PERONOSCLEROSPORA SORGHII].

03951

Segovia S, V.; Bejarano M, A.; Andrade, L.; Moreno, H.

Pruebas comparativas de rendimiento entre maices mejorados, experimentales y comerciales. Trabajo No 7. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; HIBRIDOS; EXPERIMENTOS.

03952

Segovia, S.; Bejarano M, A.; San Vicente, F.; Moreno, H.

Obtencion de hibridos de maiz con androsterilidad citoplasmatica. Trabajo No 8. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SEMILLA; HIBRIDO F1; GERMINACION. ANDROSTERILIDAD CITOPLASMATICA; VALOR CULTURAL.

03953

Navarro Jimenez, R.V.

Desarrollo de Heliothis (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae) sobre dieta artificial y maiz tierno. En: Sociedad Venezolana de Entomologia, Maracay (Venezuela). 4. Congreso Latinoamericano de Entomologia y 6. Congreso Venezolano de Entomologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HELIOTHIS; DIETA. HELIOTHIS ZEA.

03954

Angeles, N. de J.  
Determinacion del efecto de insecticidas sistematicos sobre la germinacion de semilla de maiz.  
En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; INSECTICIDAS; GERMINACION.

03955

Angeles, N. de J.  
Determinacion de la efectividad de insecticidas aplicados a la semilla de maiz para control de plagas. Trabajo No 30. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; INSECTICIDAS; SEMILLA; CONTROL DE PLAGAS.

03956

Rodriguez Tineo, E.  
Control quimica de malezas en siembras de maiz (Zea mays L.) para produccion de semillas. Trabajo No 73. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; MALEZAS; CONTROL QUIMICO; PRODUCCION DE SEMILLAS.

03957

Rodriguez Tineo, E.  
Efectos residuales de los herbicidas usados en siembras de maiz sobre el cultivo de carota. Trabajo No 77. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No 14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; CULTIVO EN ROTACION; HERBICIDAS; EFECTOS SECUNDARIOS.

03958

Brea P, B. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Relacion entre la densidad de siembra y el porcentaje de infestacion y/o nivel de dano causado por Spodoptera frugiperda Smith, y su influencia en el rendimiento del cultivo del maiz (Zea mays L.). Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; SIEMBRA; ESPACIAMIENTO; SPODOPTERA; INFESTACION.

03959

Viloria, F.; Escobar, A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Analisis de factibilidad para instalar una planta procesadora de maiz semilla en el Valle de Tucunemo Edo Aragua. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; SEMILLA; PROCESAMIENTO; PROYECTOS DE DESARROLLO; ARAGUA. PLANTA PROCESADORA.

03960

Salazar L, P.S. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Incidencias de enfermedades virales en parcelas de maiz en la Facultad de Agronomia, UCV, Maracay. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; VIROSIS; ARAGUA; CARABOBO.

03961

Guere R, M.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Capacidad de absorcion ionica en cinco cultivares de maiz (Zea mays L.). Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; ABSORCION; FOSFORO.

03962

Ramirez G, A.R.; Poleo, E.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Porosidad y respiracion radicular en maiz (Zea mays L.) y su relacion con la tolerancia al deficit de oxigeno. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; RADICULA; PERMEABILIDAD; RESPIRACION; OXIGENO; DEMANDA DE OXIGENO.

03963

Klein Munoz, A.K. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Influencia de las caracteristicas del suelo sobre el rendimiento del maiz "Hibrido Arichuna" en el nivel de terrazas lacustrina alta "I4". Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

ZEA MAYS; SUELOS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

- 03964  
 Bon Parra, J.G.  
 Sustitucion de la harina de maiz por harina de arroz paddy en raciones para pollos de engorde. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).
- POLLO DE ENGORDE; ORYZA SATIVA; ZEA MAYS; HARINAS; RACION; LISINA; METIONINA; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS.
- 03965  
 Salazar, J.A.; Martinez, H.; Navarro, R.  
 Control de Heliothis zea (Boddie) en siembras comerciales de algod6n mediante el uso de maiz como cultivo trampa. En: Sociedad Venezolana de Entomologia, Maracay (Venezuela). 4. Congreso Latinoamericano de Entomologia y 6. Congreso Venezolano de Entomologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).
- GOSSYPIMUM HIRSUTUM; HELIOTHID; ZEA MAYS; CULTIVO; TRAMPAS; CONTROL DE PLAGAS. GUSANO DEL JOJOTO [HELIOTHIS ZEA].
- 03966  
 Garrido V, O.A.  
 Ensayo comparativo de ocho hibridos de maiz, Zea mays, en tres localidades. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agr6nomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Temario, programa, resumenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).
- ZEA MAYS; HIBRIDOS; PRODUCCION; RENDIMIENTO; ARAGUA; CARABOBO; PORTUGUESA. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA; MAIZ HIBRIDO BARAURE; MAIZ HIBRIDO FM-6; MAIZ HIBRIDO OBREGON; MAIZ HIBRIDO PROSECA 71; MAIZ HIBRIDO TAMANACO; MAIZ HIBRIDO TOCORON 1; MAIZ HIBRIDO TOCORON II.
- 03967  
 Garrido V, O.A.  
 Estudio sobre epocas de siembra en maiz, Zea mays. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agr6nomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Temario, programa, resumenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).
- ZEA MAYS; CULTIVARES; HIBRIDOS; SIEMBRA; EPOCA; RENDIMIENTO; PORTUGUESA; BARINAS.
- 03968  
 Marquez Arias, E. Los Llanos Occidentales Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela).  
 Diagnostico tecnico economico de las fincas productoras de maiz en los distritos Arvelo Torrealba, Obispos y Rojas del estado Barinas. Barinas (Venezuela), 1978. (Es).
- ZEA MAYS; EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS; CULTIVO; PRODUCCION VEGETAL; BARINAS.
- 03969  
 Navas, J.; Gonzalez P, L.  
 Algunas consideraciones sobre la comercializacion de maiz en Venezuela. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). 9. Reunion de Maiceras de la Zona Andina. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat. num. 9 ref. Sum. (En). (Es).
- ZEA MAYS; MERCADERO; VENEZUELA.
- 03970  
 Dunia A, F. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
 Comportamiento de siste lincas de maiz (Zea mays L.) en condiciones de suelo con niveles crecientes de aluminio intercambiable. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).
- ZEA MAYS; ALUMINIO; TOXICIDAD; PESO; CONJUNTO DE NUTRIENTES ASIMILABLES.
- 03971  
 Montenegro Torrens, M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
 Efecto de la densidad y epoca de siembra sobre el crecimiento y rendimiento del hibrido de maiz Arichuna. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).
- ZEA MAYS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.
- 03972  
 Alvarez G, R.; Alvarado R, L.  
 La yuca como fuente energetica en la alimentacion de los cerdos. Parte 1. En: (Boletin Tecnico-MAC. Direccion General de Desarrollo Ganadero (Venezuela) 1975. (No 2) p. 77-83) (Es).
- CERDO; ZEA MAYS; HARINAS; MANIHOT ESCULENTA; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; CONSUMO DE ALIMENTOS; RACION.
- 03973  
 Millan, A.J.  
 El cultivo del maiz en condiciones de sabana. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (May-Jun 1982). v. 1 (4) p. 17-18) (Es).
- ZEA MAYS; CULTIVO; SUELO; SABANAS. SUELO DE SABANAS.

03974

Benacchio, S.  
Caracterización agrofísica de las principales zonas maiceras del país. En: (Carta Mensual-FOMAIAP (Venezuela) (Ene 1982). p. 25-28) (Es).

ZEA MAYS; CULTIVO; CARACTERISTICAS DEL SITIO; CLIMA; VENEZUELA; RENDIMIENTO.

03975

Berenjel, T.; Ramirez, R.  
Respuesta de líneas de maíz (Zea mays L) al aluminio es el medio de enraizamiento. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Jul-Dic 1984). v. 34 (4-6) p. 97-104) ++ Dat. num. 21 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; ENRAIZAMIENTO; ALUMINIO; TOXICIDAD.

03976

Ramirez, R.; Berenjel, T.  
Influencia del aluminio sobre la acumulación y distribución del P, Ca, Mg y Al en líneas de maíz. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Jul-Dic 1984). v. 34 (4-6) p. 143-152) ++ Ilus. Dat num. 20 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; ABSORCION; FOSFORO; CALCIO; MAGNESIO; ALUMINIO; TOXICIDAD.

03977

Segovia S, V.F.; Paterniani, E.  
Estabilidad fenotípica para rendimiento en poblaciones de maíz sometidos a selección para prolificidad. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Jun 1985). v. 35 (1-3) p. 33-41) ++ Dat num. 8 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; FENOTIPOSELECCION; RENDIMIENTO; BRASIL.

03978

Rincones, C.; Valadon, L.R.G.  
Efecto de los herbicidas perfluidone y pendimetalis sobre los pigmentos foliares de planculas de maíz y algodón. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Jul-Dic 1984). v. 34 (4-6) p. 161-168) ++ Dat num. 18 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; GOSSYPIUM HIRSUTUM; HERBICIDAS.

03979

Marrero Castro, J.F.  
Determinación de los coeficientes genéticos del modelo de simulación Ceres-Maíz en 6 cultivares de maíces venezolanos para predecir sus relaciones genotipo-ambiente. Código 5-05-02. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos. 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; GENOTIPOSECONDICIONES AMBIENTALES; FENOLOGIA.

03980

Rincon T, D.; Chacin, F.; Garcia R, A.  
Control de malezas en maíz. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Temario, programa, resúmenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HERBICIDAS; CONTROL DE MALEZAS; ARAGUA.

03981

Aguero, J.V.  
Alteraciones fisiológicas en ciertos tipos de los denominados híbridos del maíz, Zea mays. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Temario, programa, resúmenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; MILDIO; TRASTORNOS GENETICOS. PUNTA LOCA PERONOSCLEROSPORA SORGHU].

03982

Zafferoni Castillo, G. Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierra, Merida (Venezuela).  
Programación dinámica y simulación de cultivos para riego óptimo. Merida(Venezuela), 1976.(Es).

ZEA MAYS; RIEGO; AGUA DE RIEGO; SIMULACION.

03983

Zoppi H, M.C. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Efecto de potasio y magnesio en sorgo y maíz es un oxisol en condiciones de bosque seco tropical. Maracay (Venezuela), 1982. (Es).

SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; SUELO ACIDO; POTASIO; MAGNESIO. BOSQUE SECO TROPICAL; SUELO OXISOL.

- 03984  
Martínez G, C.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Estudio de los aspectos técnicos, económicos y sociales de los productores de maíz (Zea mays)  
de la zona sur de Aragua; (Caso asentamiento campesino Antonio Pinto Salinas). Maracay  
(Venezuela), 1985. (Es).
- ZEA MAYS; CULTIVO; ASENTAMIENTO CAMPESINO; SOCIOLOGIA RURAL; TECNOLOGIA; ARAGUA. PRODUCTORES  
DE MAIZ.
- 03985  
González Peña, L. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
El almacenamiento de productos agropecuarios en Venezuela. Maracay (Venezuela), 1983. (Es).
- ZEA MAYS; ORYZA SATIVA; SORGHUM; SOLANUM TUBEROSUM; ALMACENAMIENTO; VENEZUELA.
- 03986  
Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de  
Investigaciones Agropecuarias.  
Programa nacional de investigaciones en cereales: actividad maíz, ensayos regionales de  
rendimiento. Maracay (Venezuela), 1977. (Es).
- ZEA MAYS; CULTIVARES; RENDIMIENTO; ENSAYO; VENEZUELA. MAIZ HIBRIDO OBREGON; MAIZ VAR.  
TUNAPUY2.
- 03987  
Bejarano, A. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Instituto  
de Investigaciones Agronómicas.  
Ensayos regionales de rendimiento de maíz años: 1978, 79 y 80. Maracay (Venezuela), 1981. (Es).
- ZEA MAYS; CULTIVARES; VENEZUELA; RENDIMIENTO; ENSAYO. MAIZ HIBRIDO OBREGON; MAIZ VAR.  
VENEZUELA 1; MAIZ VAR. TUNAPUY 2; MAIZ VAR. SIMETEO.
- 03988  
Romero, I.  
El saltahoja del maíz (Dalbulus maidis). En: (Machete (Venezuela) (1986). (No 8) p. 11) (Es).
- ZEA MAYS; DALBULUS; TRANSMISION DE ENFERMEDADES. SALTALHOJAS DEL MAIZ [DALBULUS MAIDIS]; RAYADO  
FINO; ACHAPARRAMIENTO.
- 03989  
Medina, R.  
Tusa de maíz tratada o no con hidróxido de sodio en raciones para cerdos. En: Venezuela Univ.  
Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982.  
(Memorias de Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).
- CERDO; ZEA MAYS; DESECHOS ALIMENTARIOS; SODIO; HIDROXIDOS; RACION. TUSA DE MAIZ; HIDROXIDO  
DE SODIO.
- 03990  
Garrido V, O.A.  
Efecto de la distancia entre hileras y distancia entre plantas sobre la producción del maíz,  
Zea mays. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas  
Agronómicas. Temario, programa, resúmenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).
- ZEA MAYS; PRODUCCION VEGETAL; CARABOBO; ESPARCIDO EN LINEAS; ESPARCIDO A LO LARGO DE LAS  
LINEAS.
- 03991  
Acurero, G.; Alvarez, R.; Pérez A, S.; Alvarado R, L.; Castillo, P.; Schmidt, B.; Guaicara R.  
Utilización del grano de sorgo como fuente energética en raciones para cerdos en crecimiento  
y engorde. Utilization of grain sorghum as an energy source in rations for growing and furing  
hogs. En: (Zootecnia Tropical (Venezuela) (1983). v. 1 (1-2) p. 54-64) ++ Dat num. 20  
ref. Sum (Es). (Es).
- CERDO; SORGOS; ZEA MAYS; RACION; CRECIMIENTO; ENGORDE; GANANCIA DE PESO; PESO DE LA CARNAL;  
GRASAS ANIMALES; COSTOS. NIVELES DE SUSTITUCION.
- 03992  
Millán, A.; Malave, E.  
Resultados de ensayos regionales en la faja maicera del estado Monagas. En: Ministerio de  
Agricultura y Cría, Caracas (Venezuela). 9. Reunión de Maiceros de la Zona Andina. Memorias.  
Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat num. (Es).
- ZEA MAYS; VARIEDADES; VARIEDADES DE RENDIMIENTO ELEVADO; PRODUCCION; ENSAYO; MONAGAS. ENSAYOS  
REGIONALES.
- 03993  
Pena B, J.  
Un caso de transferencia de tecnología en el cultivo de maíz. Uso de parcelas demostrativas.  
En: Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas (Venezuela). 9. Reunión de Maiceros de la Zona  
Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Ilus. Dat Num. (Es).

**IEA MAYS; FINCAS EXPERIMENTALES; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; ADOPCION DE INNOVACIONES. PARCELAS DEMOSTRATIVAS.**

03994

Bejarano, A.; Segovia S, V.; Rosales C, M.; Moreno, H.O.  
Formacion, prueba y descripcion del hibrido doble de maiz Ceniap PB-8. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Jun 1984). v. 34 (1-3) p. 95-109) ++ Ilus. Dat. num. 10 ref. Sum. (En). (Es).

**IEA MAYS; HIBRIDOS; FITONEJORAMIENTO; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO CENIAP PB-8.**

03995

Perez S, R.  
Influencia de diferentes niveles de nitrogeno y poblaciones de plantas sobre los rendimientos en maiz (Zea mays L.). En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1977). v. 27 (4) p. 451-459) ++ Ilus. Dat num. 7 ref. Sum (En). (Es).

**IEA MAYS; RENDIMIENTO; NITROGENO; POBLACION VEGETAL. MAIZ HIBRIDO OBREGON.**

03996

Carballo, O.; Lastra, R.  
El virus rayado fino del maiz en Venezuela; sintomatologia, purificacion y caracteristicas de las particulas virales. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Feb 1983). v. 33 (1-6) p. 213-228) ++ Ilus. 14 ref. Sum (En). (Es).

**IEA MAYS; VIROSIS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; AISLAMIENTO [TECNICA]; MICROSCOPIA. VIRUS RAYADO FINO DEL MAIZ.**

03997

Solorzano P, P.R.; Rodriguez, S.  
Poblaciones de plantas en maiz. En: (Revista Protinal (Venezuela) (Ene 1986). v. 39 (147) p. 32-33) ++ Dat num. (Es).

**IEA MAYS; HIBRIDOS; POBLACION VEGETAL; RENDIMIENTO; ESPACIAMIENTO. MAIZ HIBRIDO PROSECA 71; MAIZ HIBRIDO FM-6.**

03998

Marin, J.R.; Guilarte, T.; Benitez, S.  
Manejo de suelo: hibridos, riego, poblacion y fertilizacion en maiz. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Tomario, programa, resumenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

**IEA MAYS; MANEJO DEL SUELO; HIBRIDOS; RIEGO; FERTILIZANTES NITROGENADOS; BARINAS.**

03999

Melendez G, L.; Santiago B, P.; Villalobos M, I. Zulia Univ., Maracaibo (Venezuela). Facultad de Agronomia. 4. Congreso Nacional de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maturin (Venezuela), 1976.  
Distancias y densidades de siembra para maiz (Zea mays), variedad criollo, en suelos de la planicie aluvial del rio Motatas. Maracaibo (Venezuela), 1976. (Es).

**IEA MAYS; SIEMBRA; DENSIDAD; ESPACIAMIENTO; ESPARCIDO EN LINEAS; RENDIMIENTO; ZULIA. MAIZ VAR. CRIOLLO; DISTANCIA DE SIEMBRA.**

04000

Marcano, F.; Lugo, V.; Lara, H.  
Control quimico de cogollero (Spodoptera frugiperda) en maiz. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Tomario, programa, resumenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

**IEA MAYS; SPODOPTERA; CONTROL DE PLAGAS; CONTROL QUIMICO.**

04001

Canongo, G.E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Estudio preliminar de plantas para el control de algunas plagas de granos almacenados (BROCHIDAE, CURCULIONIDAE y TREBRIONIDAE) considerando aspectos repelentes e insecticidas. Maracay (Venezuela), Dic 1983. (Es).

**IEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; GRANOS; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; PLANTAS INSECTICIDAS.**

04002

Segovia S, V.; Paterniani, E.  
Evaluacion de la seleccion masal con control biparental prolificidad en maiz (Zea mays L.). En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Feb 1983). v. 33 (1-6) p. 367-382) ++ Dat num. 23 ref. Sum. (En). (Es).

**IEA MAYS; CRUZAMIENTO; CULTIVARES.**

04003

Sintetico PROSECA 1: una variedad de maiz blanco resistente a Punta loca. En: (Revista Protinal (Venezuela) (Jul-Ago-Sep 1976). v. 23 (1) p. 13-15) ++ Dat num. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; SCLEROSPORA; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; RENDIMIENTO; VENEZUELA. MAIZ SINTETICO PROSECA 1; PUNTA LOCA [PERONOSCLEROSPORA SORGH].

04004

Calles, E.; Vega, A.; Izaguirre, O.

Efecto sobre el rendimiento de tres regimenes de riego durante el periodo de crecimiento vegetativo del maiz. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Caracas (Venezuela). 1. Encuentro Nacional sobre Clima, Agua y Tierra y 1. Jornadas Nacionales de Hidrologia, Meteorologia y Climatologia. Caracas (Venezuela), 1983. ++ 10 ref. (Es).

ZEA MAYS; RIEGO; RENDIMIENTO.

04005

Nass, H.O.; Pineda, J.B.; Rodriguez, H.A.

Epidemiologia y combate de la punta loca (Mildiu lanoso) en maiz (Zea mays) en la region Centro Occidental (Venezuela). En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192X (Ene-Dic 1982). v. 32 (1-6) p. 211-225) ++ Ilus. Dat num. 25 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; PERONOSPORA; CONTROL DE ENFERMEDADES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD; MALEZAS; CULTIVARES; SIEMBRA; EPOCA; TRANSMISION DE ENFERMEDADES. PUNTA LOCA [PERONOSCLEROSPORA SORGH].

04006

Malaguti, G.

Los sorgos silvestres como principal fuente de inculo de varias enfermedades del sorgo granero (Sorghum bicolor) y de maiz (Zea mays). En: Sociedad Venezolana para el Combate de Malezas, Maracay (Venezuela). 1. Jornadas Tecnicas Sovecom. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; INOCULO; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; SORGHUM HALEPENSE; SORGHUM ARUNDINACEUM; MILDIO; MANCHAS; ANTRACOSIS; PODREDUMBRES. MILDIO LANOSO [PERONOSCLEROSPORA]; MANCHA ZONADA DE LA HOJA [GLOECERCOSPOA SORGH]; MANCHA NEGRA [CERCOSPOA SORGH]; MANCHA ALARGADA [HELMINTOS PORIUM]; ANTRACOSIS [COLLETOTRICHUM GRAMINICOLUM]; PUDRICION CARBONOSA [M. PHASEOLI].

04007

Rodriguez Tineo, E.

Proteccion vegetal: control de malezas en siembras de maiz. En: (Fonaiap Divulga (Venezuela) (Ene-Mar 1987). v. 5 (23) p. 5-7) (Es).

ZEA MAYS; CONTROL DE MALEZAS.

04008

Benacchio S, S.; Escalante, E.; Avilan, W.

Estimacion de epocas de siembra para varion cultivos al sur del estado Aragua (Venezuela). En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192X (Ene-Dic 1983). v. 33 (1-6) p. 7-21) ++ Dat num. 5 ref. Sum (En). (Es).

SORGHUM BICOLOR; PHASEOLUS VULGARE; LYCOPERSICON ESCULENTUM; ZEA MAYS; BANANO; SIEMBRA; EPOCA; ARAGUA.

04009

Marcano, F.; Ohep, C.

Efecto de la labranza, fuente y dosis de nitrogeno sobre algunas características físicas del suelo y desarrollo radical del maiz (Zea mays L.) en un oxic haplustalf del Yaracuy medio. Código 4-02-08. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LABRANZA; SUELO ARCILLOSO; SUELO FRANCO.

04010

Merazo, B.; Merazo P, J.; Valladares S, M.

Evaluacion del comportamiento y rendimiento de hibridos dobles y prediconales a partir de sus hibridos simples en maiz (Zea mays L.). En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resumenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO.

04011

Leon S, E.R.

Tesis (Ing Agr). Caracterizacion de nueve materiales geneticos de maiz (Zea mays L.) en cuanto a capacidad de captacion de energia y otros aspectos arquitectonicos y morfologicos en su relacion con los rendimientos. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de Trabajos de Grado Promocion 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; VARIETADES; ENERGIA; ANATOMIA DE LA PLANTA; MEDICION; RENDIMIENTO.

04012

Benacchio, S.; Pineda, W.  
Análisis del primer ciclo de siembras en una rotación intensiva de cuatro cultivos /Zea mays L., Sesamum indicum L., Phaseolus vulgaris L., Glycine max L./. 1.- Aspectos fenológicos y rendimientos. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1975). v. 25 (1) p. 49-71)-++  
Dat num. 36 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; PHASEOLUS VULGARIS; SESAMUM INDICUM; FENOLOGIA; RENDIMIENTO.

04013

Caripe B, C.; Merazo, J.F.  
Efecto de reabonamiento con nitrógeno y la época de cosecha sobre algunos componentes del rendimiento del maíz (Zea mays L.). Código 1-01-04. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; EPOCA; COSECHA; RENDIMIENTO.

04014

Caripe B, C.; Merazo, J.F.  
Efecto de reabonamiento con nitrógeno sobre el crecimiento del maíz (Zea mays L.). Código 1-01-05. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; CRECIMIENTO.

04015

Rodríguez, I.; Merazo, J.F.  
Respuesta del maíz (Zea mays L.) al despanojo y/o diferentes grados de defoliación. Código 1-01-08. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; DEFOLIACION; MORGAS. DESPANOJO.

04016

Díaz, M.; Velázquez, L.; Burgos, H.; Veronelli, G.  
Efectos de dosis y fraccionamiento del nitrógeno en el cultivo de maíz en suelos de sabanas del estado Barinas. Código No 1-01-06. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NITROGENADOS; SUELO; BARINAS.

04017

Guillen M, E.E.  
El modelo agrofísico en un estudio de fertilidad con maíz. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias de trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIDAD; BIOMASA; NUTRIENTES; ENSAYO.

04018

Quero, A.  
Fertilización y mecanización del cultivo de maíz en el Valle medio del río Yaracuy. Código 1-01-03. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 12. Jornadas Agronomicas. Resúmenes de Trabajos. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; MECANIZACION; FERTILIZANTES; YARACUY.

04019

Castillo, P.R.; Quevedo, J.S.  
Insecticidas piretroides: Evaluación y dosificación en el control del cogollero del maíz (Spodoptera frugiperda) en el estado Portuguesa. En: Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas (Venezuela). 9. Reunión de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat num. (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; CONTROL QUIMICO; CONTROL DE INSECTOS; CONTROL BIOLÓGICO. GUSANO COGOLLERO [SPODOPTERA FRUGIPERDA].

04020

Millan, A.; Tenias, J.; Malave, E.  
Efecto de los niveles en N, P y de la densidad de población sobre la producción de maíz, en los suelos de la serie Maturín. En: Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas (Venezuela). 9. Reunión de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat. num. (Es). (Es).

ZEA MAYS; DENSIDAD DE LA POBLACION; PRODUCCION; FERTILIZANTES NP; SUELO.

04021

Rodríguez R, J.E.  
El proceso de cambio tecnológico en la producción de maíz. En: Ministerio de Agricultura y

- Cria, Caracas (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Ilus. Dat. num. ref. (Es).
- IEA MAYS; BALANZA COMERCIAL; CAMBIO TECNOLÓGICO.**
- 04022  
Cabrera P, S.R.  
Un ejemplo de transferencia de tecnología en maíz: Centro de Fomento de la Producción, Región Centro Occidental. En: Ministerio de Agricultura y Cria, Caracas (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Ilus. Dat num. (Es).
- IEA MAYS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.**
- 04023  
Quintana Ll, J.  
El Maíz. Un cultivo marginal? En: Ministerio de Agricultura y Cria, Caracas (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Ilus. (Es).
- IEA MAYS; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.**
- 04024  
Rodríguez S, T.; Tenias T, J.  
Efecto de los niveles de N, P, K y de la densidad de población en la producción de maíz en un inceptisol del Valle de Guarapiche. En: Ministerio de Agricultura y Cria, Caracas (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat num. (Es).
- IEA MAYS; DENSIDAD DE LA POBLACION; SUELO; FERTILIZACION NPK; PRODUCCION. MAIZ VAR. TUNAPUY.**
- 04025  
Azuaje, J.; Barrios, C.; Martínez B, H.  
Maíz. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Jornadas Técnicas sobre producción y certificación de semillas. Trabajos presentados. Araure (Venezuela), 1979. ++ Dat num. (Es).
- IEA MAYS; CERTIFICACION DE SEMILLAS.**
- 04026  
Gallardo, C.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Fitometría y atenuación de radiación en maíz (See mays L) sometido a restricciones de humedad. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).
- IEA MAYS; SUELO; HUMEDAD; RADIACIONES.**
- 04027  
Herrera Marquez, C. de J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Efecto de la defoliación sobre la producción de granos en tres cultivares de maíz (See mays L). Maracay (Venezuela), 1985. (Es).
- IEA MAYS; CULTIVARES; DEFOLIACION; GRANOS; PRODUCCION.**
- 04028  
Mancilla, G. de; Arrieché, J. de.  
Recetas a base de maíz. Caracas (Venezuela), 1979. (Boletín de Extensión - Ministerio de Agricultura y Cria. Dirección de Extensión (Venezuela) No 39) (Es).
- IEA MAYS; COCCION; VALOR NUTRITIVO; DIETA; PLANTAS ALIMENTARIAS; HABITOS ALIMENTARIOS; EXTENSION; ALIMENTACION.**
- 04029  
Nass, H.O.; Aleman, L.; Rodríguez, H.A.  
Pérdidas de rendimiento en el híbrido de maíz FM6 causadas por virosis. Trabajo No 22. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 8. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Trujillo (Venezuela), 1983. ++ Solo sum. (Es).
- IEA MAYS; HIBRIDOS; VIROSIS; RENDIMIENTO.**
- 04030  
Riculli, M.; Barboza, M.; Valero, J.D. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela).  
Efecto de diferentes métodos de despanojo en el rendimiento de híbridos simples de maíz (See mays). En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Mar-Abr 1977). v. 27 (2) p. 171-179) ++ Dat num. 8 ref. Sum (En). (Es).
- IEA MAYS; RENDIMIENTO; HIBRIDOS; ARAGUA. DESPANOJO.**
- 04031  
Bejarano M, A.; Segovia S, V.; Rosales C, M.; Andrade, L.  
Comportamiento del híbrido doble amarillo CENIAP-3. En: Ministerio de Agricultura y Cria, Caracas (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ ilus. ref. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; RENDIMIENTO; EVALUACION. MAIZ HIBRIDO DOBLE AMARILLO CENIAP-3.

04032

Lugo Rodriguez, R.; Lara Hernandez, H.; Gatica, H.  
Estudio de poblacion y distancia de siembra de maiz bajo condiciones de riego. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Tomario, programa, resúmenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; DENSIDAD; ESPACIAMIENTO; SIEMBRA; RIEGO; RENDIMIENTO.

04033

Mata Rodriguez, D.M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Factibilidad de mecanizacion de los cultivos asociados maiz (Zea mays L) y yuca (Manihot esculenta Crantz). Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

ZEA MAYS; MANIHOT ESCULENTA; MECANIZACION; ARAGUA.

04034

Izquierdo M, A.R. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Evaluacion de danos mecanicos causados por tres sembradoras de precision en semillas de maiz (Zea mays L) tipo plano mediano. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

ZEA MAYS; SEMILLA; MECANIZACION; SEMBRADORAS; EVALUACION.

04035

Farro, A.; Carrasco, A.  
Herbicida Tordon 101 induce deformaciones foliares en cultivo comerciales de papa en el estado Lara-Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 1. Congreso Latinoamericano de Fitopatologia. Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1979. ++ Solo sum. (Es).

SOLANUM TUBEROSUM; PISUM SATIVUM; CUCUMIS MELO; ZEA MAYS; HERBICIDAS; HOJAS; LARA. DEFORMACIONES FOLIARES; TORDON 101.

04036

Gonzalez T, R.; Avilan R, L.; Leon L, C.; Chirinos, A.; Rojas, J. de.  
Metodos de analisis de fosforo de suelos de Portuguesa estudiados en invernaderos. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1976). v. 26 (5) p. 393-407) ++ Dat num. 18 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; FERTILIDAD DEL SUELO; FERTILIZANTES; SUELO DE INVERNADEROS; FOSFORO; PORTUGUESA.

04037

Ramirez, R.; Bandre M, L.  
Nutricion del maiz (Zea mays) en Venezuela. 2. Respuesta del maiz al nitrogeno, fosforo y potasio y su composicion foliar en la region del estado Cojedes. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Jul-Ago 1978). v. 28 (4) p. 347-361) ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; NUTRICION; FERTILIZANTES NPK; ANALISIS DE TEJIDOS; COJEDES.

04038

Escobar, A.; Parra, R.  
Efecto de diferentes alcalis sobre la digestibilidad in vitro de la materia organica de la tusa de maiz. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Guanare (Venezuela). 2. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa. Guanare (Venezuela), 1980. ++ Solo sum. (Es).

OVINOS; ZEA MAYS; HIDROXIDOS; COSECHA; DESECHOS SOLIDOS; DIGESTIBILIDAD. TUSA DE MAIZ; DESECHOS DE COSECHAS.

04039

Ramirez, R.; Bandre M, L.; Rosales, M.  
Nutricion del maiz (Zea mays) en Venezuela. 1. Respuesta del maiz al nitrogeno, fosforo y potasio y su composicion foliar en la zona maicera del estado Aragua. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) 0002-192x (Ene-Feb 1978). v. 28 (1) p. 19-29) ++ Dat. num. 8 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; NUTRICION; ANALISIS DE TEJIDOS; RENDIMIENTO; FERTILIZANTES NPK; ARAGUA.

04040

Segovia S, V.; Bejarano, A. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela).  
Santa Cruz: nuevo cultivar de maiz para la elaboracion de cotufas. Maracay (Venezuela), 1988. (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES. MAIZ CULTIVAR SANTA CRUZ.

04041

Clavijo, S.; Fernandez-Badillo, A.; Solorzano, A.  
Evaluacion del impacto del tratamiento con insecticida para el control de Spodoptera frugiperda, sobre el rendimiento del maiz, medio en termino de mazorcas. Trabajo No 129. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia. 10. Congreso Venezolano de Entomologia. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; PARCELAS; RENDIMIENTO; INSECTICIDAS; SPODOPTERA; CONTROL DE PLAGAS.

04042

Solorzano, A.; Clavijo, S.; Fernandez-Badillo, A.  
Reconocimiento, identificación y efectividad del insecticida Forato sobre las poblaciones de chinche subterráneas. Trabajo No 131. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; CHINCHE; CONTROL DE PLAGAS; INSECTICIDAS; EFECTOS SECUNDARIOS; EFICACIA; FAUNA DEL SUELO. CHINCHE SUBTERRANEO [CYDNIIDAE]; FORATO [INSECTICIDA].

04043

Escobar, A.; Parra, O.de; Parra, R.  
Efecto de NaOH sobre la tasa de fermentación de la tasa de maíz. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Guanare (Venezuela). 2. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa. Guanare (Venezuela), 1980. ++ Solo sum. (Es).

OVINOS; ZEA MAYS; COSECHA; DESECHOS SOLIDOS; FERMENTACION; PARED CELULAR; HIDROXIDOS. TUSA DE MAIZ; DESECHO.

04044

Fernandez B, A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Morfología, biología y ecología de la chicharrita del maíz (Peregrinus maidis (Ashmead, 1890) (Hemiptera Delphacidae)). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; PLAGAS; HOMOPTERA; ANATOMIA ANIMAL; ECOLOGIA; CICLO VITAL. CHICHARRITA DEL MAIZ [PEREGRINUS MAIDIS].

04045

García A, E.M. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Análisis de crecimiento y humedad en el suelo en maíz (Zea mays L.) sometido a restricciones hídricas. Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

ZEA MAYS; CRECIMIENTO; SUELO; HUMEDAD.

04046

Rodríguez Rojas, J.E.; Pacheco Troconis, J.G.; Villareal de Zulnaga, M.  
Una interpretación sobre el comportamiento de la productividad agrícola en las organizaciones campesinas productoras de maíz en Venezuela. En: (Revista Desarrollo Rural (Venezuela) Avances y Noticias. (May 1979). (3) p. 36-64) ++ 37 ref. (Es).

ZEA MAYS; CAMPESINADO; PRODUCTIVIDAD; CAMBIO TECNOLOGICO.

04047

Rivero, M.; Soto, R.A.; Fernandez-Badillo, A.  
Fauna asociada a la mazorca del maíz. Trabajo No 82. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FRUTO; COLEOPTERA; HOMOPTERA; DIPTERA. MAZORCA.

04048

Romero, I.; Clavijo, S.  
Avances sobre la biología de Dalbulus maidis (Homoptera:Cicadellidae). Trabajo No 89. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; DALBULUS; BIOLOGIA. SALTARAJAS DEL MAIZ [DALBULUS MAIDIS].

04049

Mijares Corzo, M.; Martínez, E.; Maiella de Olivares, M. Corporación de Los Andes, Mérida (Venezuela).  
Diagnóstico de cinco rubros agrícolas para el estado Barinas con información relativa a costos de producción, financiamiento y comercialización [Oriza sativa; Gossypium; Zea Mays; Sorghum; Sesamun indicum]. Mérida (Venezuela), 1981. (Es).

ORYZA SATIVA; ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; GOSSYPIMUM HIRSUTUM; SESAMUN INDICUM; MERCADERO; COSTOS DE PRODUCCION; BARINAS. OLEAGINOSAS.

04050

Control del gusano cogollero del maíz. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 479-480) (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; CICLO VITAL; CONTROL DE PLAGAS. GUSANO COGOLLERO [SPODOPTERA FRUGIPERDA]; BARRADOR DEL MAIZ [SPODOPTERA].

04051

Fernandez-Badilla, A.; Clavijo, S.  
Inventario, reconocimiento, identificación y elaboración de un banco de datos computarizados sobre la fauna entomológica asociada al maíz. Trabajo No 84. En: Venezuela Univ. Central,

Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; ENTOMOLOGIA; ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION.

04052

Clavijo, S.; Fernandez-Badillo, A.; Solorzano, A.  
Influencia de los plaguicidas sobre las poblaciones, plagas del maíz y su impacto sobre los rendimientos. Trabajo No 130. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; DALBULUS; PLAGUICIDAS; RENDIMIENTO. COGOLLERO DEL MAIZ [SPODOPTERA FRUGIPERDA]; PEREGRINUS MAIDIS; DALBULUS MAIDIS.

04053

Cattini, A.; Rodriguez, C.; Clavijo, S.  
Forma entomologica del suelo asociado al maíz. Trabajo No 81. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; FAUNA DEL SUELO; TRAMPAS; HYMENOPTERA; COLEOPTERA. TRAMPAS DE CAIDA.

04054

Fernandez-Badillo, A.  
Homopteros asociados al cultivo del maíz en la zona central de Venezuela. Trabajo No 83. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HOMOPTERA; ARAGUA; CARABOBO.

04055

Garrido, M.J.; Uzcategui, R.C. de; Trujillo, G.E.  
Purificación y serología del virus del mosaico enanizante del maíz-raza venezolana (MDMV-V). Trabajo No VI3. En: Sociedad Venezolana de Fitopatología, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; PURIFICACION. MOSAICO ENANIZANTE DEL MAIZ.

04056

Gonzalez, E.; Azuaje, P.; Jimenez, M.; Barreto, T.  
Evaluación de pérdidas de suelo y nutrientes en siembras de maíz y sorgo en la zona norte del estado Guarico. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y Resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo Sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; EROSION; NUTRIENTES; PERDIDAS; GUARICO. TUCUPIDO [GUARICO].

04057

Pla, I.; Lobo, D.  
Uso de emulsiones asfálticas para doble cosecha de secano (maíz-sorgo) en una sola estación en sector Chaguaramas, (estado Guarico). Trabajo 27. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; CULTIVO DE SECANO; COSECHA. EMULSIFICACION; EMULSIFICANTES.

04058

Santiago, P.  
Programa de manejo de suelos en la planicie aluvial del río Motatan. En: Seminario sobre Problemática del Manejo de Suelos y Aguas en la Cuenca del Lago de Maracaibo. Acta final. Maracaibo (Venezuela), 1978. ++ Dat. num. (Es).

ZEA MAYS; MANIHOT ESCULENTA; PLATANO; CAUPI; SUELO ALUVIAL; MANEJO DEL SUELO; ZULIA. RIO MOTATAN [ZULIA].

04059

Torres, S.; Mayorca, A.  
Predicción del rendimiento de maíz en función de variables de suelo en terrazas lacustrinas bien drenadas (II). Trabajo No 74. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; GEOMORFOLOGIA; DRENAJE; PRONOSTICO DEL RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA; SUELO LACUSTRINO; TERRAZAS LACUSTRINAS; MAIZ HIBRIDO ARICHUNA.

04060

Comerma, J.A.  
Perspectivas del uso de modelos de simulación de cultivos como instrumento de transferencia de agrotecnologías de Venezuela. Trabajo No 72. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; MODELOS. MODELOS DE SIMULACION.

04061

Torres, S.; Mayorca, A.  
Prediccion del rendimiento de maiz en funcion de variables de suelo en terrazas lacustrinas mal drenadas (I). Trabajo No 73. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; GEOMORFOLOGIA; DRENAJE; PROMOSTICO DEL RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA [VENEZUELA]; SUELO LACUSTRINO; TERRAZAS LACUSTRINAS; MAIZ HIBRIDO ARICHUMA.

04062

Salas, S.; Quero, A.; Fajardo, C.M.  
Uso de la informacion basica producida en el inventario nacional de tierras para interpretaciones de adaptabilidad de cultivos. Trabajo 69. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; MANEJO DEL SUELO; AGUA; CLIMA; GEOMORFOLOGIA. AGUAS SUPERFICIALES.

04063

Torres, S.; Mayorca, A.  
Prediccion del rendimiento de maiz en funcion de variables de suelo en cuatro terrazas lacustrinas de la depression del Lago de Valencia (III). Trabajo No 75. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SUELO; GEOMORFOLOGIA; DRENAJE; PROMOSTICO DEL RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA; SUELO LACUSTRINO; TERRAZAS LACUSTRINAS; MAIZ HIBRIDO ARICHUMA.

04064

Comerna, J.; Guenni, L.; Medina, G.  
Validacion del balance hidrico del modelo Ceres-maiz en la zona Maracay, estado Aragua, Venezuela. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; BALANCE HIDRICO; ARAGUA. MARACAY [ARAGUA]; MAIZ CULTIVAR PB-8.

04065

Lopez Perez, A.  
Aplicacion en edafologia del paquete estadistico BMD. 1. Transformacion del superfosfato triple en dos suelos del estado Tachira. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; VERTISOLES; SUPERFOSFATO; TACHIRA. INCEPTISOL.

04066

Azuaje, P.; Gonzalez, E.; Amezcua, E.; Jimenez, M.; Diaz, R.; Barreto, T.  
Influencia de la labranza sobre el aprovechamiento de los fertilizantes en el cultivo de maiz en los estados Guarico y Yaracuy. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LABRANZA; FERTILIZANTES; RENDIMIENTO; GUARICO; YARACUY.

04067

Alejos, G. del V.; Materan Oviedo, M.E.; Rodriguez, O.F.  
Efecto de diferentes sistemas de labranza sobre algunas propiedades fisicas del suelo, distribucion radical y rendimiento del maiz (*Zea mays* L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LABRANZA; SUELO; RAICES; RENDIMIENTO. MAIZ HIBRIDO P.B. -80.

04068

Martinez B, H.; Azuaje, J.C.  
Proceso evolutivo de la produccion de semilla de maiz en Venezuela. En: Ministerio de Agricultura y Cria, Caracas (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. ++ Dat. num. (Es).

ZEA MAYS; PRODUCCION DE SEMILLAS; VENEZUELA.

04069

Rodriguez, B.; Ramirez, R.  
Influencia de la tasa de difusion de oxigeno en el suelo sobre la acumulacion de materia seca en maiz. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso

Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; TRASTORNOS RESPIRATORIOS; CONTENIDO DE MATERIA SECA; SUELO FRANCO; SUELO ARCILLOSO; OXIGENO. DEFICIENCIA DE OXIGENO.

04070

Marcano, F.; Ohep, C.

Efecto de la labranza, fuente y dosis de nitrógeno sobre algunas características físicas del suelo y rendimiento del cultivo del maíz (*Zea mays* L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; RENDIMIENTO; SUELO; LABRANZA; NITROGENO; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS [SUELO].

04071

Morillo, V.; Castellano, P.

Costo de producción por hectárea de maíz (consumo). En: (Revista Desarrollo Rural, Maracay (Venezuela) Serie Avances y Noticias. (Dic 1979). (No 4) p. 91-94) ++ Dat. num. (Es).

ZEA MAYS; COSTOS DE PRODUCCION; ARAGUA.

04072

Malagutti, G.; Fernandez B, A.; Nass, H.

"Mildiu lanoso" o "Punta loca" del maíz (*Zea mays* L.) en Venezuela. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1977). v. 27 (1) p. 103-129) ++ Ilus. Dat. num. 20 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; MILDIO; CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]; ORGANISMOS PATOGENOS. PUNTA LOCA.

04073

El cultivo del maíz [*Zea mays*]. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. [s.f.]. (2) p. 156-159) (Es).

ZEA MAYS; CULTIVO.

04074

Ramirez, R.

Comportamiento de tres abonos verdes y su efecto en el rendimiento de maíz /*Zea mays*/. En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y Cría Venezolana. [s.f.]. (No 2) p. 362-375) (Es).

ZEA MAYS; ABONOS; RENDIMIENTO.

04075

Ferrero, M.; Adams, M.

Efecto de N y P sobre los cultivos de sorgo y maíz en un oxisol bajo condiciones de bosque seco tropical. Trabajo No 49. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristobal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; SUELO; FERTILIZANTES NP; CONTENIDO DE MATERIA SECA; RENDIMIENTO.

04076

Gonzalez T, R.; Blanco, F.; Gonzalez N, C.

Efectos de N, P y K en maizales del estado Portuguesa. 3. Sabanetica y Turan En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1977). v. 27 (1) p.35-48) ++ Ilus. Dat num. 4 ref. Sum (En).(Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; NUTRIENTES; FERTILIZANTES NPK; PORTUGUESA; VENEZUELA.

04077

Ramirez, R.; Bejarano, A.; Agudelo, C.

El rendimiento del maíz (*Zea mays* L.) en función de la población y el espaciamiento en el estado Aragua. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Marzo-Abril 1979). v. 29 (2) p. 185-196) ++ Ilus. 9 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; RENDIMIENTO; ESPARCIDO EN LINEAS; POBLACION VEGETAL.

04078

Ramirez, R.; Bandres M, L.; Andrade, L.

Nutrición del maíz [*Zea mays*] en Venezuela. 3. Respuesta del maíz al nitrógeno, fósforo y potasio en la región de Mirgua, Colonia de Baraure y Guana del Edo. Yaracuy. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Sep-Oct 1978). v. 28 (5) p. 435-447) ++ Dat num. 9 ref. Sum. (En). (Es).

ZEA MAYS; NUTRIENTES; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; YARACUY.

04079

Gonzalez T, R.; Perez S, R.

El fósforo disponible y el efecto del abono fosforado en maizales de Portuguesa, Aragua, Carabobo y Yaracuy. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192X (Ene-Feb 1978). v. 28 (1) p. 31-54) ++ Ilus. Dat num. 11 ref. Sum (En). (Es).

**ZEa MAYS; FERTILIZANTES POSFATADOS; PORTUGUESA.**

04080

Rincones L, C.

Efectos de los herbicidas Pedimentalin y Perfluidome sobre la morfología de plantas de maíz y algodón. En: Sociedad Venezolana para el Combate de Malezas, Maracay (Venezuela). 2. Jornadas Técnicas en Biología y Combate de Malezas. Resúmenes de Trabajos Presentados. Maracay (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

**ZEa MAYS; GOSSYPIUM; ANATOMIA DE LA PLANTA; HERBICIDAS. PEDIMENTALIN; PERFLUIDOME.**

04081

Rincones L, C.

Influencia de los herbicidas Pedimentalin y Perfluidome sobre la germinación de maíz y algodón en laboratorio. En: Sociedad Venezolana para el Combate de Malezas, Maracay (Venezuela). 2. Jornadas Técnicas en Biología y Combate de Malezas. Resúmenes de los Trabajos Presentados. Maracay (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

**GOSSYPIUM; ZEa MAYS; GERMINACION; HERBICIDAS. PEDIMENTALIN [HERBICIDA]; PERFLUIDOME [HERBICIDA].**

04082

Florentino de Andreu, A.; Pla, I.

Influencia de la compactación sobre las relaciones hídricas en suelos de la Colonia Agrícola de Turan. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

**SESAMUM INDICUM; ZEa MAYS; COMPACTACION DEL SUELO; MOVIMIENTO DEL AGUA EN EL SUELO; RETENCION DEL AGUA.**

04083

Couthino E, L.M.; Carnier, P.E.; Malgalhes, J.P.L.; Banzatto, D.A.

Efectos de Liming-Zinc interaction on the grain yield of corn and zinc, contents in soil and plant. Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

**ZEa MAYS; FERTILIZANTES; ZINC; RENDIMIENTO.**

04084

Guzman, P.L.

Calidad del silaje de maíz (*Zea mays* L.) cosechado en diferentes estados de madurez. R-13. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela); Asociación Venezolana de Producción Animal, Maracay (Venezuela); Colegio Venezolano de Zootecnistas, Maracay (Venezuela). 5. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa y compendios. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

**ZEa MAYS; ENSILAJE; CALIDAD. PASTO.**

04085

Guzman G, P.L.; Woo, W.

Costos de producción de ensilaje. E-9. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela); Asociación Venezolana de Producción Animal, Maracay (Venezuela); Colegio Venezolano de Zootecnistas, Maracay (Venezuela). 5. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa y compendios. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

**ZEa MAYS; ENSILAJE; COSTOS DE PRODUCCION.**

04086

Gonzalez N, C.

Germinación de granos inmaduros en mazorcas de maíz. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Jul-Ago 1976). v. 26 (4) p. 359-362) ++ Ilus. Sum (En, Es). (Es).

**ZEa MAYS; PREGERMINACION; SEMILLA. MAIZ HIBRIDO OBREGON.**

04087

Rios Romero, G.

Producción crédito, clima y sus interrelaciones como área Dolores, estado Barinas. I. Producción y crédito. II. Producción y clima. III. Crédito y clima. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental "Ezequiel Zamora", Barinas (Venezuela). Secretaría Ejecutiva de Investigación. 3. Jornadas Técnicas de Investigación. Compendios. Barinas (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

**ORYZA SATIVA; ZEa MAYS; SORGHUM BICOLOR; PRODUCCION; CREDITO; CLIMA; BARINAS. AREA DOLORES [BARINAS, VENEZUELA].**

04088

Malagutti, G.; Tellechea, V.

Algunas experiencias sobre el "Mildiu lanoso" o "Falsa Punta Loca" del maíz. En: (Revista de

la Facultad de Agronomía, Maracay (Venezuela) (Ago 1979). (30) p. 176-186) ++ Dat num. Sum (Es, En). (Es).

ZEA MAYS; MILDIO; INOCULACION; METODOS; SCLEROSPORA; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.

04089

Benacchio, S.  
Algunos aspectos agroecológicos importantes en la producción maicera en Venezuela. Maracay (Venezuela), 1983. (Serie B-Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (Venezuela) No 6-02) (Es).

ZEA MAYS; VENEZUELA; CONDICIONES AMBIENTALES; SIEMBRA; PRODUCCION VEGETAL; HIBRIDOS.

04090

Martínez, E.A.  
El análisis foliar de nitrógeno y fósforo en maíz de temporal como método para diagnosticar el estado nutricional del cultivo y sus correlaciones con el rendimiento. Trabajo No. 29. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Mérida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HOJAS; ANALISIS; FOSFORO; NITROGENO; CONTENIDO DE NUTRIENTES; RENDIMIENTO.

04091

Mata Padrino, D.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía.  
Ensilaje de maíz en dietas para vacas lecheras en producción. Maracay (Venezuela), 1988. (Es).

ZEA MAYS; VACA; GANADO DE LECHE; ENSILAJE; DIGESTIBILIDAD.

04092

Azuaje I, P.  
Estudio sobre la aplicación de potasio magnesio y calcio al suelo y su relación con el peso seco del maíz (*Zea mays* L.). En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1982. (Memorias Trabajos de Grado Promoción 36. No 2-M) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES; POTASIO; MAGNESIO; CALCIO; CONTENIDO DE NUTRIENTES; ARAGUA; YARACUY; COJEDES.

04093

Morillo, V.M.; Castellanos, P.J.  
Estudio de caso: Conto de producción en el cultivo de maíz para la producción de semilla híbrido. En: (Revista Desarrollo Rural, Maracay (Venezuela) Avances y Noticias. (May 1979). (No 3) p. 74-77) (Es).

ZEA MAYS; PRODUCCION DE SEMILLAS; HIBRIDOS; COSTOS DE PRODUCCION.

04094

Van Balen, L.; Cardozo de Geraud, D.; Rodríguez, J.M.; Colmenares, E.  
Insecticidas usados en aspersiones aéreas para la zona de Acarigua durante 1980-1983. Trabajo No 137. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SRSAMUM INDICUM; GOSSYPIUM HIRSUTUM; ORYZA SATIVA; SACCHARUM OFFICINARUM; PHASEOLUS VULGARIS; ZEA MAYS; CITRULLUS LANATUS; SORGHUM BICOLOR; NICOTIANA TABACUM; LYCOPERSICON ESCULENTUM; INSECTICIDAS; CONTROL DE PLAGAS; APLICACION AEREA.

04095

Guerra Torres, M.; Díaz Polanco, C.  
Observaciones en la germinación de oosporas de *Peronosclerospora maydis*. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1977). v. 27 (5) p. 511-515) ++ Ilus. 6 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; SORGHUM ARUNDINACEUM; ORGANISMOS PATOGENOS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; GERMINACION; SEMILLAS.

04096

Van Balen, L.; Cardozo de Geraud, D.; Rodríguez, J.M.; Colmenares, E.  
Insecticidas aplicados a los cultivos de los alrededores de Guanare para 1980 a 1983. Trabajo No 136. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano de Entomología. Programa y resúmenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

GOSSYPIUM HIRSUTUM; ORYZA SATIVA; SACCHARUM OFFICINARUM; ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; NICOTIANA TABACUM; INSECTICIDAS; APLICACION AEREA; PORTUGUESA.

04097

Escobar, A.; Parra, R.  
Composición química, digestibilidad y consumo voluntario de tusa de maíz tratada con NaOH en raciones para ovinos. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Guanare (Venezuela). 2. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa. Guanare (Venezuela), 1980. ++ Solo sum. (Es).

OVINOS; ZEA MAYS; COSECHA; DESECHOS SOLIDOS; HIDROXIDOS; CONSUMO DE ALIMENTOS; RACION;

DIGESTIBILIDAD. TUSA DE MAIZ; DESECHO DE COSECHA.

04098

Tong P, F.

Nudos cromosomicos en maices de Venezuela y el en territorio del Roraima (Brasil). En: (Revista de la Facultad de Agronomia, Maracaibo (Venezuela) (Ene-Dic 1976). v. 3 (3) p. 1-46) ++ Ilus. Dat. num. 33 ref. (Es).

ZEA MAYS; NUDOS; VENEZUELA; BRASIL.

04099

Rodriguez P, O.

Efecto de la labranza y de los residuos en superficie sobre el proceso de erosion hidrica y perdidas de aguas por escorrentia en tres suelos agricolas de Venezuela. Trabajo 28. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; CENCHRUS CILIARIS; LABRANZA; EROSION POR EL AGUA; ESCORRENTIA; SUELO; YARACUY; ARAGUA.

04100

Wagner, M.; Haddad, O.; Guevara, R.; Pacheco, H.

Evaluacion de los metodos de riego en el sistema de riego Suata-Taiguayguay. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984.

LYCOPERSICON ESCULENTUM; ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; RIEGO POR SURCOS; RIEGO POR ASPERSION; DIAGNOSTICO; EVALUACION. SISTEMA DE RIEGO SUATA-TAIGUAYGUAY.

04101

Garrido, M.J.; Trujillo, G.E.

Rango de hospederos del virus del mosaico enanizante del maiz-raza Venezolana (MDMV-V). Trabajo V 10. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; CHLORIS; CYNODON DACTYLON; LEPTOCHLOA; PASPALUM NOTATUM; SORGHUM ARUNDINACEUM; STENOTAPHRUM; DIGITARIA; PASPALUM; ROTTBOELLIA; SORGHUM; VIROSIS; HOSPEDEROS. MOSAICO ENANIZANTE DEL MAIZ; CHLORIS CILIATA; LEPTOCHLOA CILIATA; SLENOTAPHRUM SECUNDATUM; DIGITARIA SANGUINALIS; PASPALUM FIMBRIATUM; ROTTBOELLIA SANGUINALIS; SORGHUM VERTICILLIFLORUM.

04102

Garrido, M.J.; Trujillo, G.E.; Uzcategui, R.C.de.

Identificacion de la raza A del virus del mosaico enanizante del maiz (MDMV-A). Trabajo VI2. En: Sociedad Venezolana de Fitopatologia, Maracay (Venezuela). 10. Seminario Nacional de Fitopatologia. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; SORGHUM HALEPENSE; VIRUS; IDENTIFICACION. PASTO; VIRUS ENANIZANTE DEL MAIZ.

04103

Paredes, P.J. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.

Efectos de tratamientos fungicidas a la semilla de maiz (Zea mays L.). Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; TRATAMIENTO DE SEMILLAS; FUNGICIDAS.

04104

Escobar, A.; Parra, R.

Efecto del tamano de la partícula sobre el consumo voluntario y digestibilidad de la tusa de maiz tratada con NaOH en raciones para ovinos. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Guanare (Venezuela). 2. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa. Guanare (Venezuela), 1980. ++ Solo sum. (Es).

OVINOS; ZEA MAYS; COSECHA; DESECHOS SOLIDOS; CONSUMO; DIGESTIBILIDAD; HIDROXIDOS. TUSA DE MAIZ; DESECHO DE COSECHA.

04105

Ramirez, R.; Rodriguez, B.

Respuesta del maiz a la deficiencia de oxigeno en la porcion seminal o nodal de las raices. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. programa General y Resumenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; RAICES; SUELO; OXIGENO; TRANSTORNOS RESPIRATORIOS. DEFICIENCIA DE OXIGENO.

04106

Agudelo Lucero, C. 7. Reunion de Maiceros de la Zona Andina, Guayaquil Ecuador, 18-Oct 1976. Comportamiento de la variedad sintetica "Simeto". Guayaquil (Ecuador), 1976. (Es).

ZEA MAYS; VARIEDADES; ENSAYO; RENDIMIENTO. MAYZ VAR. SIMETO.

04107

**Ensilaje de maiz [Zea Mays].** En: (Acrive (Venezuela) Agricultura y cria Venezolana. [s.f]. (2) p. 120-121) (Es).

ZEA MAYS; ENSILAJE.

04108

Torres, S.; Mayorca, A.

**Adaptabilidad de cultivos a suelos de la cuenca del Lago de Valencia.** Trabajo No. 68. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristobal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SOLANUM TUBEROSUM; CLIMA; SUELO; RENDIMIENTO. LAGO DE VALENCIA [VENEZUELA].

04109

Montilla, J.; Vargas, R.; Carabano, J.; Wiedenhofer, H.

**Requerimientos proteicos de gallinas ponedoras Leghorn blancas.** En: Oriente Univ., Cumana (Venezuela). 1. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa. Cumana (Venezuela), 1978. ++ Solo sum. (Es).

GALLINA PONEDORA; ALGODON; SESAMUM INDICUM; ZEA MAYS; HARINAS; RACION; AMINOACIDOS; SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS. GALLINA LEGHORN BLANCA.

04110

Lopez Perez, A.

**Comparacion en varios metodos quimicos para la determinacion del fosforo "soluble" en varios suelos del estado de Sao Paulo, Brasil. II. Correlaciones con materia vegetal seca producida por plantas de maiz y caaota.** Trabajo 40. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; SUELO; FOSFORO; METODOS.

04111

Amezquita, E.

**Patrones de distribucion de raices de maiz, soya y cowpea en no-labranza convencional en un alfisol tropical.** Trabajo 80. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristobal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; VIGNA UNGUICULATA; RAICES; LABRANZA; CERO-LABRANZA; SUELO.

04112

Fernandez P, R. de.; Adams, M.

**Estudio de relaciones nutricionales en suelos altamente meteorizados para sorgo y maiz.** Trabajo 44. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 8. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. ++ Solo sum. (Es).

SORGHUM BICOLOR; ZEA MAYS; SUELO; METEORIZACION; CALCIO; MAGNESIO; POTASIO.

04113

Escobar, A.; Combellas, J.

**Tusa de maiz tratada con alcali en raciones para vacas lecheras.** En: (Memoria ALPA (VENEZUELA) (1981). v.16 p.35) ++ Solo sum. (Es).

VACA; GANADO DE LECHE; ZEA MAYS; RACION; PRODUCCION LECHERA. TUSA DE MAIZ; GANADO RAZA HOLSTEIN; GANADO RAZA PARDO SUIZO.

04114

Ramirez, R.

**Eficiencia del uso del nitrogeno, fosforo y potasio por lineas de maiz [Zea Mays L.].** Trabajo No. 28. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. programa compendio de los trabajos presentados. San Cristobal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LINEAS; HOJAS; MADUREZ; NITROGENO; FOSFORO; POTASIO.

04115

Ramirez, R.; Obregon, P.

**Efecto del material genetico, tiempo y fertilizante potasico sobre la relacion y suma cationica en maiz [Zea mays].** En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1976). v. 26 (1) p. 31-38) ++ Dat num. 15 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; GENETICA; HIBRIDOS; FERTILIZANTES POTASICOS; FERTILIZANTES COMPUESTOS.

04116

Gonzalez T, R.; Blanco, F.; Cabrera, S.

**Efectos de N, P y K en maizales del estado Portuguesa.** 2. Sur de Ospino. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1977). v. 27 (1) p. 25-34) ++ Ilus. Dat num. 4 ref. Sum (En). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; NUTRIENTES; FERTILIZANTES NPK; DOSIS; PORTUGUESA.

04117

Gonzalez T, R.; Blanco, F.; Gonzalez N, C.  
Efectos de N, P y K en maizales del estado Portuguesa. 1. Morocoste de Araure. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1977).v. 27 (1) p. 15-24) ++ Ilus, Dat num. 6 ref. Sum (En).(Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; NUTRIENTES; FERTILIZANTES NPK; SUELO; PORTUGUESA; VENEZUELA.

04118

Gonzalez N, C.; Lopez C, E.  
Algunos problemas de la produccion de semilla de maiz. En: Ministerio de Agricultura y Cria. Caracas (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 1980. (Es).

ZEA MAYS; PRODUCCION DE SEMILLAS.

04119

Hurtado Risso, J.R.; Torres Bastidas, M.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.

Ensayo preliminar del posible efecto repelente y/o insecticida de extractos vegetales y creolina sobre Spodoptera frugiperda, Peregrinus maidis y Dalbulus maidis en maiz (Zea mays L.). Maracay (Venezuela), 1985. (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; DALBUS; INSECTICIDAS DE ORIGEN VEGETAL; TOXICIDAD; REPELENTES. SPODOPTERA FRUGIPERDA; DALBUS MAIDIS; PREGRINUS MAIDIS; CREOLINA.

04120

Gonzalez T, R.; Perez S, R.  
Metodos de analisis de fosforo de suelos de Yaracuy (Venezuela) estudiados con experimentos de campo. En: (Agronomia Tropical (Venezuela) (Ene-Feb 1976). v. 26 (1) p. 15-29) ++ Dat num. 12 ref Sum (En, Es). (Es).

ZEA MAYS; ANALISIS DEL SUELO; FOSFORO; EXPERIMENTOS; PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS [SUELO]; YARACUY.

04121

Bejarano, A.; Segovia, V.  
Nuevo hibrido de maiz amarillo tolerante a la punta loca. En: (Machete (Venezuela) (Sep-Oct 1988). (No 19) p. 18) (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. PUNTA LOCA; MAIZ HIBRIDO CENIAP-69.

04122

Ramirez, R.  
Tolerancia a la toxicidad de aluminio por lineas de maiz. Trabajo No. 100. En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Jornadas Tecnicas 84. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1984. (Publicacion Especial No.14-02) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LINEAS; ALUMINIO; TOXICIDAD.

04123

Mancilla, L.E.  
Efecto de los niveles de N-P-K y densidades de siembra en la produccion de silaje con el hibrido de maiz FM-6 en la Estacion Experimental Marfilar, Dtto. Guanare, estado Portuguesa. C-4. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela); Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela); Asociacion Venezolana de Produccion Animal; Colegio Venezolano de Zootecnistas, Maracay (Venezuela). 5. Congreso Venezolano de Zootecnia. Programa y Compendios. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; SIEMBRA; DENSIDAD; ENSILAJE; PRODUCCION. MAIZ HIBRIDO FM-6.

04124

Gonzalez T, L.A. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Efecto de tres niveles de nitrogeno sobre algunos componentes del rendimiento en maiz (Zea Mays L.). Caracas (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; FLORACION; FERTILIZANTES NITROGENADOS; RENDIMIENTO. MAZORCA; COMPONENTES DEL RENDIMIENTO.

04125

Canongo, G.E. Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomia.  
Estudio preliminar de plantas para el control de algunas plagas de granos almacenados (Bruchidae, Curculionidae y Tenebrionidae) considerando aspectos repelentes e insecticidas. Maracay (Venezuela), 1984. (Es).

ZEA MAYS; PHASEOLUS VULGARIS; GRANOS; PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS; PLANTAS INSECTICIDAS.

04126

Productora de Semillas C.A., Valencia (Venezuela); Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela).  
Descripción del híbrido de maíz [Zea Mays] "Pro-seca 71". En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1975). v. 25 (5) p. 495-498) ++ Dat num. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS. MAIZ HIBRIDO PROSECA 71.

04127

Smith, A.; San Jose, J.J.  
Productividad del maíz (Zea mays L.) en las condiciones climáticas a los llanos altos contrales de Venezuela. II. Crecimiento del híbrido Obregon sembrado en la temporada seca. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) 0002-192x (Sep-Oct 1979). v. 29 (5) p. 439-451) ++ Ilus. 23 ref. Sum (En, Es). (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; PRODUCTIVIDAD; ECOLOGIA; GUARICO. MAIZ HIBRIDO OBREGON.

04128

Estudio de la capacidad combinatoria en líneas de maíz (Zea mays L.) a través de cruzamientos dialélicos. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1975). v. 25 (5) p. 419-434) ++ Dat num. 19 ref. Sum (En, Es). (Es).

ZEA MAYS; CRUZAMIENTO; HIBRIDACION; FITOMEJORAMIENTO.

04129

Lastra, R.; Trujillo, G.E.  
Enfermedades del maíz [Zea mays L.] en Venezuela causadas por virus y microplasma. En: (Agronomía Tropical (Venezuela) (Sep-Oct 1976). v. 26 (5) p. 441-445) ++ Ilus. Dat num. 12 ref. Sum (En, Es). (Es).

ZEA MAYS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]. MOSAICO DEL MAIZ; HOJA BLANCA DEL MAIZ; MOSAICO DE LA CANA DE AZUCAR; ACHAPARRAMIENTO DEL MAIZ.

04130

Escobar, A.; Parra, R.  
Efecto del NaOH sobre el valor alimenticio de la tusa de maíz. En: (Memoria ALPA (VENEZUELA) (1981). V.16 p.35) ++ Solo sum. (Es).

OVINOS; GANADO BOVINO; ZEA MAYS; SUBPRODUCTOS; VALOR NUTRITIVO; DIGESTIBILIDAD. TUSA DE MAIZ.

04131

Casanova, E.  
Influencia de la colocación de fertilizantes sobre la absorción de nutrientes y rendimientos de maíz en Venezuela. Trabajo No. 47. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS; RENDIMIENTO.

04132

Solorzano, P.R.  
Efecto de la aplicación de dolomita en el crecimiento de maíz y soya, y cambios diferenciales en el pH de la rizosfera de estas especies como posible mecanismo de tolerancia a condiciones de acidez del suelo. Trabajo No. 25. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 3. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Mérida (Venezuela), 1974. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; CAL AGRICOLA; CRECIMIENTO; RIZOSFERA; SUELO ACIDO.

04133

Acurero, G.A.; Jansen, A.A.  
Utilización de las harinas de algodón, maní y pescado como suplementos de maíz en raciones para cardos de engorde. NR-40. En: (Memoria ALPA (VENEZUELA) (1978). v.13 p. 86) ++ Solo sum. (Es).

CERDO; ZEA MAYS; HARINA DE OLEAGINOSAS; HARINA DE PESCADO; RACION; ENGORDE.

04134

Parra, R.; Medina, I.  
Residuos de cosecha de maíz en la alimentación de ovinos. B-10. En: (Memoria Alpa (Venezuela) (1976). v. 11 p. 84) ++ Solo sum. (Es).

OVINOS; ZEA MAYS; COSECHA; RESIDUOS; ALIMENTACION DE LOS ANIMALES; DIGESTIBILIDAD. RASTROJO DE MAIZ; TUSA DE MAIZ; RESIDUOS DE COSECHA.

04135

Gonzalez, E.  
Experiencias de FUSAGRI con mínima labranza. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Mínima. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM BICOLOR; GLYCINE MAX; CERDO-LABRANZA; RENDIMIENTO; GUARICO; YARACUY.

04136

Martínez Hurtado, C.

Uso de la mínima labranza en Las Vegas de profunda inundación de los ríos Orinoco y Apure y siembras de conucos en la zona alta del estado Apure. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Mínima. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

GOSSYPIMUM HIRSUTUM; ZEA MAYS; SUELO; INUNDACION; CERO-LABRANZA; APURE; BOLIVAR. CONUCO; SUELO DE INUNDACION; RIO ORINOCO [VENEZUELA]; RIO APURE [VENEZUELA].

04137

Marcano, F.

Experiencias sobre el uso de mínima labranza en suelos maiceros del estado Portuguesa. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Mínima. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo Sum. (Es).

ZEA MAYS; CERO-LABRANZA; PORTUGUESA.

04138

Casanova, E.

La labranza convencional y mínima y su efecto sobre la disponibilidad de los fertilizantes en el suelo y su absorción por las plantas. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Mínima. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM; SUELO; FERTILIZANTES; HUMEDAD; ABSORCION DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS; LABRANZA; CERO-LABRANZA.

04139

Gamero, G.

Diseño de prácticas de conservación de suelos en asentamientos campesinos en la zona maicera de la cuenca media del río Yaracuy. Trabajo 29. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristóbal (Venezuela), 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; ASENTAMIENTO CAMPESINO; CONSERVACION DE SUELOS. RIO YARACUY [VENEZUELA].

04140

Marín Acosta, J.C.

Aphididae (Insecta:homoptera) en maíz, *Zea mays*, en Maracay, estado Monagas, Venezuela. En: Sociedad Venezolana de Entomología, Maracay (Venezuela). 4. Congreso Latinoamericano de Entomología y 6. Congreso Venezolano de Entomología. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1981. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; AFIDOS; ARAGUA.

04141

Bejarano, A.

Maíz compuesto CENIAP-DMR nuevo cultivar resistente a la punta loca. En: (Machete (Venezuela) (Sep-Oct 1988). (No 19) p. 20) (Es).

ZEA MAYS; CULTIVARES; RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD. MAIZ CULTIVAR CENIAP-DMR; PUNTA LOCA.

04142

Bej, D.; Ramírez, R.; Hernández, C.

Calibración de P y K extraídos del suelo con los rendimientos de maíz (*Zea mays* L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 10. Congreso Latinoamericano de la Ciencia de Suelo. 9. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa general y resúmenes. Maracaibo (Venezuela), 1987. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; ANALISIS DEL SUELO; RENDIMIENTO.

04143

Maíz híbrido Ceniap PB-8. En: (Machete (Venezuela) (Mar-Abr 1988). (No 16) p. 16) (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; ANATOMIA DE LA PLANTA; CULTIVO. MAIZ HIBRIDO CENIAP PB-8; CARACTERISTICAS BIOMETRICAS.

04144

Milano, C.; León, A.

Efecto de la fertilización N,P,K, sobre los rendimientos de maíz asentamiento "Morrocoy" Achaguas. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 6. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Guanare (Venezuela), 1980. (Es).

ZEA MAYS; FERTILIZANTES NPK; RENDIMIENTO; APURE. ASENTAMIENTO CAMPESINO MORROCOY [APURE]; ACHAGUAS [APURE].

04145

Aponte, O.; Cabrera, S.; Morillo, F.; Gonnella, C.

Estudio de la compatibilidad de herbicidas e insecticidas en maíz. Trabajo No 115. En: Venezuela Univ. Central, Maracay (Venezuela). Facultad de Agronomía. 10. Congreso Venezolano

de Entomología. Programa y resúmenes. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HERBICIDAS; INSECTICIDAS.

04146

Garrido, M.J.; Ferreira-Dias R, I.C.

La hoja blanca del maíz. En: (Machete (Venezuela) (Jul-Ago 1988). (No 18) p. 14) (Es).

ZEA MAYS; ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS; VIROSIS. HOJA BLANCA DEL MAIZ.

04147

Florentino, A.; Pla, I.; Lobo, D.

Uso de emulsiones de asfalto para incrementar y regular la productividad de maíz y sorgo en dos insectos de los llanos occidentales. Trabajo No 33. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 7. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Programa compendio de los trabajos presentados. San Cristobal, 1982. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SORGHUM; SUELO; RETENCION DEL AGUA; ESTABILIZADORES; HIDROCARBUROS; PRODUCCION; RENDIMIENTO; ESTACION SECA; VENEZUELA. EMULSION DE ASFALTO; SUELO INCEPTISOL.

04148

Ramírez, R.; Verde, O.

El rendimiento del maíz en relación a los valores críticos de N, P, K, Ca, Mg foliares y a las relaciones catiónicas. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 6. Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo. Resúmenes. Guanare (Venezuela), 1980. (Es).

ZEA MAYS; NITROGENO; FOSFORO; POTASIO; CALCIO; MAGNESIO; CONTENIDO DE NUTRIENTES; RENDIMIENTO.

04149

Gelvez, J.; Van Balen, L.; Guerrero, J.

Prueba de efectividad de insecticidas para el control del cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*). En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Secretaría Ejecutiva de Investigación. 3. Jornadas Técnicas de Investigación. Compendios. Guanare (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SPODOPTERA; INSECTICIDAS; CONTROL DE INSECTOS. COGOLLERO DEL MAIZ [SPODOPTERA FRUGIPERDA].

04150

Segovia, V.; Bejarano, A. Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Departamento de Cereales.

Ensayos regionales de rendimiento en maíz año 1987. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

ZEA MAYS; RENDIMIENTO.

04151

Guzman G, P.L.

Calidad del pilaje de maíz cosechado en diferentes estados de madurez. En: (Machete (Venezuela) (Nov-Dic 1988). (No 20) p. 4) (Es).

ZEA MAYS; ENSILAJE; CALIDAD.

04152

Guzman, P.L.; Woo, W.

Costos de producción de ensilaje. En: (Machete (Venezuela) (Nov-Dic 1988). (No 20) p. 27) (Es).

ZEA MAYS; ENSILAJE; COSTOS DE PRODUCCION. MAIZ HIBRIDO COROCILLO 101.

04153

Herrera, A.; Fendel, J.

Evaluación del comportamiento de híbridos y variedades experimentales de maíz (*Zea mays* L.) en los Llanos Occidentales. En: Los Llanos Univ. Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas (Venezuela). Secretaría Ejecutiva de Investigación. 3. Jornadas Técnicas de Investigación. Compendios. Guanare (Venezuela), 1985. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; HIBRIDOS; VARIEDADES; PORTUGUESA. MAIZ HIBRIDO CENIAP-69; MAIZ HIBRIDO CENIAP 81; MAIZ HIBRIDO CENIAP 2B-34; MAIZ HIBRIDO TOCORON 12; MAIZ HIBRIDO PROSEVENCA 69; MAIZ HIBRIDO PROSEVENCA 81; MAIZ HIBRIDO VAR. LA MAQUINA EPA-81.

04154

García M, I.

Efecto de la Adición de diferentes niveles de melaza y urea a la paja del maíz tratada con hidróxido sodico. R29. En: (Memoria Alpa (Venezuela) (1978). v. 13 p. 36) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; PAJA; MELAZA; UREA; HIDROXIDOS; DIGESTIBILIDAD. HIDROXIDO DE SODIO.

04155

Cabrera, S.R.

Evaluación de la Labranza reducida y no labranza en siembras semicomerciales de maíz en los estados Portuguesa y Yaracuy. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Mínima. Resúmenes. Maracay (Venezuela), 1988.

++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; LABRANZA; RENDIMIENTO; YARACUY; PORTUGUESA.

04156

Aponte, A.

Residuos de cosecha para controlar malezas y plagas en maiz (Zea mays L.). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Minima. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; COBERTURA VEGETAL; RASTREO; CONTROL DE MALEZAS; CONTROL DE PLAGAS; YARACUY.

04157

Berroteran, J.L.

Establecimiento de pasto (Andropogon gayanus) asociado con maiz en los llanos altos venezolanos. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Minima. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ANDROPOGON GAYANUS; ZEA MAYS; CULTIVO MULTIPLE; PRODUCCION. ASOCIACION DE CULTIVOS.

04158

Perez Espinal, A.

Experiencia con labranza minima reducida en los estados Aragua y Cojedes. En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Minima. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; SUELO FRANCO; SUELO ARENOSO; CERO-LABRANZA. SUELO FRANCO-ARENOSO.

04158

Shroh, G.

Primera siembra en Venezuela tres en uno (1) en minima labranza a nivel comercial con maiz (Avance). En: Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo, Maracay (Venezuela). 1. Taller Nacional sobre Labranza Minima. Resumenes. Maracay (Venezuela), 1988. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; ABONADO INICIAL; SIEMBRA; HERBICIDAS; CERO-LABRANZA.

04160

Cartaya G, L.; Ortiz de Bertorelli, L.; Bejarano, A.

Determinacion del punto optimo de cosecha de las variedades de maiz dulce Pajimaca y riquezas para su enlatado como maiz tierno. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1988). v. 39 sup. 1 p. 197) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; VARIEDADES; ENVASADO.

04161

Alvarez-Martinez, L.; Kondury, K.P.; Harper, J.M.

Un Modelo general para la expansion de productos cocidos mediante extension. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1988). v. 39 sup. 1 p. 205) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; COCCION; EXTENSION; MODELOS.

04162

Fernandez, J.J.; Guerra, M.J.; Racca, E.

Precoccion de harina compuesta maiz-soya por procesos de microonda y extrusion. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1988). v. 39 sup. 1 p. 205) ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; GLYCINE MAX; HARINAS; COCCION; EXTRUSION.

04163

Rodriguez, M.; Kodaira, M.; Luna, G.

Estabilidad de Co-Extruidos de arroz-pescado y maiz-pescado saborizados. En: (Acta Cientifica Venezolana (Venezuela) (1988). v. 39 sup. 1 p. 205) ++ Solo sum. (Es).

ORYZA SATIVA; PESCADO FRESCO; ZEA MAYS; PRODUCTOS; ESTABILIZACION; EXTRUSION; OXIDACION.

04164

Quintana Llamozas, J.

El maiz. Un cultivo marginal? En: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). 9. Reunion de Maiceros de la Zona Andina. Memorias. Maracay (Venezuela), 11-15 Ago 1980. ++ Dat num. 10 ref. Sum (Es). (Es).

ZEA MAYS; INDICADORES ECONOMICOS; INDICADORES SOCIALES; CULTIVOS; PRODUCTIVIDAD; AGRICULTURA DE TRANSICION; VENEZUELA. MARGINALIDAD.

04165

Marcano, F.L.; Lugo, R.; Morillo, F.

Efecto de las deficiencias hidricas en las diferentes etapas del desarrollo del cultivo de maiz bajo riego. En: Sociedad Venezolana de Ingenieros Agronomos, Maracay (Venezuela). 9. Jornadas Agronomicas. Temario, programa, resumenes. Maracay (Venezuela), 1977. ++ Solo sum. (Es).

ZEA MAYS; RIEGO; PRIVACION DEL AGUA; CULTIVO; METODOS DE APLICACION; BALANCE HIDRICO.

04166

Marcano Level, F.; Gonzalez Narvaez, C.

Experiencias sobre mejoramiento de drenaje superficial de suelos pesados para el cultivo de maiz. En: Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Merida (Venezuela). Seminario de Drenaje de Tierras Agricolas. Conclusiones y recomendaciones Merida (Venezuela), 1976. ++ Solo sum. (Es).

AEA MAYS; DRENAJE; SUELO; SIEMBRA; RENDIMIENTO; PORTUGUESA. SUELO PESADO.

04167

Maryares Corzo, M.; Martinez, E.; Maiella de Olivares, N. Corporacion de Los Andes, Merida (Venezuela).

Maiz [See mays]. En: Maryares C, M.; Martinez, E.; Olivares de Maiella, N. Corporacion de Los Andes, Merida (Venezuela). Diagnostico de cinco rubros agricolas para el estado Barinas con informacion relativa a costos de produccion financiamiento y comercializacion. Merida (Venezuela), 1981. ++ Dat num. (Es).

AEA MAYS; PRODUCCION; MERCADEO; CULTIVO; BARINAS.

04168

Segovia, V.; Bejarano, A. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Instituto de Investigaciones

Agronomicas. Departamento de Cereales. Ensayos regionales de rendimiento en maiz ano 1987. Maracay (Venezuela), 1987. (Es).

AEA MAYS; RENDIMIENTO; ENSAYO.



# **INDICE DE AUTORES**



**COLOMBIA**



ABELLA PORTILLA, J.F.	ALBA ROBAYO, V.	2319
0418	0055	ALVAREZ SANCHEZ, J.D.
ABRIL VARGAS, L.A.	ALOMIA DE GUTIERREZ, B.	0912
1523	0672, 0834, 1863	ALVAREZ URIBE, I.
ACEVEDO CORZO, F.	ALONSO V, L.E.	1586
0441, 1535	1958	ALVAREZ, J.
ACEVEDO FONSECA, F.	ALTIERI SOTO, M.A.	0997
2424	0751	ALZATE M, A.
ACOSTA AYERBE, A.	ALTIERI, M.	2286
2253	0939, 1648	AMAYA AMAYA, A.
ACOSTA G, A.	ALVARADO ALVARADO, G.	2087
1125, 1331	1156, 1537	AMAYA COMBARIZA, M.
ACOSTA LIZARAZO, J.G.	ALVARADO C. E.	0601, 1076
0361	1398	AMAYA T, E.
ACOSTA SOLANO, C.E.	ALVARADO ESPITIA, L.F.	2497
0969, 0970, 0975, 0979, 1037, 1724, 1725, 1836	0005, 0011, 0080, 0081, 0130, 0174, 0177, 0182, 0184, 0189, 0191, 0216, 0237, 0240, 0241, 0242, 0251, 0260, 0376, 0377, 0427	AMEZQUITA ANDRADE, W. 2029, 2031, 2047, 2136, 2245, 2436
ACOSTA, A.		ANDERSEN, P.D.
0876		0796
ACUNA RODRIGUEZ, H.J.	ALVARADO GAONA, A.E.	ANDERSEN, P.P.
0513	0343	1474, 2214
ADIVASITO, E.	ALVARADO PENA, H.	ANDERSON, J.R.
0528, 1645	2189	2105
AGUDELO DELGADO, O.	ALVARADO, C.E.	ANDREW, C.O.
0583, 0667, 0677, 0748, 0776, 0794, 1687, 1713, 1740, 1800, 1823, 1857, 1922, 1942, 1969	0047	0314, 0358
AGUDELO LUCERO, C.	ALVAREZ COHECHA, M.	ANGARITA ZERDA, A.
1125, 1331	1792	0014
AGUDELO VANEGAS, L.A.	ALVAREZ G, J.	ANGEL MONTOYA, A.
0337, 0749, 1374, 2219, 2419, 2424	0058	2470
AGUDELO, J.	ALVAREZ G, J.I.	ANGEL ROMERO, L.G.
0531	0530, 0715	1573
AGUILERA GARRAMUNO, E.	ALVAREZ GARCIA, H.E.	ANGULO RAMOS, N.F
1230, 1828	1002, 1168	0819
AGUIRRE, M.T.	ALVAREZ GARZON, G.	ANGULO RAMOS, N.F.
2283	0918	0624, 0664, 0696, 0754, 0847, 1145, 1399
AHMED, M.	ALVAREZ H, G.	ANJEL IREGUI, F.
2143	2413	1603
	ALVAREZ RODRIGUEZ, J.A.	
	1262, 1410, 1876, 1947,	

ANZALO LIZARAZU, G. 2334	ARDILA VASQUEZ, J. 2229, 2369, 2430	ARTEAGA, H. 0391
ANZOLA LIZARAZU, G. 2331	AREVALO ARTEAGA, M. 2108, 2205, 2384, 2387, 2406, 2409, 2437, 2461, 2462, 2466, 2467, 2468, 2469, 2472, 2473	ARTUNDUAGA SALAS, I.R. 0215, 0355, 1416, 2478, 2479
ANZOLA VASQUEZ, H.J. 1427	AREVALO CORTES, P.E. 1295	ASTRALAGA DE R, R. 0984, 0986, 1148
ARAGON TINOCO, J. 1726, 1727, 1785, 1851	AREVALO MIRANDA, A. 0112, 0427	ASTUDILLO HENAO, H.E. 1517
ARAMENDIZ TATIS, H. 1058	AREVALO PORRAS, G. 2509	ATENCIA MUNEZ, L.E. 1589
ARANGO R, J. 1460	AREVALO VILLAMIL, H. 0413	AVALOS, F. 0870
ARAQUE MOGOLLON, C.T. 0073, 0238, 0456	ARIAS FANDINO, E. 1067, 1124, 1205, 1218, 1282, 1306, 1361, 1362, 1398, 1431, 1465, 1494, 1496, 1498, 1499, 1503	AVENDANO RUIZ, G. 0917
ARAYA ALEMPARTE, J.E. 2464	ARIAS FANDINO, F.J. 0448, 0449, 0450, 0842, 0843, 0844, 0845, 1542, 1543, 1544, 1545	AVILA AMAYA, C.A. 1514
ARBOLEDA DUQUE, L.G. 0499	ARIAS FANDINO, J. 0209, 0211, 0213, 0305, 0634, 0641, 0643, 0644, 0645, 0647, 0649, 0650, 0651, 0652, 0653, 0720, 0721, 0722, 0723, 0724, 0728, 0729, 0730, 0734, 0737, 0738, 0740, 0742, 0743, 0760, 1197, 1207, 1208, 1209, 1211, 1212, 1213, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1352, 1353, 1355, 1357, 1359, 1360	AVILA DE MORENO, C. 0425
ARBOLEDA R, F. 1633	ARIAS HERMANDEZ, A.J. 0116, 0117	AVILA DE MORENO, L.C.E. 0311, 0374, 0474, 1439
ARBOLEDA RIBERA, F. 1644	ARIAS RESTREPO, J.H. 0289, 0290, 0697, 1312, 1313	AVILA DE TABARES, G. 2482
ARBOLEDA RIVERA, F. 1019, 1022, 1023, 1029, 1034, 1050, 1127, 1132, 1133, 1134, 1135, 1157, 1189, 1204, 1235, 1236, 1241, 1248, 1300, 1319, 1377, 1380, 1495, 1496, 1497, 1500, 1502, 1504, 1546, 1553, 1554, 1555, 1557, 2026	ARISTIZABAL QUINTERO, D. 1069	AVILA L, G. 1121
ARBOLEDA RIVERA, R. 1503	ARRIETA P, G. 1888	AVILA RAMOS, H. 0918
ARBOLEDA, H. 0528, 1645	ARROYAVE PELAEZ, H.A. 1632	AVILA, M. 1895
ARCA, M. 1110	ARROYO V, J.R. 2417	AVILA, M.E. 1192, 1464
ARCE CASANOVA, J. 1523		AYA SILVA, G. 1697
ARCILA GONZALEZ, M.B. 0431, 0824		AYALA C, H. 1201
ARDILA ARDILA, E.D. 2326		AYALA POVEDA, C. 0919
		AYALDE GAVIRIA, L.F. 1585
		AYALDE VARON, G. 1644

AZUERO G, H. 1153, 1158	BARRETO SANCHEZ, D. 0915	BELALCAZAR CARVAJAL, S.E. 0252, 1804, 1806, 1817
BADILLO TORRES, E. 0806	BARRIGA OLIVARES, R. 0019, 0160, 0204, 0228, 0292, 0632, 1389	BELALCAZAR CARVAJAL, S.L. 1751, 1756, 2317
BAEZ QUINONEZ, G. 0426	BARRIGA OLIVEROS, R. 0482	BELLINI VICTORIA, A. 2006
BAEZ VEGA, F.H. 0917	BARROS NIEVES, O. 0560, 0561, 0563, 0565, 0587, 0588, 0626, 0987	BELTRAN PERDOMO, A. 2093
BAEZA A, C.A. 0669, 1805, 1807	BASTIDAS RAMOS, G. 0677, 0717, 0748, 0776, 0794, 1683, 1694, 1739, 1740, 1742, 1754, 1796, 1800, 1821, 1822, 1841, 1848, 1853, 1854, 1855, 1869, 1888, 1919, 1929, 1941, 1949, 1969, 1974.	BENAVIDES G, M. 0558
BAHAMON SANTACOLOMA, E. 2257	BEAL, G.M. 2038	BENAVIDES ROSERO, M.A. 0123, 0246
BAIRD, G.B. 0145, 0162, 0990, 0998	BEATTLE, T.E. 1971	BENITEZ G, H. 1130
BARAJAS COLLAZOS, H. 0298, 0299, 2289, 2292, 2410, 2412	BECERRA CONTRERAS, E.H. 0414	BENITEZ, J. 1110
BARBOSA APONTE, J. 1597	BECERRA, A.M. 2169	BERMUDEZ HERRERA, H. 2028, 2245, 2283, 2370
BARCENAS M, V.C. 1751	BECERRA, O. 2169	BERNAL CASTILLO, F. 0330, 0758, 1411, 2077, 2419
BARCO VARGAS, V. 2264	BECHARA B, O. 0265	BERNAL CESPEDES, G. 0549
BAREA S, F. 2412, 2413	BEDOYA, J. 1322	BERNAL DE GOMEZ, R. 0280, 2170, 2181, 2380
BAREA SANDINO, F. 2132	BEINGOLEA P, L. 1138	BERNAL M, E. 2132
BARON BARON, R.O. 2445	BEJARANO A, A. 2113, 2309, 2412, 2413	BERNAL NINO, F. 2449
BARRERA BARRERA, L.L. 0406	BEJARANO A, J.A. 2146	BERNAL VARGAS, O.H. 0913
BARRERA BARRERA, L.L. 0405	BEJARANO ACOSTA, A. 2132	BETANCOURTH SOLARTE, J.E. 0599, 1073
BARRERO CASTILLO, S. 2176	BEJARANO CHALA, P.A. 1986	BLANCO DEDE, V. 1930, 1991
BARRERO RICO, M.A. 0597, 0643, 1068, 1207	BEJARANO V, J. 0999	BLANCO R, C.A. 0416
BARRETO OSORIO, J.D. 1721		BLANCO SANDOVAL, J.O. 0037, 0038, 0046, 0048, 0051, 0093, 0094, 0407, 0961, 0973, 0976, 0980, 1487
BARRETO REYES, J.R. 0282		

BLANCO VALBUENA, J.O. 0312	BRUNO GUADRON, O. 0623	CADENA, G. 1444
BOHLEN, J.M. 2038	BUCKLE, T.S. DE 1473	CAICEDO GUERRERO, S. 1548
BOLANO AMAYA, R.E. 0838, 1539, 1927	BUELVAS C, R. 0557	CAICEDO VALOIS, A. 1144, 2019
BOLIVAR CORONADO, E. 1961	BUENAVENTURA OSORIO, C.E. 0535, 0957	CALABRIA GOMEZ, A. 1930, 1991
BONILLA BOADA, J.R. 0840	BUITRAGO A, J. 1574	CALDERON CRISTANCHO, E. 1540
BONILLA C, G.H. 0528, 1645	BUITRAGO ARBELAEZ, J. 1370	CALDERON SANCHEZ, F. 1960
BONILLA ENCISO, H. 2323	BUITRAGO BERNAL, D. 0811, 1519	CALLE HOYOS, L.M. 2410
BONILLA SOTO, H. 0114	BUITRAGO GONZALEZ, L.A. 1796, 1914	CALVACHE GUERRERO, H. 0366, 0472, 0525, 0526
BONILLA, J. DEL R. 0778	BUITRAGO, J. 1413	CALVACHE GUERRERO, H.H. 0106, 0159, 0185, 0223, 0240, 0241, 0242, 0275, 0324, 0325, 0331
BOOTH, R.H. 0032, 0347	BURBANO INSUASTY, E. 0578, 0660, 0663	CALVO SERNA, F.A. 1712
BORRERO T, L.A. 2295	BURBANO ORJUELA, H. 0088	CAMACHO ALVARADO, O. 0495
BOTERO JARAMILLO, J. 1970	BURBANO, A. 2169	CAMACHO BUSTOS, S.E. 0027, 0036, 0044, 0091, 0264, 0542, 0589, 0956, 1051, 1674, 1714
BOTINA T, R.C. 0598, 0620	BURITICA CESPEDES, P.E. 0069, 0109, 0129, 0169, 0195, 0196, 0229, 0243, 0253	CAMACHO DULCEY, R. 2201
BOUTIN, D. 1879	BUSTAMANTE ROJAS, E. 0069, 0134, 0443, 1173, 1205, 1750	CAMACHO M, L.H. 0615, 0616, 0617, 0625, 0628, 1681, 1682, 1733, 1738, 1739, 1796, 1833, 1844, 1913
BRAVO FRANCO, A. 0469, 0862, 1575	CABALLERO WIGHTMAN, R. 1803	CAMARGO DIAZ, L.J. 1646
BRAVO V, G. 0101, 1059	CABRALES, R. 1037, 1497, 1503	CAMARGO, M. 1663
BRICENO ESCOBAR, O. 2046	CABRERA ALEXANDER, A. 0113	CAMELO ALBARRACIN, A.G. 0415
BRICENO PATINO, R.H. 0332	CADENA GOMEZ, G. 0604, 0671, 1627	CAMPO URREA, O. 2052, 2203
BROCHERO BAQUERO, M.F. 1252, 2030	CADENA R, J. 0935, 1635, 2002	
BRUGES DELUQUE, J.A. 1670		

CANCHANO HIEBLES, E.	2084, 2085, 2086, 2087	CASSALETT DAVILA, C.
1992	CARDONA, C.	0950, 0983, 0986, 1085, 1127, 1128, 1129, 1148, 1157, 1289, 1364, 1384, 1409, 1466, 1495, 1496, 1497, 1498, 1504, 1579, 1720
CAQUIMBO PEREZ, J.R.	0866, 0871, 0872, 0875, 0876, 0877	CASTANEDA GIRALDO, O.E.
1526	CARDONA, G.L.	0932
CARDENAS ALONSO, M.R.	2245, 2283	CASTANEDA U, S.M.
0767	CARDOZO PUENTES, F.	1906
CARDENAS G, O.	0750, 1375, 2077	CASTANO A, J.J.
1988	CAREW, L.B.	0070, 0071, 0133, 0166, 0249, 0272, 1086, 1150, 1151, 1154, 1155, 1255, 1256, 1257, 1258, 1268, 1269, 1323
CARDENAS GRISALES, O.	1002	CASTANO ALARCON, J.E.
1077, 1266, 1739, 1791	CARJAVAL FLOREZ, C.J.	1993
CARDENAS MURILLO, R.	1088	CASTANO PARRA, O.
1916	CARMEN C, O.	0879
CARDENAS, D	1633	CASTELLANOS CAMACHO, E.
2339	CARMEN CARRILLO, H.	2100, 2255, 2285, 2343
CARDENAS, D.	1740	CASTELLAR PEREZ, F.
2256	CARMONA B, C.	1930
CARDENAS, J.	0061, 0149, 0258, 0411, 0531, 0568, 0712, 1059, 1715	CASTELLAR, J.
0534, 0662, 0744, 0993, 1000, 1251, 1363, 1365, 1845, 1846, 1847	CARO SANTIAGO, F.A.	0944, 1656
CARDENOSA, R.	0342	CASTELLEN PEREZ, P.
0563, 0565	CARO VARGAS, F.M.	1991
CARDONA ALVAREZ, C.	0516	CASTIBLANCO CASTIBLANCO, L.A.
0560, 0561, 0562, 0564, 0565, 0566, 0569, 0577, 0590, 0591, 0596, 0606, 0616, 0617, 0625, 0626, 0987, 2101, 2288	CARRERA GARZON, F.	2209
CARDONA CORTES, G.	1977	CASTILLO BLANCO, F.
0900	CARRERA HERRAN, G.A.	0517, 0925
CARDONA GARCIA, O.	2216	CASTILLO DELGADO, M.A.
2293, 2382, 2386	CARRILLO VARGAS, J.	0617
CARDONA GARZON, W.	1065	CASTILLO NIÑO, A.
0764	CARROW OLAYA, R.E.	1227
CARDONA HERNANDEZ, L.C.	0786, 1450	CASTILLO PINZON, L.E.
1803	CARTAGENA, H.	1480
CARDONA M, C.	1846	CASTILLO VALENCIA, C.M.
0874	CARVAJAL HERNANDEZ, A.J.	0481
CARDONA MAURNO, G.I.	0613, 0684	CASTILLO, L.M.
0424	CARVAJAL, A.M.	0835
CARDONA MEJIA, C.	1339, 1839, 2068	
0873, 1877	CASADIEGO LABORDE, E.M.	
CARDONA PATARROYO, G.L.	0595, 1056	
0330, 0758, 1411, 2083,	CASELLA ESCOBAR, C.C.	
	0485	

CASTILLO, M.E.	CERVANTES DE KECAN, V.	CHECA CORAL, O.E.
0344	0026, 0027, 0044, 0045, 0224, 0264, 1657, 1658, 1659	0818
CASTRILLO R, A.	CERVANTES HARTMANN, C.L.	CHECA E, E.
2360	1515	0440
CASTRILLO, A.	CHACIN S, A.A.	CHECA ESPANA, E.
1503	1571	0399, 0462, 0463
CASTRO A, H.	CHACON PARDO, G.	CHICA OSORIO, R.
2410	0814, 1522	2037
CASTRO BARON, O.H.	CHACON, E.	CHISCO RUIZ, M.
1564	1409	1810
CASTRO C, E.	CHAHUARES VELASQUEZ, E.P.	CHISTENSEN, J.
0157	2048	1448
CASTRO CH, C.	CHAMORRO MERA, R.	CHONG S, K.V.
1897	0992	0142
CASTRO FRANCO, H.E.	CHANG DE PENALOZA, C.	CHUDT LOPEZ, L.A.
1945, 2273	1122	0337, 0361, 2031, 2077, 2110, 2128, 2136
CASTRO GARCIA, N.A.	CHAPARRO CASTANO, F.	CHUJFI ESCOBAR, H.E.
1065	0928	1963
CASTRO HERMANDEZ, A.	CHAPARRO PLAZAS, G.	CIFUENTES MINNIG, D.
2402	0924	1199
CASTRO Z, R.	CHAPMAN, J.A.	CIFUENTES PINEROS, J.M.
1520	2137	0507
CASTRO, H.	CHAVARRIAGA MISAS, E.	CLAVIJO NAVARRO, P.E.
1094	1049	2177, 2376
CATANO T, A.	CHAVARRIAGA, E.	CLAVIJO R, L.
1728	1494	0072
CAYON SALINAS, D.G.	CHAVARRO, C.F.	CLIFFORD, R.A.
0770, 0952, 0968, 1266, 1665, 1672, 1673, 1798, 1824, 1987	0577	2517
CEDENO S, G.A.	CHAVERRA GIL, H.	COBO DE MARTINEZ, L.S.
0063, 0090	2251	0283
CELLERI GASTELA, H.	CHAVES CAMPO, A.J.	COBOS BRICENO, A.
1414	1199	1326, 1327
CEPEDA MORA, E.	CHAVES ESCOBAR, L.E.	COCK, J.H.
0422	2245, 2283	2354
CEPEDA ORJUELA, R.	CHAVES, M.	COLMENARES V, J.H.
1190	2172	1617, 2098, 2463
CEPEDA VERGARA, R.A.	CHAVEZ CORDOBA, B.	COLORADO, I.
0310, 0959, 0963, 0975, 1037, 1480	1203	2305

COLORADO, L.E.	0375, 0382, 0383, 0384, 0386, 0387, 0527	DAVELOVIS, J.
1265		1110
CONCHA BUSTOS, A.	CORZO MANTILLA, M.A.	DAVILA L, R.
2040	1003, 1008, 1163, 1370, 1786	0410, 1490, 2237
CONDOR, A.M.	COULSTON, L.	DAVILA SUAREZ, V.
2410	1366	0092
COOMBS, P.H.	COVALEDA Z, F.	DAVIS, F.
2143	1765	0744, 1368, 1796
CORAL SILVA, C.A.	CRAWFORD, P.R.	DAVIS, J.
1830	0337, 0749, 1374	0576, 0630
CORLEY, R.H.V.	CRISTANCHO DURAN, C.J.	DAZA C.M.
1975	0787	2122
CORPAS, T.R.	CRUZ B, A.	DAZA CUELLO, N.
2484	1832	2244, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314
CORREA PELAEZ, S.	CRUZ CERON, J.G.	DAZA LOSADA, S.
2205, 2234, 2395	1640	2174
CORREA PELAEZ, S.E.	CRUZ MENDOZA, J.	DAZA V, F.
2099	2106	2429
CORREA V, J.	CRUZ N, H.	DAZA, P.E.
1169, 1451	2077	0982
CORTAZA G, C.	CRUZ QUINONES, J.A.	DEES, J.E.
1113, 1118	1340, 1840	0064, 0165, 0183, 0270, 0271, 0273, 0283, 0287, 0292, 0482
CORTES ALONSO, A.	CRUZ URDINOLA, R. DE LA	DELGADO ORTIZ, C.H.
0490	0091, 0567, 0589, 0678, 0679, 0680, 0681, 0682, 0683, 0684, 0770, 0826, 0952, 0968, 1000, 1051, 1053, 1186, 1266, 1276, 1277, 1278, 1367, 1665, 1672, 1673, 1692, 1693, 1714, 1715, 1758, 1759, 1767, 1781, 1798, 1814, 1815, 1860, 1915	0399, 0440, 0463
CORTES BOHORQUEZ, H.		DELGADO TORRES, P.P.
0811, 1519		0076, 2018
CORTES BURBANO, C.E.		DELGADO URICOECHRA, J.
0299, 1325, 2062, 2209		2122
CORTES CASAS, F.	CUADROS VILLAMIZAR, J.S.	DESMIER DE CHENON, R.
0508	2488	1808
CORTES GONZALEZ, M.L.	CUELLO MENDOZA, J.A.	DIAZ AMARIS, C.
0930	2350	0572, 0949, 0953, 1007, 1011, 1019, 1020, 1021, 1039, 1074, 1082, 1100, 1132, 1134, 1218, 1237, 1244, 1261, 1306, 1307, 1361, 1362, 1372, 1386, 1398, 1494, 1495, 1498, 1504, 1553, 1555, 1557
CORTES H, A.A.	CUJIA MENDOZA, C.	
1322	2244	
CORTES VELASQUEZ, J.F.	CUJIA MENDOZA, C.A.	
0786, 1450	0334	
CORTINA TOVAR, N.	CUYA O, F.	
1142, 1621	1123	DIAZ AMARIS, G.
CORZO CARRILLO, P.J.	DANNA VELEZ, CH.	1430
0013, 0025, 0030, 0073, 0194, 0208, 0264, 0322,	2164	

DIAZ AYALA, M.J.	DOMOSO, A.	EDER C, H.J.
0302, 0936, 1637, 2113, 2189	2139	2241
DIAZ B, E.	DUARTE ANGARITA, A.M.	ENGEL, P.G.H.
0986, 1147	0799, 1481	2053
DIAZ BONILLA, E.	DUARTE DUARTE, A.E.	ENNE DEES, J.
1495	0913	0181
DIAZ CABRERA, J.M.	DUARTE GIL, A.	ENRIQUES, J.N.
0608	2205	0165
DIAZ CUELLO, J.	DUARTE TORRES, R.A.	ENSER, SR. H.
0892	0553, 0586, 0615	1472
DIAZ DELGADO, D.	DUENAS PAVA, C.A.	ERASO MARVAEZ, P.P.
0156	2204	0820, 1221, 1250, 1253, 1528
DIAZ M, M.A.	DUQUE HOYOS, C.A.	ESCALANTE C, E.
1950	2159	1965
DIAZ MEJIA, J.	DURAN CASTRO, J.	ESCOBAR ACEVEDO, C.J.
0506	1760	0974, 0977
DIAZ MUNOZ, T.E.	DURAN MOLINA, A.	ESCOBAR LONDONO, G.
1225	1410, 1876	1201
DIAZ ORTIZ, P.J.	DURAN V, A.	ESCOBAR PAEZ, G.
1883	2353	0496, 0904, 1337, 1562, 1612, 2098, 2104, 2211, 2351, 2442, 2456
DIAZ PACHECO, A.	DURAN VARGAS, A.	ESCOBAR SOTO, C.
1070	2193, 2270, 2399, 2427, 2428	1057
DIAZ R, G.	DURAN, S.	ESCOVAR RESTREPO, M.
0145	2161	0764
DIAZ SIERRA, O.E.	DUSSAN CABRERA, L.A.	ESPEJO B, J.H.
2179	2361	2429
DIAZ VARGAS, H.	D'`CROZ, N.E.	ESPELETA ARIZA, RUBEN
2083, 2084, 2085, 2086, 2087	1141	1602
DIAZ, J.	ECHAVARRIA, M.	ESPINEL MANCERA, R.
2429	2140, 2158, 2393	1440
DODDS, J.H.	ECHEVERRIA PARRA, C.	ESPINOSA RICAURTE, S.
0475	0447	0510
DOLL, J.D.	ECHEVERRIA RESTREPO, L.E.	ESTEBAN V, H.
0593, 0674, 0744, 0939, 1054, 1251, 1272, 1648	0787	2012
DOMINGUEZ V, A.	ECHEVERRY H, A.	ESTRADA GOMEZ, G.
2474	0077	1591
DOMINGUEZ, R.	ECHEVERRY LOPEZ, M.J.	ESTRADA PAREDES, E.D.
1503	0614, 1093	2053, 2127
	ECHEVERRY U, L.E.	
	1462	

**ESTRADA R, L.M.**  
 1408, 2117  
**ESTRADA R, R.**  
 2282, 2421  
**ESTRADA RAMOS, M.**  
 0011, 0052, 0053, 0054,  
 0073, 0079, 0083, 0084,  
 0095, 0097, 0107, 0120,  
 0163, 0164, 0170, 0197,  
 0198, 0225, 0265, 0281,  
 0373, 0471  
**ESTRADA ROBLEDO, R.**  
 0470  
**ESTRADA URIBE, C.A.**  
 1240  
**ESTRADA ZULUAGA, D.**  
 1632  
**ESTRADA, R.**  
 0475, 0605  
**ESTUPINAN TORRES, J.A.**  
 0881  
**FAJARDO HURTADO, S.L.**  
 0495  
**FAJARDO, D.**  
 2459  
**FANDINO, A.**  
 0881  
**FEGAN ESCOBAR, W.**  
 1136  
**FERIS VERGARA, M.**  
 1070  
**FERNANDEZ B, L.**  
 0554  
**FERNANDEZ CARDENAS, G.**  
 1476  
**FERNANDEZ DE C, F.**  
 0788  
**FERNANDEZ QUINTERO, A.**  
 0996, 1265, 1287  
**FIERRO GUZMAN, L.H.**  
 0330, 0758, 1411, 2063,  
 2096, 2205, 2444, 2465,  
 2468  
**FIGUEREDO VARGAS, H.P.**  
 1774, 1776, 1777, 1779  
**FIORENTINO, R.**  
 0128, 2342, 2377  
**FLECHAS V, P.**  
 2077  
**FLOR M, C.A.**  
 0577, 1087, 1152  
**FLOR, C.A.**  
 0791  
**FLORES BASTO, A.**  
 0340  
**FLORES DUSSAN, V.**  
 2254  
**FLOREZ DUSSAN, V.**  
 2495  
**FLOREZ G, G.A.**  
 0442  
**FLOREZ LEON, A.**  
 0938  
**FLOREZ OCHOA, G.A.**  
 0211, 0212, 0634, 0645,  
 0647, 0648, 0729, 0734,  
 0742, 0743, 0845, 1197,  
 1209, 1353, 1359, 1360,  
 1545  
**FLOREZ SAMUDIO, L.V.**  
 0476  
**FLOREZ VARON, B.**  
 2186  
**FONSECA CELY, L.M.**  
 2167  
**FONSECA, D.**  
 0678, 0679, 0680, 0681,  
 0682, 1276, 1277, 1278  
**FONSECA, L.**  
 2296  
**FONTANILLA MORAN, E.**  
 0848, 1560  
**FORERO A, J.**  
 0410, 1490, 2237  
**FORERO BUITRAGO, R.A.**  
 0763  
**FORERO DE LA ROTTA, M.C.**  
 0380, 0381, 1444  
**FORERO MARTINEZ, O.**  
 1570  
**FORERO RAMIREZ, L.F.**  
 1727  
**FRANCIS, C.A.**  
 1085, 1141, 1364  
**FRANCO FERRO, H.**  
 0060, 1006, 1366, 1367,  
 1915  
**FRANCO H, O.**  
 0060  
**FRANCO ISAZA, J.A.**  
 0607  
**FRANCO, J.**  
 0482  
**FRANK, K.**  
 1368  
**FRESHEDA BAUTISTA, G.**  
 1476  
**FUENTES CARDENAS, C.E.**  
 1179, 1301  
**FULLERTON, T.M.**  
 1618, 1636, 1989, 2003  
**GADBAN REYES, J.**  
 1991  
**GAITAN GAITAN, F.**  
 1071  
**GAITAN ROSERO, S.E.**  
 1517  
**GALINDO P, R.**  
 2180  
**GALINDO, F.**  
 0390  
**GALLARDO MEJIA, L.E.**  
 0346  
**GALLEGO ALGECIRA, R.D.**  
 0454  
**GALLEGO CASTANO, R.**  
 2192

<b>GALLO CARDONA, J.T.</b>	<b>GARCIA ROA, F.</b>	<b>GIL D, J.</b>
1003, 1008, 1131, 1163, 1195, 1259, 1302, 1303, 1370, 1371, 1493, 1907	0622, 0703, 1231, 1232, 1688, 1743, 1757, 1809, 1827, 1835, 1863	0896
<b>GALVEZ E, G.E.</b>	<b>GARCIA SAAD, H.</b>	<b>GIMENEZ DIZON, J.J.</b>
0569, 1752	1618, 1636, 1989, 2003	2121
<b>GALVIS F, I.</b>	<b>GARCIA URREGO, J.O.</b>	<b>GIRALDO CARDENAS, A.</b>
2424	0478, 1587	1881
<b>GAMBOA RUIZ, G.R.</b>	<b>GARCIA, J.</b>	<b>GIRALDO ESCOBAR, C.A.</b>
1424	0871, 0875, 1409	1198, 1342
<b>GAMBOA Y GAMBOA, F. DE</b>	<b>GARCIA, J.E.</b>	<b>GIRALDO GOMEZ, A.</b>
2415, 2416	0874	0931
<b>GAMEZ, L.A.</b>	<b>GARCIA, O.</b>	<b>GIRALDO LONDONO, J.A.</b>
2106	0450, 1543	0607
<b>GAONA J, S.</b>	<b>GARRIDO Q, A.</b>	<b>GIRALDO LOPEZ, F.J.</b>
1271	1699	0477
<b>GARCES OREJUELA, C.</b>	<b>GARRIDO Q, H.</b>	<b>GIRALDO MURILLO, C.E.</b>
2447	1873	2405
<b>GARCIA BERNAL, H.R.</b>	<b>GARST, E.</b>	<b>GIRALDO PINEDA, H.</b>
0638, 1202	2097, 2256, 2339	1135, 1264
<b>GARCIA DE ROMAN, A.L.</b>	<b>GARTNER N, A.</b>	<b>GIRALDO ZULUAGA, M.</b>
0445, 2287	0555, 0557	1874
<b>GARCIA DURAN, E.</b>	<b>GARTS, E.</b>	<b>GIRALDO, J.I.</b>
2400	2340	1604, 1983
<b>GARCIA GOMEZ, J.C.</b>	<b>GAVIRIA ECHEVERRY, H.</b>	<b>GIRARD OBREGON, E.L.</b>
0595, 1056	2460	0582
<b>GARCIA JULIAO, B.</b>	<b>GAVIRIA, J.</b>	<b>GIROM MORENO, O.</b>
2350	1464, 1651, 1654	2217, 2218
<b>GARCIA L, L.G.</b>	<b>GELLERI GASTELA, H.</b>	<b>GIUSTI, J.</b>
1182, 2284	1413	2134
<b>GARCIA MASMELA, A.</b>	<b>GELVEZ ROJAS, R.</b>	<b>GOLDSWORTHY, P.R.</b>
0309, 0505	0341	1105
<b>GARCIA NARANJO, H.</b>	<b>GENTY, P.</b>	<b>GOMEZ ANGEL, C.</b>
0895	1951, 2008	0091, 0589, 0656, 0943, 1025, 1051, 1653, 1655, 1714, 1812
<b>GARCIA OCAMPO, A.</b>	<b>GENTY, P.H.</b>	<b>GOMEZ ARISTIZABAL, R.</b>
0543	1782, 1808, 1878	0098
<b>GARCIA PENA, J.</b>	<b>GEPTS, P.</b>	<b>GOMEZ BELTRAN, C.</b>
1482	0788	1746, 1870
<b>GARCIA REALPE, B.M.</b>	<b>GERENAS CASTRO, E.</b>	<b>GOMEZ CUERVO, P.L.</b>
0821	0418	0073, 0147, 0194, 0238, 0364, 0387, 0456, 2197, 2251, 2320

GOMEZ G, W.F.	GONZALEZ GOMEZ, R.	GRANADOS R, G.
2471	0302, 0353, 0936, 1637, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2171, 2189	1644
GOMEZ J, A.	GONZALEZ HERNANDEZ, H.A.	GRANDA ARIAS, B.
2133	2030	1078, 1080
GOMEZ JARAMILLO, C.A.	GONZALEZ L. DE G, F.	GRANDETT JIMENEZ, G.
0884, 1592	0410, 1490, 2237	0040, 0226, 0540, 0541
GOMEZ L, J.A.	GONZALEZ MANTILLA, R.	GRANT, U.J.
2481	0806	0981, 0983, 0985, 1146, 1147, 1148, 1275, 1289, 1494
GOMEZ L, L.	GONZALEZ MURCIA, R.	GUARIN V, M.
0870	0890, 1598, 1976	1271
GÓMEZ L, L.A.	GONZALEZ R, C.H.	GUERRA A, L.A.
0869	1987	2499
GOMEZ LOPEZ, J.A.	GONZALEZ ROMERO, R.D.	GUERRA DE LA ESPRIELLA, A.
1013, 1014, 1015, 1052, 1060, 1087, 1152, 1390, 1718	0415	1904
GOMEZ MONCAYO, F.	GONZALEZ S, M.	GUERRERO GUERRERO, O.
0935, 1635, 2002	1247, 1294	0100, 0102, 0141, 0179, 0181, 0214, 0245, 0273, 0279, 0292, 0313, 0323, 0429, 0620, 0665, 0700
GOMEZ ROJAS, I.D.	GONZALEZ SANCLEMENTE, J.G.	GUERRERO JIMENEZ, L.
2106	1994	0077, 0994, 1102, 1412
GOMEZ S, J.A.	GONZALEZ ZULUAGA, D.	GUERRERO M, M.C.
0998	1532, 1921	0121
GOMEZ SANTOS, R.	GONZALEZ, A.	GUERRERO MUÑOZ, R.
1292	1725	0277, 1060, 1718
GOMEZ VARGAS, G.A.	GONZALEZ, C.A.	GUERRERO RIASCOS, R.
0860	1698	0089, 0396
GOMEZ, G.	GONZALEZ, F.Y.	GUERRERO RODRIGUEZ, M.B.
1846, 2358	2113	0509
GOMEZ, L.F.	GONZALEZ, J.V.	GUERRERO VIVES, E.
0888	1409	2350
GOMEZJURADO HIDALGO, J.	GONZALEZ, R.	GUERRON CABRERA, G.A.
2372	0872	2053, 2127
GONZALEZ BARRAGAN, F.E.	GONZALEZ, S.	GUIO FONSECA, J.E.
0882	2459	0512
GONZALEZ BETANCURT, J.M.	GRABTREE, G.	GUTIERREZ PERDOMO, D.
2017	0662	1901
GONZALEZ E, C.A.	GRANADA CHAPARRO, G.A.	GUTIERREZ GIRALDO, H.G.
1874	0018, 0230, 0276, 0670, 0675, 0779, 1748, 1866, 1891, 1917, 1932	0417
GONZALEZ GARIBELLO, P.M.	GRANADA GRAJALES, E.	GUTIERREZ MEJIA, C.M.
2062	1979	0168
GONZALEZ GOMEZ, B.E.		
1072		

GUTIERREZ P, U.  
0898

GUTIERREZ PERDOMO, D.  
1096, 1097, 1488, 1903

GUTIERREZ VEGA, A.  
0522

GUTIERREZ, J.D.  
1766

GUZMAN A, W.  
0816, 1525

GUZMAN MARANJO, J.  
0059, 0130, 0170, 0173,  
0235, 0252, 0253

HAEFF, J.V.  
0581

HALLMAN, G.  
0865

HARA, B.  
0876

HARPSTEAD, D.D.  
1085, 1364, 1495, 1500,  
1501

HATHEWAY, W.H.  
1146, 1275, 1289

HEIDRICK, L.E.  
0059, 0083, 0120, 0163

HENAO C, A.  
2282

HENAO CARO, A.  
2114, 2421

HENAO GONZALEZ, G.  
0894

HENAO SALAZAR, J.H.  
2418

HENAO SERNA, J.J.  
0920, 1625

HENFLING, J.  
0225

HEPPERLY, P.R.  
1689, 1864, 1868

HERAZO PINZRES, F.  
0291, 0699, 0858, 1569

HERAZO PINEROS, F.  
0291, 0699

HERNANDEZ BOADA, G.  
2309

HERNANDEZ C, L.G.  
0785, 1449

HERNANDEZ CASTILLO, E.  
0104, 0165, 0186, 0188,  
0244, 0257, 0271, 0287,  
0328, 0427

HERNANDEZ L, A.  
0748

HERNANDEZ RENDON, H.J.  
0921

HERNANDEZ SARMIENTO, R.  
1024, 1026, 2103, 2225,  
2226, 2258

HERNANDEZ, C.H. DE  
2459

HERNANDEZ, F.  
1604, 1983

HERNANDEZ, G.  
2412

HERNANDEZ, H.  
1505

HERNANDEZ, J.A.  
0403

HERNANDEZ, M.  
2101

HERRAN, V. DE  
2168

HERRERA D, O.  
0852

HERRERA E, H.  
0966

HERRERA J.M.  
1644

HERRERA PEREZ, G.  
0092

HIERRO SANTACRUZ, G. DEL  
2426

HIGUITA MUNOZ, F.  
0573, 0574, 0579, 0580,  
0581, 0629, 0705

HILDEBRAND, P.E.  
0460, 0850, 1563, 2352

HILDEBRAND, P.G.  
0359, 0772, 1435, 2185

HODSON DE JARAMILLO, E.  
0009, 0136, 0137

HOLGUIN VELOZA, E.  
1960

HOLGUIN, J.E.  
0863, 1576

HOLLMAN, G.  
1953

HORRILLO RUIZ, A.  
1894

HOWELER, R.H.  
0790, 0851, 1475, 1565,  
1896, 1934

HOYOS PINILLA, A.P.  
0580, 0691

HOZMAN R, A.  
2180

HUERTAS DAVEY, C.A.  
0859

HUERTAS VEGA, E.  
1042, 1304, 1492

HURTADO VARGAS, H.  
0348

IBARRA CAICEDO, A.  
0584

IDROBO M, S.  
0056

IDROBO, E.  
1059

IGLESIAS MARTINEZ, E.  
2432

INFANGER, C.A.  
0942

INFANTE ROJAS, M.  
0348

**INFANTE, M.A.**  
 0796, 0898  
**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)**  
 0002, 0308, 0531, 0733, 0943, 0944, 0945, 1650, 1651, 1652, 1653, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659  
**INSUASTY BURBANO, O.**  
 0113  
**ISAZA RESTREPO, J.**  
 2064, 2232, 2233  
**ISAZA, L.**  
 0635, 0636, 0637  
**IZQUIERDO A, E.**  
 1910  
**JAIME CASTRO, M.J.**  
 0419  
**JAIME CORREA, L.A.**  
 1425  
**JAMES, D.W.**  
 1618, 1636, 1989, 2003  
**JARAMILLO BERNAL, H.**  
 2227  
**JARAMILLO GIRALDO, H.**  
 0885, 1593, 1964  
**JARAMILLO GIRALDO, R.**  
 0291, 0699, 2004  
**JARAMILLO MEJIA, G.**  
 0921  
**JARAMILLO O, G.**  
 1728  
**JARAMILLO P, J.**  
 2419  
**JARAMILLO S, G.A.**  
 0716  
**JARAMILLO S, L.J.**  
 2396  
**JEFFERY, L.**  
 0411  
**JEFFERY, L.S.**  
 0061, 0258, 0568, 0993, 0999

**JIMENEZ CASTELLANOS, H.E.**  
 0111  
**JIMENEZ CUERVO, S.**  
 2451  
**JIMENEZ DORADO, Y.**  
 0112  
**JIMENEZ FERNANDEZ, G.**  
 1084  
**JIMENEZ LOPEZ, J.**  
 2111, 2294, 2402  
**JIMENEZ O, O.D.**  
 2001  
**JIMENEZ OCHOA, O.D.**  
 1769, 1877  
**JIMENEZ SERNA, H.**  
 0940, 0966  
**JIMENO, M.**  
 2459  
**JOHNSON, E.C.**  
 1108  
**JONES, R.**  
 0388  
**JUNGUITO BONNET, R.**  
 2355  
**KAMINSKY, M.**  
 2123  
**KATIME A, O.A.**  
 1649  
**KAZUHIRA, Y.**  
 0835  
**KAZUHIRO, Y.**  
 0836, 0837, 1925, 1926  
**KAZUHIRO, Y. (COMP.)**  
 0835, 0836, 0837, 1925, 1926  
**KOESLAG, J.H.**  
 2013  
**KORYTKOWSKI, C.A.**  
 1808  
**LA-ROTTA SPINEL, M.S.**  
 1629

**LACOUTURE JOHNSON, J.R.**  
 1433  
**LADINO VELASQUEZ, G.**  
 0519  
**LAGOS, E.**  
 0567, 1006, 1363, 1795, 1845, 1846, 1847  
**LARIOS LARIOS, A.**  
 1503, 1604, 1983  
**LARIOS SOSSA, J.A.**  
 1590, 1621  
**LATORRE MUÑOZ, L.E.**  
 0515  
**LAVERDE PENA, H.**  
 0035, 0036, 1143, 1279  
**LEAL MONSALVE, D.**  
 1153, 1158, 2318, 2401  
**LEGUIZAMO BARBOSA, A.**  
 1643  
**LEIVA RUANO, O.R.**  
 0752  
**LEON GOMEZ, P.**  
 0022  
**LEON M, G.**  
 1421  
**LEON MENDEZ, Z.M.**  
 0502  
**LEON SARMIENTO, L.A.**  
 0547, 0657, 1097  
**LEON TAMAYO, F.**  
 2017  
**LEON TROCHEZ, A.**  
 1581  
**LEON, A.**  
 1999  
**LEON, C. DE**  
 1111  
**LINARES AZUERO, J.A.**  
 1962  
**LLANO ECHEVERRY, J.E.**  
 1090, 1222, 1223, 1378, 1403

LLANO GOMEZ, E.	LOPERA RUA, H.M.	LOPEZ PONTON, E.
1453	0330, 0336, 0758, 1411, 2089, 2221, 2286, 2344, 2441	1992
LLANO, E, J.E.	LOPEZ AGUDELO, G.	LOPEZ QUIROZ, H.R.
1385	1521	0468
LLANO, J.E.	LOPEZ AVILA, A.	LOPEZ VARON, J.V.
1499	0020, 0139, 0219, 0261	1666, 1674, 1703, 1811, 1946
LOAIZA DE DUQUE, A.	LOPEZ CAMARGO, A.V.	LOPEZ, G.
2428, 2439, 2443	0914	1878
LOBATON GONZALEZ, V.	LOPEZ CRUZ, M.H.	LOPEZ, M.
1406	0351	0788
LOBO ARIAS, M.	LOPEZ DE AGUILAR, E.	LOPEZ, R.
0582	2108, 2129, 2205, 2406, 2461, 2462, 2466	2144
LOMBANA N, J.A.	LOPEZ FRANCO, R.	LORA SILVA, R.
1958	0931	0006, 0040, 0202, 0218, 0226, 0277, 0483, 0540, 0549, 0594, 0643, 1055, 1207, 1712
LOMBANA, J.A.	LOPEZ GALEANO, A.	LOTERO CADAVID, J.
1968	1200, 1881	0092, 1271
LOMBANA, J.C.	LOPEZ GIRALDO, F.J.	LOWE, J.W.
1339, 1839, 2068	1071	1784, 1972
LONDONO BENVENISTE, F.	LOPEZ GOMEZ, J.E.	LOZANO MORA, E.A.
2198	0441, 1535	0807
LONDONO R, D.	LOPEZ IZQUIERDO, A.M.	LOZANO PAREZ, C.A.
2101, 2250	0452	0513
LONDONO R, M.	LOPEZ JARAMILLO, L.E.	LOZANO, J.C.
2113	0004, 0234, 0497	0887
LONDONO RIOS, D.	LOPEZ JURADO, G.	LUCENA UGAZ, J.M.
2206, 2425	0192, 0260	1852
LONDONO URIBE, R.	LOPEZ M, A.J.	LUENGAS ALVAREZ, A.
0282	1956	1311
LONDONO V, F.	LOPEZ M, J.	LUGO CAMERO, J.
1796, 1838	1728	0144
LONDONO, D.	LOPEZ M, O.	LUJAN CLAURE, L.
2098	0336	0031, 0083, 0084, 0103, 0107, 0118, 0146, 0155, 0190, 0199, 0200, 0217, 0239, 0281, 0458, 0527
LOOK, A.M. DE	LOPEZ MACIAS, A.F.	LUJAN, L.
2250	0895	0484
LOPERA PALACIOS, J.	LOPEZ MICHELSEN, A.	LUNA QUINTERO, G.
0359, 0460, 0772, 0850, 1435, 1563, 2185, 2250, 2251, 2344, 2352	2336	0493
LOPERA RUA, H.	LOPEZ PEREZ, L.A.	
2395	1203, 2204	

LUNA TORRES, E.G.  
 0087  
 LYMAN, J.M.  
 0875  
 MACHADO CARTAGENA, A.  
 2304, 2305  
 MACIAS CORREA, H.  
 2297  
 MADRID, M.  
 0950  
 MADRIGAL CARDENO, J.A.  
 1956  
 MADRIMAN G, L.M.  
 0865  
 MALAGAMBA, J.P.  
 0164  
 MANER, J.H.  
 0062, 1003, 1008, 1260  
 MANER, T.H.  
 1413  
 MANGELSDORF, P.C.  
 1146  
 MANJARRES C, I.E.  
 1897  
 MANOTAS, L.E.  
 0863, 1176, 1454, 1576  
 MANRIQUE ESTUPIÑAN, R.  
 0571, 0805, 1009, 1297,  
 1511  
 MANRIQUE, A.  
 1107, 1112, 1123  
 MANTILLA BLANCO, J.  
 0315, 2410, 2411  
 MANZANO, A.H.  
 0498, 1286  
 MARENTES MANJARRES, E.  
 1549  
 MARIN ARANGO, E.R.  
 2166  
 MARIN H, C.  
 1252, 1897

MARIN MORALES, J.G.  
 0042, 0274, 0357, 0404,  
 0483, 0965  
 MARIN RAMIREZ, O.  
 1002, 1130  
 MARINA, A.P.  
 1471  
 MARINO VALBUENA, O.H.  
 0912  
 MARMOLEJO DE LA TORRE, F.  
 1723  
 MARQUEZ VENEGAS, E.E.  
 0351  
 MARTIN, C.  
 0016  
 MARTINEZ AMADOR, J.H.  
 1962  
 MARTINEZ B, R.  
 1281  
 MARTINEZ CHAPARRO, A.  
 2357  
 MARTINEZ DE SARRAZIN, P.  
 0171, 0385  
 MARTINEZ GALLEG0, G.  
 2438  
 MARTINEZ GRANJA, E.  
 0180, 0187, 0313  
 MARTINEZ LOPEZ, G.  
 0027, 0044, 0152, 0207,  
 0214, 0221, 0224, 0264,  
 0380, 0381, 0382, 0383,  
 0385, 0386, 1035, 1036,  
 1038, 1242, 1249, 1442,  
 1443, 1444, 1445, 1581,  
 1614, 1768, 1799, 1877,  
 1890  
 MARTINEZ RACINES, C.  
 2239  
 MARTINEZ RUIZ, C.A.  
 2014, 2044, 2045  
 MARTINEZ S, J.  
 1965  
 MARTINEZ SACRISTAN, W.  
 0522

MARTINEZ WILCHES, O.J.  
 0076, 0571, 1009, 1153,  
 1158, 1233, 1281, 1705,  
 2018, 2083, 2084, 2085,  
 2086, 2087, 2460  
 MARTINEZ, A.  
 0531  
 MAYA AGUDELO, I.F.  
 0860  
 MAZUERA G, O.E.  
 2240  
 MCCLUNG, A.C.  
 1013, 1060, 1718  
 MEDINA BERNAL, B.  
 0505  
 MEDINA CAMPO, F.  
 1961  
 MEDINA H, G.  
 1127, 1387  
 MEDINA PERDOMO, J.  
 2290  
 MEDINA U, O.  
 1765  
 MEDINA, J.C.  
 1446, 1892  
 MEDRANO LEAL, J.  
 1167  
 MEJIA BOTERO, R.H.  
 1624  
 MEJIA CARDONA, F.  
 0894  
 MEJIA CHAMORRO, J.E.  
 1299  
 MEJIA FLOREZ, L.A.  
 0653, 0685, 0686, 1092,  
 1284, 1285  
 MEJIA GOMEZ, R.  
 0885, 1593, 1964  
 MEJIA LOPEZ, J.  
 0810, 1518  
 MEJIA MEYER, J.A.  
 1433

MEJIA, J. 1409	MESA MORENO, J. 1260, 1642	MONCAYO M, E.R. 2504
MELENDEZ, A. 0692	MEUNIER, J. 1879	MONROY PACHOW, J.A. 1608
MENA TASCÓN, E. 1768, 1780, 1799, 1877, 1890	MEZA BUSTAMANTE, O. 2327	MONROY VEGA, J.F. 0072, 0327, 0638, 0995, 1018, 1101, 1103, 1287, 1426
MENDEZ ALDANA, H. 0050, 0088, 0178, 0237, 0409, 0546, 0550, 0552, 0802, 1483	MEZA LOPEZ, W. 2509	MONSALVE URIBE, J.O. 0115, 0209, 0213, 0305, 0428, 0600, 0641, 0646, 0649, 0650, 0652, 0720, 0721, 0730, 0737, 0817, 1210, 1211, 1213, 1344, 1345, 1355, 1527
MENDEZ MATIZ, H. 1540	MEZA QUINTERO, J.H. 0755, 1167, 2277	MONSALVE URIBE, O. 0449, 0843
MENDEZ MORENO, L.E. 1259	MICHELIN DE PIERRI, A. 0085	MONTEALVO ESCOBAR, H. 1624
MENDOZA MORALES, A. 2302	MICOLTA GONZALEZ, O. 0890, 1598, 1976	MONTEALEGRE MARANJO, H.F. 0891
MENDOZA OLIVELLA, A. 0858, 1046, 1496, 1569, 2367	MILLAN PINZON, D. 1332	MONTENEGRO CABRERA, O. 1066
MENDOZA R, A. 1503	MILLER, F. 1594	MONTENEGRO URREGO, P.R. 0485
MENDOZA TARAZONA, J. 1291, 2413	MIZRAHI, R. 2141	MONTES LLAMAS, G. 0432, 0825, 1531, 1936, 1996, 2261, 2266, 2315, 2330, 2390, 2485
MENDOZA, R. 1170, 1407	MOGOLLON PEREZ, I.B. 2142	MONTOYA RODRIGUEZ, R.I. 1427
MERCADO ALTAMAR, C. 0848, 1560	MOJICA TRIANA, J.H. 0903	MORA J, G.E. 0315, 2208
MERCADO MEDINA, R. 0330, 0758, 1411	MOLAMUD, O. 0225	MORA L, G.E. 2411
MERCHAN VARGAS, V.M. 0230, 0276	MOLANO COGUA, M. DE J. 1850, 1858	MORA MORALES, A. 1977
MERINO J, S.H. 0420, 0812	MOLINA CARRASCAL, D.A. 0300, 1334, 1335, 2030	MORA SORIANO, J.D. 0227
MESA BERNAL, A. 0120, 0249, 0272	MOLINA MARQUEZ, L.A. 0655, 0759, 1419	MORALES ALARCON, M. 2106
MESA CRISTANCHO, J. 0420, 0812	MOLINA VALERO, L.A. 0099, 0180	MORALES B, M.O. 2398
MESA FORERO, L.E. 1912	MOLINA, M.C. 0849, 1561	MORALES CASTRO, J. 0522
MESA M, I. 0621	MONCADA BUENO, A. 0062, 0948, 1194, 1302, 1303, 1371, 1573, 2323	
	MONCADA TIRADO, I. 0127	

MORALES CELLY, J.R.  
0903

MORALES GRANADOS, J.  
1165

MORALES JARAMILLO, C.A.  
0929

MORALES JIMENEZ, R.  
0915

MORALES LOPEZ, L.F.  
2222

MORALES M, L.F.  
2022

MORALES MARIN, J.  
2069, 2070

MORALES R, W.A.  
0416

MORALES SANCHEZ, E.  
0453

MORALES TORRES, L.R.  
0091, 0589, 0593, 0603,  
0674, 0951, 0954, 0955,  
0967, 1051, 1054, 1081,  
1214, 1272, 1664, 1671,  
1714

MORALES, F.J.  
0577, 0888

MORALES, J.F.  
0792

MORAN SANCHEZ, R.D.  
1966

MORENO B, G.  
0010, 0079

MORENO FUQUEN, R.  
1066

MORENO LOPEZ, F.  
0928

MORENO MENDOZA, J.D.  
0795, 1046, 1234, 1235,  
1241, 1369, 1398, 1478

MORENO QUINTERO, H.A.  
0529

MORENO SANCHEZ, O.O.  
0349

MORENO SANTAMARIA, M.C.  
0335

MORIN, J.P.  
1808

MOSCARDI, E.R.  
2105, 2251

MOSQUERA PARIS, F.  
0474, 0906, 1615

MOSQUERA PARIS, L.F.  
0021, 0425, 0908

MUJICA JAINES, J.  
1912

MULDER, A.  
0273

MULLER-DANGO DE MENDORA,  
A.  
2302

MUNEVAR DOMINGUEZ, I.  
1062

MUNEVAR MARTINEZ, F.  
0277, 1675, 1735, 1899

MUNEVAR, F.  
2010

MUNOZ ARAQUE, R.  
0039, 0041, 0047, 0132,  
0150, 0174, 0210, 0293,  
0303, 0304, 0408, 0498,  
0518, 0533, 0538, 0539,  
0544, 0551, 0634, 0642,  
0654, 0655, 0702, 0722,  
0723, 0725, 0726, 0727,  
0734, 0759, 0797, 0800,  
0844, 0947, 0964, 1099,  
1197, 1206, 1215, 1314,  
1346, 1347, 1349, 1350,  
1351, 1419, 1544, 1634,  
1660, 1771

MUNOZ ARISTIZABAL, M.  
2367

MUNOZ BETANCOURT, D.  
1710, 1765

MUNOZ FLOREZ, J.E.  
1640

MUNOZ G, S.  
1497, 1500, 1502, 1504,  
1506, 1507, 1508

MUNOZ G.S.  
1501

MUNOZ NOTOS, J.  
0128

MUNOZ IBAÑERA, J.  
0880

MUNOZ MARIN, M.G.  
0337, 2028, 2043, 2095,  
2108, 2289, 2308, 2337,  
2341, 2454

MUNOZ TORRES DE MARTINEZ,  
M.  
0598, 0620

MUNOZ VARGAS, H.A.  
0017

MUNOZ, G, S.  
1505

MUNOZ, S.  
1204, 1497, 1503

MURCIA CABRA, H.H.  
0131, 0494, 2074, 2075,  
2347, 2348, 2349

MURCIA SANCHEZ, A.  
1608

NAUT NUÑEZ, C.A.  
2061

NAVAJAS MARTINEZ, V.M.  
0423, 2249

NAVARRO ALZATE, R.  
0019, 0228, 0236, 0379,  
0389, 0632, 0636, 0637,  
0668, 0701, 0714, 0780,  
0815, 1243, 1441

NAVARRO NAVARRO, E.  
1588

NAVAS ALVARADO, J.  
0094, 0277, 1037, 1286,  
1706

NAVAS ARBOLEDA, A.  
1557

NAVAS ARBOLEDA, A.A.  
1019

NAVIA, D.  
1000

NEIRA A, R.  
0105

NEVADO, M. 1112	OCAMPO DURAN, A. 1343	ORDUZ RODRIGUEZ, J.O. 0426
NIETO ILLIDGE, L. 1882	OCAMPO P, W. 1561	ORELLAMA, H. 0169
NIETO PAEZ, L.E. 0015, 0064, 0165, 0220, 0231, 0250, 0256, 0270, 0271, 0276, 0283, 0287, 0292, 0378, 0379, 0433	OCAMPO ROJAS, F. 2431	ORJUELA GONZALEZ, R. 0502
NIEVES GONZALEZ, J. DE J. 1290, 2326	OCAMPO, P. W. 0849	ORJUELA GONZALEZ, R.A. 2023, 2402
NINO CORDERO, J.W. 0452	OCHOA S, G. 1452	ORJUELA MANCERA, E. 0905, 1613
NINO PORRAS, L.D. 0356	OCHOA SERNA, G. 1174, 1749, 1750	ORJUELA NAVARRETE, J. 0069, 0129
NINO USSA, L.A. 1425	OCHOA, H. 0362, 0775, 1438	OROZCO GONZALEZ, A. 2509
NOGUERA SANCHEZ, A. 0962	OJEDA AWAD, D.H. 2509	OROZCO L, G.A. 1505
NOGUERA SANCHEZ, A.A. 1488, 1901	OJEDA CASTRO, R. 2227	OROZCO LOPEZ, R. 0774, 1437, 2052
NORATO RODRIGUEZ, J.A. 0956, 1089	OJEDA PINTO, L. 1961	OROZCO SARRIA, S.H. 0615, 0616, 0625, 0666, 1732, 1837, 1918
NORENA NORENA, C.S. 0479, 0883	OLARTE AMADO, J.O. 1610	OROZCO U, H.F. 1092
NOVOA BARRERO, A.R. 2397	OLARTE M, D. 0635	ORTEGA ANDRADE, H.A. 0479, 0883
NOVOA PARRADO, J.M. 0893, 1599	OLARTE MEJIA, D.E. 0861	ORTEGA ENRIQUEZ, J. 0193, 0536, 0548, 0661, 0934
NUNEZ BUENO, L. 0905, 0906, 0908, 1613, 1615	OLAZABAL B, M. 0315, 2208, 2411	ORTEGA GALVIS, E. 2165
NUNEZ CALA, R. 0512	OLIVEROS U, A.A. 0121	ORTEGA GARCIA, A. 1042, 1111, 1304, 1492
NUNEZ E, R. 0429	OLLAGNIER, M. 1878	ORTEGA JAIMES, M. 2445
OBANDO CORREA, H. 0948, 1194, 1302, 1303, 1371, 1573	OLMOS CIFUENTES R.E. 2259	ORTEGA R, H.H. 2215
OBANDO GUERRERO, L.E. 0651, 0728, 0740, 1212, 1352, 1357	OLMOS CIFUENTES, R.E. 2257, 2260, 2290, 2303, 2353	ORTIZ BARRERA, J. 0916, 1622
OBREGON, P. 1120, 1126, 1139	ONORO CERRA, P.R. 1717	ORTIZ CLAVIJO, J.J. 2071, 2072
	ORDONEZ G, C. 1382	ORTIZ D, G. 2208

ORTIZ G, A. 2255	OWEN BARTLETT, E.J. 1098, 1368, 1702, 1736, 1761, 1928, 1982	PARRA ARDILA, A. 1417, 1628
ORTIZ MARTINEZ, N. 2414	PABON G, F.A. 1572	PARRA CASTRO, A. 0537, 1668, 1669, 1685, 1700, 1859, 1898, 1902
ORTIZ RAMIREZ, G. 0547, 0657, 2450	PABON GUERRERO, F.A. 0341	PARRA DUSSAN, L.G. 2265
ORTIZ, J. 0999	PABON, H. 1843	PASTOR CORRALES, M.A. 0577
ORTUNO ROJAS, F. 0122	PACHECO G, L.A. 2208	PASTRANA MONTOYA, H. 1069
OSORIO BEDOYA, J. 0705	PACHICO, D.H. 0852	PATARROYO MURCIA, F. 1666, 1674, 1706, 1708, 1716
OSORIO CADAVID, G. 0401, 0793, 1477	PAEZ FRANCO, G. 0413	PATINO CRUZ, H. 0604
OSORIO OCAMPO, M. 0762	PAEZ M, H.J. 1092	PATINO, V.M. 0982
OSORIO OSORIO, G. DE J. 0861	PAEZ MONTOYA, C. 1609	PEDRAZA VASQUEZ, J. 1820
OSORIO SANTOS, J. 0810, 1518	PAEZ MOZO, J. 2437	PENA AHUMADA, B. 2028, 2089, 2388, 2389
OSORIO, G. 0635	PALACIO, I. 2262	PENA C, G. 2513, 2514
OSORIO, J.A. 1959	PALACIOS, L. 1118	PENA MONTENEGRO, M. 0338
OSORNO REYES, J.C. 0487, 0897, 1600	PALMER, A.F.E. 1105	PENA R, E. 1998
OSPINA M, J.E. 1103	PANTOJA LOPEZ, C.A. 0594, 0602, 1055, 1079, 2056, 2079, 2251	PENA ROMERO, M.A. 0339
OSPINA MATA LLANA, F. 1198, 1200, 1342	PANTOJA R, M. 1165	PENA V, B. 0981, 1320, 1321
OSPINA P, B. 2359	PARDO ABRIL, M. 0454	PENA VILLAMIL, L.A. 0923
OSPINA, F. 0394, 0782	PARDO ENCISO, F. 0066, 2205, 2408	PENA, L.A. 0326
OSSA ESCOBAR, C. 2464	PARIAS SAMPAYO, R.F. 0423, 2249	PENALOZA GOMEZ, A. DE J. 1713, 1730
OTTE, E. 2223	PARIS NAVARRO, R. 1409	PENALOZA H, C.A. 1906
OWEN BARTLETT, A.A. 0966, 1200	PARRA A, J. 2505	PENUELA RECIO, L. 1343

PERUELA VIVEROS, J. 2242, 2502	PEREZ ZAPATA, H. 2298	PINTO SERRANO, R. 0074, 0284, 1373, 1801, 1933
PERALTA SOSSA, E. 2509	PEREZ, O. 0164	PINTO, J.L. 2490
PERDOMO ARDILA, I.U. 0529	FERRIN, R.K. 2105	PINZON RODRIGUEZ, E.R. 0509
PERDOMO, M. 1662	PERRY ROCHA, M.C. 0261, 2183	PIZAMO SALAZAR, D. 2394
PERDOMO, M.A. 0403	PIEDRAHITA C, J. 0868	PLATA FORERO, L.J. 2049, 2499
PEREA FERNANDEZ, P.E. 0529	PIEDRAHITA C, W. 0950	PLAZA MORA, J.E. 2028, 2096, 2375
PEREA RIVAS, J. DE J. 0977	PIEDRAHITA YEPES, J. 2119	POBY, F.R. 1106
PEREZ A, F. 2122, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314	PIEDRAHITA, F. 0774, 1437	POLANIA FIERRO, F. 1696
PEREZ A, O. 0379	PIESCHACON R, A.A. 2413	POLANIA L, A. 0542
PEREZ ALVAREZ, O. 0001, 0148, 0225, 0228, 0236	PIESCHACON ROVIRA, A.A. 2489	POLO JIMENEZ, R. DE J. 1589
PEREZ C, E. 0410, 1490, 2237	PINEDA COLORADO, R. 1083	POLSTON, J. 1865
PEREZ F, G. 1604, 1983	PINEDA LOPEZ, B. 1038, 1040, 1063	POND, W.G. 1195, 1260
PEREZ FAJARDO, G. 2499	PINEDA MORALES, J.E. 0966, 1259	PORRAS VEGA, J.B. 1152
PEREZ FRANCO, J.J. 2322	PINEDA PEREZ, J. 0892	PORTELA CARDENAS, R. 1260, 1303
PEREZ GAMARRA, H.R. 1328, 1329	PINEIRO, M. 0128, 2342, 2377	POSADA OCHOA, L.M. 0068, 0167, 0268, 0269, 0988, 1252, 1581
PEREZ M, J.E. 0023, 0073, 0083, 0084, 0107, 0120, 0154, 0201, 0253, 0266, 0281	PINEIRO, M.E. 2137, 2453	POSSO GOMEZ, C.E. 0864
PEREZ MONTENEGRO, E. 0163	PINO CARDONA, J. 1177, 1178	POVEDA HOYOS, G. 0808
PEREZ URIBE, G. 0927, 1631	PINO, J. 1455	POVEDA HUERTAS, C.A. 1194
PEREZ V, J.C. 1133, 1554	PINO. J. 1456	POVOLNY, D. 0368
	PINSTRUP-ANDERSEN, P. 1616	PRESTON, T.R. 2333

PRIETO ORTIZ, C.	2470, 2477	RAMSAY A, J.
0412	RABEYA C, E.	2511, 2512, 2515, 2516
PUNTE CADENA, J.A.	1661, 1794	RANGEL JAIMES, D.
1713, 1730	RAIGOSA, J.	0349
PUERTA ECHAVARRIA, O.D.	0871	RANGEL, C.
0236, 0635, 0636, 0637, 0668, 0701, 0815, 1243, 1441	RAMAKKA, J.M.	0083
PUERTA, F.	1813	RAUDAUGH, J.W.
0371	RAMAKKA, V.F.	2038
PULIDO FONSECA, J.I.	1813	RAUN, H.S.
1232, 1421, 1688, 1863	RAMIREZ DE MARTINEZ, C.	1168
PULIDO HERRERA, J.I.	1495	RAVE VALENCIA, G.
1311	RAMIREZ DE SANABRIA, G.L.	2321
PULIDO TRUJILLO, J.I.	0317	RENDON CASTAMO, O.
0795, 1084, 1478	RAMIREZ ESTRADA, R.	1766
PULVER, E.	1114, 1115, 1117, 1146, 1147, 1148, 1392, 1495	RENDON H, M.
0943, 0944, 1650, 1652, 1654, 1656	RAMIREZ G, M.	1078, 1130, 1131, 1766
PUYANA MORANTES, J.O.	0350	RENDON HOYOS, M.
0108	RAMIREZ GOMEZ, M.	1493, 1907
PUYANA MUTIS, H.	0808, 1899, 1944	RENGIFO HIGUITA, O.
2199	RAMIREZ GONZALEZ, W.	1341
QUEVEDO G, D.	0286, 2032, 2108	RESTREPO HENAO, L.A.
0933	RAMIREZ GUZMAN, C.	0077, 0333, 0945, 1102
QUINONES, B.	1075, 1398	RESTREPO MEJIA, R.
0394, 0782	RAMIREZ P, A.	0514
QUINTANA SILVA, A.	0092, 0960	RESTREPO PATINO, W.
1239	RAMIREZ ROJAS, J.	0803, 1489
QUINTERO DURAN, R.	2392	RESTREPO Q, E.
1185, 1484	RAMIREZ VELASQUEZ, A.	2000
QUINTERO Q, S.	0545, 0798, 0801, 0971, 0972, 1479, 1486, 1686	RESTREPO RODRIGUEZ, A.
0157, 1191, 1461	RAMIREZ, J.J.	0900
QUINTERO, A.	1339, 1340, 1839, 1840, 2068	RESTREPO TORO, L.F.
0997	RAMIREZ, M.A.	0766, 0768, 2182, 2431
QUINTERO, M.	0984	RESTREPO, L.E.
1409	RAMIREZ, R.	0585, 1048
QUINTERO, S.E.	1494	REVELO P, M.A.
1611	RAMOS MARVAEZ, F.T.	0131, 1047, 1059, 1116, 1952
QUIROS DAVILA, J.E.	0747	REY ANGARITA, G.E.
0401, 0793, 1134, 1261, 1372, 1477, 1555, 2063, 2089, 2099, 2205, 2224, 2324, 2375, 2396, 2465,	RAMOS PENA, H.	0124, 0125, 0609, 0610
	2509	REY BELTRAN, L.
		1810

REY BOLIVAR, L.	RINCOM RINCOM, H.	RODRIGUEZ A, D.
1521	2407, 2496	0077
REY C, H.	RINCOM ROJAS, L.A.	RODRIGUEZ AHUMADA, A.
0116	2196	2327
REY PICOM, R.	RINCOM VEGA, C.A.	RODRIGUEZ AMADO, J.A.
0809	0919	0506
REY RAMIREZ, O.	RINCOM, M.	RODRIGUEZ ARROYO, L.A.
2404	0942	1966
REYES CASTELBLANCO, L.M.	RIOS BETANCOURT, M.J.	RODRIGUEZ BELTRAN, L.E.
1217, 1233	0570, 0572, 0575, 0709, 1011	1834
REYES CRUZ, A.	RIOS C, J.W.	RODRIGUEZ BENAVIDES, A.
2509	2009, 2507	0024, 0028, 0032, 0073, 0074, 0153, 0175, 0222, 0265, 0281, 0284, 0347, 0451, 0489
REYES E, O.	RIOS LOPEZ, A.P.	RODRIGUEZ C,O.R.
1520	1979	1524
REYES MUNEZ, R.	RIOS RAMIREZ, M.	RODRIGUEZ CADENA, M.A.
0035, 0036	1153, 1158	1423
REYES R, A.	RIVERA GOMEZ, J.A.	RODRIGUEZ CARROZA, G.
1769, 1817, 2001	0572, 0689, 0941, 1011, 1020, 1021, 1024, 1031, 1032, 1039, 1100, 1132, 1133, 1134, 1188, 1193, 1222, 1229, 1254, 1298, 1300, 1378, 1379, 1383, 1403, 1408, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1503, 1553, 1554, 1555, 2026, 2117	1747, 1884
REYES T, J.	RIVERA MEDINA, H.	RODRIGUEZ D, V.
1801	0929	2499
REYES, A.	RIVERA RODRIGUEZ, J.B.	RODRIGUEZ DAZA, M.
2087	0893, 1599	0398
RICARDO MADERA, L.M.	RIVERA V, J.J.	RODRIGUEZ DE HERRAN, V.
1986	1745	2192
RICO CUJIA, L.M.	RIVERA VARON, J.	RODRIGUEZ FERNANDEZ, C.
1614	0707, 1333	0580, 0691
RICO DE CUJIA, L.M.	RIVEROS RODRIGUEZ, G.	RODRIGUEZ G, E.
0835, 1035, 1041, 1249, 1442, 1445	0002, 0009, 0011, 0136, 0951, 1661, 1662, 1663, 1691, 1812, 1861, 1943	1572
RICO L, G.	ROBERTS, L.M.	RODRIGUEZ GARCIA, E.
2309	0982, 0983, 1146, 1289, 1494	1247, 1293, 1296
RICO MACIAS, A.	ROBLES ROJAS, F.	RODRIGUEZ GOMEZ, E.
2350	0143	2087
RICO REY, C.H.	ROCHA CUBILLOS, H.	RODRIGUEZ HERNANDEZ, N.S. DEL S.
0110	1548	0126, 0172
RICO RINCOM, C.A.		RODRIGUEZ J, M.
2374		0078, 0082, 0176, 0259, 0262, 0330, 0611, 0612, 0631, 0711, 0758, 0990, 1028, 1043, 1044, 1164, 1288, 1411
RINCOM CARDENAS, C.J.		
0333, 1556		
RINCOM MEZA, E.		
2455		

RODRIGUEZ MONROY, M. 0461	RODRIGUEZ Z, E.A. 0574	ROMERO BASTO, W.D. 1646
RODRIGUEZ OCHOA, A. 1423	RODRIGUEZ, A. 0388	ROMERO C, C. 1506
RODRIGUEZ PEREZ, C.G. 1606	ROJANO, E. 1494	ROMERO C, G. 1103
RODRIGUEZ PEREZ, J.J. 1731	ROJAS BERNAL, E.A. 0131, 0267, 0269, 0494, 1006	ROMERO MALDONADO, C.E. 0002, 0060, 0061, 0203, 0534, 0568, 0662, 0945, 0993, 1171, 1251, 1365, 1650, 1652
RODRIGUEZ PINZON, E. 1731	ROJAS C, R. 0604, 0671	ROMERO MEDINA, V.M. 1184, 1404
RODRIGUEZ Q, G. 0524	ROJAS CRUZ, L.A. 1778	ROMO LUCERO, F.S. 0354, 0765, 1428, 2175
RODRIGUEZ QUIJANO, G. 0316	ROJAS FONSECA, D. 0938	RONCALLO FANDINO, E.J. 1584
RODRIGUEZ QUIJANO, P. 0457	ROJAS GONZALEZ, L.A. 1424	RONDANO BELENO, A. 0341
RODRIGUEZ QUIJANO, P.A. 0297	ROJAS GRANADOS, N.U. 0507	RONDON CARVAJAL, J.G. 2201
RODRIGUEZ R, C.E. 0865	ROJAS LADINO, G. 2087	RONDON, M. 1339, 1839, 2068
RODRIGUEZ RODRIGUEZ, D.M. 0822, 1529	ROJAS MENDEZ, S. 1978	ROOTH, R. 0175
RODRIGUEZ RODRIGUEZ, L.A. 0508	ROJAS RUIZ, H. 2263, 2391	ROSALES ALVAREZ, R.A. 0076, 0571, 1009, 1707, 2018
RODRIGUEZ S, L.A. 0395, 0783, 1447, 1893, 2200	ROJAS VALBUENA, P.R. 0417	ROSERO MORON, M.J. 2220
RODRIGUEZ SAAVEDRA, L.A. 2228, 2231	ROJAS VEGA, J.P. 0477	RUA ARBOLEDA, D. 2439
RODRIGUEZ SANCHEZ, M.E. 0761	ROJAS VEGA, N. 0814, 1522	RUA ARBOLEDAD, D. 2441
RODRIGUEZ SIERRA, D.A. 0365, 1417, 1628	ROLDAN, M. 0528, 1645	RUBINK, W.L. 1618, 1989
RODRIGUEZ SOTO, J.A. 1995	ROMAN RODRIGUEZ, L.H. 2405	RUBIO B, A.M. 1305, 1502
RODRIGUEZ TENJO, M.E. 0065	ROMAN VELEZ, A. 0576, 0630, 0694, 0706, 0846	RUBIO BARRAGAN, A.M. 1159, 1161, 1504
RODRIGUEZ VARGAS, F. 2202	ROMAN VELEZ, A. DE J. 0910, 1620	RUBIO RAMIREZ, R. 1042, 1304, 1492
RODRIGUEZ Z, E. 2255	ROMAN, A.L. DE 0363, 2267, 2299	

RUBIO RUSSELL, E.	SARNEZ DIAZ, U.	1388, 1580
0492, 0902, 1607, 1984, 2007	1491	SALGADO VALENCIA, R.
RUBIO, A.M.	SAIZ, L.E.	0499
1495	1192, 1464	SALHUANA, W.
RUDAS G, H.	SALAMANCA SERNA, C.H.	1122
0896	1729	SALJA PELAEZ, A.
RUEDA DIAZ, R.	SALAS ANGULO, J.A.	0580, 0691
0356	0345	SAMPER GNECCO, A.
RUGELES ARANDA, S.	SALAS GARCIA, J.F.	0523
2076, 2503	0487, 0897, 1600	SAMABRIA EQUQUE, R.A.
RUGELES CHACON, L.E.	SALAS, L.	2510
2431	0627, 1149	SANCHEZ CAMPOS, H.
RUIZ BOLANOS, N. DEL C.	SALAZAR CARVAJAL, C.A.	1140
0430, 0823	0927, 1631	SANCHEZ DE LUQUE, C.
RUIZ DE LONDONO, N.	SALAZAR CRUZ, J.J.	0375, 1249, 1614
0796, 0852, 1616	2373	SANCHEZ EMERS, O.
RUIZ GOMEZ, C.	SALAZAR M, L.C.	0556
1595	1091	SANCHEZ GUTIERREZ, G.
RUIZ GOMEZ, N.	SALAZAR MORALES, S.	1137, 1262, 1744
0488	2434	SANCHEZ HERNANDEZ, C.H.
RUIZ GOMEZ, S.A.	SALAZAR PINEDA, H.	0922
0901, 1605	1061, 1443	SANCHEZ L, G.
RUIZ MELO, C.A.	SALAZAR RESTREPO, D.	0933
1894	1920	SANCHEZ LUCAS, L.R.
RUIZ VACCA, L.I.	SALAZAR RESTREPO, DARLEY	1608
2122, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314	0605, 1717, 1722, 1739, 1791, 1988	SANCHEZ M, R.
RUIZ, M. DE	SALAZAR VALENCIA, F.	1495, 1503
2080	1849, 1891	SANCHEZ MATA, L.
RUPPEL, R.F.	SALAZAR VALLEJO, J.O.	1167
0585, 0627, 1048, 1059, 1149	1180	SANCHEZ MEIRA, P.
SAA C, L.C.	SALAZAR VALLEJO, J.Q.	2379
1574	1458	SANCHEZ P, C.
SAAVEDRA VILLANUEVA, O.	SALAZAR, L.F.	0990, 0998
0613, 0684	0008, 0012	SANCHEZ POTES, A.
SABOGAL BARBOSA, H.E.	SALAZAR, S.	1709, 1770, 1783, 2005
1526	2291	SANCHEZ SANCHEZ, L.F.
SABOGAL OSPINA, R.	SALDARRIAGA GONZALEZ, R.	0958, 0978, 0991, 1098, 1283, 1485, 1667, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1701, 1736, 1761, 1899, 1900, 1982
2323	0468	SANCHEZ, GERMAN
	SALDARRIAGA VELEZ, A.	1280, 1816
	0151, 0567, 0713, 0826, 0989, 1027, 1053, 1172,	

SANDERS, J.	SARRIA V, D.	SIERRA L, J.M.
0796	0983, 0984, 1085, 1129,	0161, 2235
SANDERS, J.H.	1275, 1364, 1376, 1495,	SILVA CASTRO, C.A.
0852	1496, 1497, 1500, 1501,	0029
SANDILANDS, R.J.	1502, 1504, 1507, 1508	SILVA PERDOMO, J.V.
0294	SASTRE OTALORA, M.	1012
SANDOVAL AMADO, J.	1911	SILVA RAMIREZ, M.F.
0493	SCHEVCH H, F.	2508
SANIN, J.	1107, 1119	SILVA ROMAN, J.F.
0403	SCHILDE-RENTSCHLER, L.	1585
SANINT S, L.R.	0475	SKILES, R.L.
2491	SCHOONHOVEN, A. VAN	0559, 0560, 0561, 0562,
SANTA MARIA DE CARDENAS,	0672, 0834, 0866, 0867,	0563, 0565, 0566, 0626,
C.	0869, 0870, 0874, 0877	0987
0398	SCHOONHOVEN, A.V.	SMITH, D.H.
SANTACOLOMA ORTIZ, D.	0939, 1648	1494
0248, 2056	SCHOONHOVEN, A. VAN.	SMITH, D.L.
SANTACRUZ DE LA ROSA, E.	0864	0992, 1146
0746	SCHWARTZ, H.F.	SORIANO, J.
SANTACRUZ RAMOS, F.	0887	2392
0753	SCOBIE, G.M.	SOTO MALDONADO, J.E.
SANTAMARIA MOLINA, G.	0898	2488
1513, 1909	SEGOVIA SANTACRUZ, J.R.	SOTO R, E.
SANTANA CARRANZA, C.D.	0653, 0738, 0741, 1358	1998
1997	SERPA ARAMENDIS, H.	SOTOMAYOR C, M.L.
SANTOS VALLEJO, C.E.	0848, 1560	2112
1002, 1168	SERRANO BOTTIA, C.A.	SPENCER, K.A.
SANTOS VALLEJO, E.	0412	0473
1881	SERRANO HERNANDEZ, H.	STRAH M, T.
SARDI D, O.	1997	1001
0394, 0782	SERRANO JAIMES, C.J.	SUAREZ ALBA, A.
SARMIENTO NUNEZ, A.	1609	1064, 1623
0633, 1166	SERRANO LENNIS, H.	SUAREZ CHAPARRO, L.E.
SARMIENTO SARMIENTO, R.	1729	0621
2493	SERRANO, M.S.	SUAREZ H.R.
SARMIENTO SIERRA, A.	0866	0835
0476	SESANA V, L.	SUAREZ HIGUERA, H.R.
SARMIENTO V, J.E.	1175, 1463	2087
0065, 0066, 0067, 1004,	SEVILLA PANIZO, R.	SUAREZ M, C.E.
1005, 1010, 2016	1109, 1138	1524
	SIABATO PINTO, T.	
	2459	

SUAREZ QUICENO, A. 1970	TIMOTHY, D.H. 1147, 1275, 1289	TORRES LOMBANA, E. 1962
SUNSCUN GOMEZ, J.L. 0210, 0211, 0212, 0303, 0304, 0596, 0642, 0644, 0645, 0647, 0648, 0654, 0695, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0760, 0841, 1033, 1206, 1208, 1209, 1215, 1308, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1541, 2252	TINNERMEIER, R.L. 2501	TORRES O, M. 1910
SWANBERG, K. 2211	TINOCO FONSECA, R.G. 1641	TORRES OTAVO, J. 1183
SWANBERG, K.G. 1327, 2173	TIQUE ANDRADE, G. 0707, 1333	TORRES PARDO, J.G. 1626
TAFUR RIVERA, J.L. 2009, 2507	TOBON CARDONA, J.H. 0003, 0158, 0288, 0301, 0532, 0698, 0708, 0710, 0718, 0946, 1090, 1223, 1338, 2039, 2065, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2099, 2230, 2251	TORRES RAMIREZ, S. 2281, 2301
TAMAYO BETANCUR, H. 1985	TOBON CORREA, C. 0937	TORRES TORRES, G. 0501, 0909, 0935, 1457, 1635, 2002, 2213
TAMAYO, P.J. 0888	TOFINO ORJUELA, G. 2186	TORRES VEGA, O.A. 0763
TARAZONA BARRERA, C.A. 0135, 0138, 0278, 0618, 0619, 0690, 1448, 2062, 2087	TORO DE MARROQUIN, A. 1601	TORRES, ENRIQUE 0251
TARAZONA S, J. 1181, 1409, 1459	TORO GALVIS, R. 0926, 1630	TORRES, J.H. 0350
TELLEZ MORALES, G. 1224	TORO MESA, J.C. 1403	TORRES, R. 0392, 0781
TELLEZ SANCHEZ, J. DE J. 2033, 2036, 2042, 2108, 2281, 2381, 2385, 2454	TORO MEZA, J.C. 2354	TORRES, R.S. 2102
TELLO DIAGO, R. 2216	TORRADO, G. 1847	TOVAR RODRIGUEZ, J. 2371
TETER, M.C. 1160	TORREGROZA CASTRO, M. 1498	TOVAR, P. 0475
THOMPSON, R. 1201	TORREGROZA CASTRO, M.A. 0983, 0986, 1016, 1017, 1021, 1030, 1046, 1050, 1074, 1092, 1124, 1148, 1153, 1158, 1159, 1165, 1187, 1218, 1221, 1233, 1234, 1237, 1245, 1246, 1261, 1264, 1267, 1270, 1273, 1274, 1275, 1281, 1282, 1306, 1309, 1310, 1316, 1329, 1361, 1362, 1372, 1381, 1398, 1417, 1420, 1431, 1495, 1496, 1499, 1503, 1509, 1510, 1547, 1558, 1583, 2045	TRIANA, P. 0549
THRISK, W.R. 2448	TORREGROZA SANCHEZ, L.DE J. 0140	TRIGO, E. 2342, 2377
THURSTON, H.D. 0057, 0059, 0070, 0071, 0083, 0084, 0096, 0107, 0133, 0134	TORRES CARVAJAL, F.A. 0745	TRIGO, E.J. 2453
TIMOTHY, D.A. 1494		TRILLOS, O. 0369
		TROCHEZ PARRA, A.L. 1315, 1875, 1891
		TURRENT F, A. 0594, 1055
		ULLOA CASTILLO, C.A. 0807

ULLOA FORERO, L.F. 2433	VALENCIA MERCHAN, A. 1101, 1160, 1162	VARGAS RAMIREZ, N.E. 1629
ULLOA GARAVITO, E.R. 1647	VALENCIA, L. 0367, 0368, 0369, 0372, 0373	VARGAS S, R. 2077
ULLOA ROSAS, J. 0719	VALLE, A. DEL 0034, 1409	VARGAS SANCHEZ, J.E. 1022, 1023, 1034, 1134, 1235, 1236, 1422, 1494, 1555
UMANA R, L.E. 2000	VALLEJO GONZALEZ, G. 0911, 1879	VARGAS SERRANO, C.A. 1980
URBINA A, H. 2208	VALLEJO LEMA, C. 1981	VARGAS, D. 1789
URIBE JARAMILLO, A. 0886	VALLEJO MEJIA, H. 2368	VARGAS, R.J. 1506
URIBE MAYA, A.A. 0127	VALLEJO ROMERO, G. 1905	VARON DE AGUDELO, F. 0064, 0230, 0276, 0283, 0482, 0693, 1036, 1045, 1238, 1242, 1690, 1826, 1867
URIBE, H. 0744	VALLEJO ROSERO, G. 1663, 1719, 1720, 1753, 1772, 1773, 1775, 1842	VARON DE CASTRO, F. 1926
URIBE, M. 2139	VALOR, J.F. 0864, 0866, 0877	VARON RODRIGUEZ, C.A. 1710, 1741, 1745, 1765, 1821, 1871, 1948
URREGO MARTINEZ, J.G. 2229, 2251	VAN DOORN, J. 1643	VASCO, S. 2118
URRUTIA ZORRO, G. 0510	VANEGAS ANGARITA, H. 1235, 1236, 1241, 1516	VASQUEZ BERNAL, G.A. 2248
URUETA SANDINO, E.J. 1954, 1955	VARCNAS, C. 1804	VASQUEZ CONGOTE, F. 0769, 1432
VACA PERILLA, J. 2255	VARELA A, J.D. 0985, 1016, 1275	VASQUEZ LUQUETTA, A. 1588
VALBUENA BENAVIDES, R.I. 0511	VARELA GONZALEZ, R.A. 0683, 1684, 1711, 1734, 1735, 1764, 1767, 1797, 1798, 1814, 1815, 1856, 1922	VEENSTRA, J. 2011, 2012
VALBURNA, A. 0392, 0781	VARGAS CAYCEDO, J.E. 2094	VEGA GONZALEZ, L.E. 1643
VALDERRAMA CHAPARRO, M. 2004	VARGAS DIAZ, D. 0951, 0993, 1219, 1251, 1365, 1405, 1787, 1788	VEGA GONZALEZ, P.F. 1590, 1621
VALDERRAMA H, R. 0870	VARGAS J, J. 1248	VEGA J, V. 0277
VALDES SANCHEZ, H. 2363	VARGAS MARTINEZ, J.A. 1310	VEGA J, V.M. 0145
VALDEZ, A. 1110	VARGAS MONTANEZ, R. 0346	VEGA SANABRIA, M.P. 0480

VEGA V, H.J. 1091	VILEIKIS PINILLA, O. 0486	VILLARUEL VARGAS, L. 1825
VEGA VILLAGRAM, J.G. 0043	VILLA M, B. 1956	VILLASIS, C. 1104
VELANDIA MONSALVE, J. 0195, 0196, 0205, 0243, 0592, 0777, 1203	VILLA SALAZAR, C.A. 2418	VILLEGAS OROZCO, J. 0926, 1630
VELASQUEZ BARRERA, J. 2113	VILLA V, L.G. 0997	VILLEGAS, E. 1644
VELASQUEZ FORERO, U. 1228	VILLABONA GARCIA, M. 0461	VILLOTA MENESES, M.J. 2056, 2460
VELASQUEZ GOMEZ, R. 0920, 1625	VILLADIEGO C, T. 2122, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314	VILLOTA ORTEGA, E. 1467
VELASQUEZ M, J.G. 0873	VILLAMIL JIMENEZ, L.C. 2025	VINA CHICA, H. 0339
VELASQUEZ, R. 0329	VILLAMIL ORTIZ, V.M. 2178	VITERY ROSERO, S.E. 1610
VELEZ, E. 1409	VILLAMIZAR CARVAJAL, T. 0414	WAUGH, R.K. 0063, 0090
VELOSA RUIZ, M.A. 1429	VILLAMIZAR MARTINEZ, C.A. 0300, 1330, 1335, 1336, 2028, 2066, 2067, 2078	WEBB, E.S. 2047
VERA G, I. 1393	VILLAMIZAR MORENO, J. 1216	WICZORECK P, A. 0498
VERA GARCIA, G.D. 1834	VILLAMIZAR QUEZADA, C.A. 2451	WIECZORECK P, A. 0007, 0049, 0132, 0162, 0202, 0277, 0518, 1099, 1634
VERA HENAO, A. 2212, 2440	VILLAMIZAR QUINONEZ, C. 1291	WIERSEMA, S.G. 0033
VERA, I. 1577	VILLAMIZAR ROSAS, F. 0397	WILCHES LOPEZ, M.A. 0923
VERBAKEN, K. 2053, 2059, 2089, 2127, 2221	VILLANUEVA GUERRERO, A. 1895	WINKELMAN, D.L. 2105
VERGARA RUIZ, R. 0247	VILLANUEVA, A. 1999	WOLDA, H. 1582
VICTORIA KAPURE, J.I. 0640, 0776, 1204, 1689, 1755, 1864, 1998	VILLAR SUAREZ, H. 1482	WOOD, B.J. 1971
VICTORIA LOPEZ, F. 1872	VILLARRAGA ALFARO, L.A. 1889	YANES RICO, L. 2327
VICTORIA RODRIGUEZ, M.T. 1236, 1516	VILLARRUEL VARGAS, L. 0789, 2207	YEPES Y, E.A. 0983, 0985, 0986, 1394

<b>YEPES, J.H.</b>	<b>ZULUAGA MARIN, L.G.</b>
2306	1830
<b>YOUNG TORRES, D.</b>	<b>ZULUAGA Z, A.</b>
0500	0330, 0758, 1411, 2443
<b>YOUNG, J.O.</b>	<b>ZULUAGA ZULUAGA, A.</b>
0584	2439
<b>ZAMBRANA, F.</b>	<b>ZUNIGA DE RODRIGUEZ, J.E.</b>
0673	0640
<b>ZAMBRANO FERNANDEZ, D.H.</b>	
1324, 1325	
<b>ZAMBRANO, H.</b>	
0528, 1645	
<b>ZANDSTRA C, H.G.</b>	
0125, 0135, 0610, 0618	
<b>ZANDSTRA, H.G.</b>	
1330, 1336, 1619, 2173	
<b>ZAPATA ARBELAEZ, J.O.</b>	
1167	
<b>ZAPATA LLANO, F.A.</b>	
2356	
<b>ZAPATA P, J.L.</b>	
0164, 0285	
<b>ZAPATA PAEZ, J. DE J.</b>	
0901, 1605	
<b>ZARATE HERRERA, M.G.</b>	
0352	
<b>ZARATE REYES, R.D.</b>	
0778	
<b>ZENNER DE POLANIA, I.</b>	
0068, 0075, 0119, 0167, 0206, 0268, 0269, 0370, 0400, 0434, 0703, 1252, 1835	
<b>ZORRILLA, D.F.</b>	
1087, 1152	
<b>ZULBERTI, C.A.</b>	
2109, 2173	
<b>ZULBERTI, E.</b>	
2103, 2258, 2436	
<b>ZULETA M, E.</b>	
1737	



**ECUADOR**



**ABARCA AGUIRRE, FABIAN**  
 2522

**ACOSTA SALTOS, SEGUNDO MARCELO**  
 3080

**ACUNA, OSWALDO**  
 2537, 3187, 3188, 3189, 3190

**AGUILAR S, MIGUEL ANGEL**  
 2734

**AGUIRRE, DANIEL**  
 2898

**ALARCON C, DANIEL**  
 2689, 2690, 2691, 2705, 2706, 2707, 2721, 2722

**ALARCON M, ANIBAL**  
 2708, 2709, 2710, 2711, 3045

**ALARCON RODRIGUEZ, FAUSTO A.**  
 3062

**ALAVA V, DAVID**  
 2897

**ALBORNOS P, GUILLERMO**  
 2760

**ALCIVAR A, PEDRO**  
 2617, 2618

**ALCIVAR, WINSTON**  
 3113

**ALMEIDA AYALA, HECTOR AMILCAR**  
 2536

**ALMEIDA C, MANUEL F.**  
 3060

**ALMEIDA MANCHEMO, JOSE RAMON**  
 3081

**ALTAMIRANO TAPIA, CARLOS**  
 3233

**ALVAREZ CALVACHE, FERNANDO CAYETANO**  
 2748

**AMORES P, FREDDY**  
 2594, 2595, 2600, 2616, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895

**AMPUERO P, ENRIQUE**  
 2989, 3105

**ANDRADE MORA, CRISTOBAL A**  
 2904

**ANDRADE NUMEZ, JUAN MANUEL**  
 2564

**ANDRADE R, DANIEL**  
 2647

**ANDRANGO I, VICTOR M.**  
 3060

**ANGAMARCA G, LAURO C**  
 2538

**ANZULES T, NEVER**  
 2692, 2693, 2698, 2699, 2700, 2714, 3042

**ARAHAMA, VENANCIO**  
 3015

**AREVALO V, VENUS**  
 3108, 3114

**AREVALO ZAMBRANO, JOSE FRANCISCO**  
 3094

**ARIAS DE LOPEZ, MIRIAM**  
 2897, 2978

**ARIAS PEREZ, VICTOR HUGO**  
 3216

**ARIAS TERAN, GALO MILTON**  
 2998

**ARMIJOS L, FERNANDO**  
 2875, 2896, 2960, 3009, 3136, 3158, 3160, 3168, 3169

**ARREGUI GARCIA, TERESA**  
 3196

**ARROYAVE A, JOSE**  
 2698, 2699, 2700, 2708, 2709, 2710, 2711, 2717, 3042, 3045

**ASHBURNER, JOHN**  
 2597

**ASTORGA MORENO, EUGENIA**  
 2737

**ASTUDILLO I, MIGUEL D.**  
 3215

**ASTUDILLO RIOS, ROQUE F**  
 2835

**AUCANCELA PALAQUIBAY, JORGE**  
 3061

**AVILA DURAN, HUGO GENARO**  
 2542

**AVILES PAREDES, ALFREDO**  
 2566

**BALAREZO B, PABLO**  
 3219

**BARBA V, DIANA**  
 2900, 3044, 3047, 3107, 3112, 3115, 3147, 3178, 3179, 3183

**BARRAGAN R, ABEL**  
 3100

**BARSKY, OSWALDO**  
 3182

**BASANTES MORALES, EMILIO RODRIGO**  
 2520

**BAUTISTA CRESPO, JULIO PATRICIO**  
 2745

**BECILLA J, CARLOS**  
 2844, 2845, 2846, 2857, 2866, 2868, 2869, 2870, 2871, 2903

**BEJARANO E, WASHINGTON**  
 2640, 2793

**BERNAL GOMEZ, GUSTAVO**  
 3185

BOHORQUEZ H, ROBERTO  
2945, 2946, 2947, 2951,  
2961, 2962, 2963

BOLANOS L, VICENTE  
3009, 3159, 3160, 3161,  
3162, 3163, 3164, 3165,  
3166, 3167, 3168, 3169,  
3170

BORJA, JAIME  
2783

BRAVO CORTEZ, LEONARDO P.  
2518

BRAVO MARTINEZ, JUAN  
3097

BRAVO R, BOSCO  
2710

BRIONES V, JORGE  
2580, 2695, 2696, 2704,  
2986

BRITO B, FAUSTO  
2613

BRUQUE OCHOA, CARLOTA  
2969

BURSTAN R, HECTOR  
3009, 3098, 3100, 3159,  
3160, 3161, 3162, 3163,  
3164, 3165, 3166, 3167,  
3168, 3169, 3170

BURBANO S, MARCO  
2596, 2598, 2607, 2609,  
2610, 2614, 2660, 2661,  
2662, 2663, 2664, 2665,  
2666, 2667

BUSTILLOS P, GERARDO  
2997

CABEZAS HUILLA, AMALIA  
3018

CABRERA J, JUVENAL  
2621, 2979

CAICEDO M, EDGAR V.  
2995

CALERO H, EDUARDO  
2676, 2840, 2842, 2844,  
2845, 2846, 2848, 2849,  
2852, 2853, 2857, 2869,  
2870, 2871, 2905, 2906,  
2907, 2912, 2975, 2983,  
2984, 2985, 2988

CALLE CALLE, TEODORO  
FILEMON  
3221

CALLE G, LUIS A.  
3215

CALVACHE ULLOA, MARCELO  
2528, 2733

CAMACHO CH, MANUEL H.  
3013

CAMPOVERDE J, DARWIN  
FRANCISCO  
3222

CAPELO B, WILFRIDO  
3227, 3228, 3229

CARCELEN L, RAUL  
2844, 2845, 2846, 2852,  
2853, 2866, 2876, 2877,  
2878, 2879, 2883

CARDENAS DE MERA, FLOR  
3112

CARDENAS G, JULIO  
2586, 2625, 2788, 2792,  
2823, 3012, 3126, 3281

CARRERA B, VICENTE  
3119

CARRILLO A, ROMULO  
2599, 2687, 2688, 2703,  
2712, 2713, 2718, 3111

CARRILLO I, EDISON H.  
2533, 3075

CARRILLO, CECILIA  
3187, 3188, 3189, 3190

CARRILLO, MARCIN  
3111

CASANOVA, MILCIADES  
2677, 2678, 2679, 2680,  
2681, 2682, 2683, 2684,  
2685, 2686, 2891, 2892,  
2893, 2894, 2895

CASTILLO BERMEO, RAMIRO  
3097

CASTILLO HERRERA, OSCAR A  
2835

CASTILLO HERRERA, SARA E  
2836

CASTILLO T, RAUL  
2622, 2623, 2624, 2715,  
3198, 3199, 3200, 3201,  
3202, 3203, 3204, 3205,  
3206, 3207, 3245, 3247,  
3248, 3249, 3250, 3251,  
3252, 3253, 3254, 3255,  
3256, 3271, 3272, 3273,  
3274, 3275, 3276, 3277,  
3278, 3279, 3280, 3282,  
3283, 3284, 3285, 3286,  
3287, 3288, 3289, 3291,  
3292, 3293, 3294, 3299,  
3300, 3301, 3302, 3303,  
3304, 3305, 3306, 3309,  
3310, 3311, 3312, 3313,  
3314, 3315, 3316, 3319,  
3320, 3321, 3322, 3323,  
3324, 3325, 3326, 3327,  
3328, 3329, 3330, 3331,  
3332, 3333, 3334, 3335,  
3336, 3337, 3338, 3339,  
3340, 3341, 3342, 3343,  
3344, 3345, 3346, 3347,  
3348, 3349, 3350, 3351,  
3352, 3353, 3354, 3355

CASTILLO, RODRIGO L.  
3063

CASTRO CORONEL, MANUEL  
2832

CASTRO M, JOSE  
2988

CAVIEDES C, MARIO  
2534, 2644, 2645, 2646,  
2720

CAZAR RAMIREZ, AIDA  
3191

CEDENO R, GONZALO  
2796, 2797, 2798, 2799,  
2817, 2900, 3044, 3178,  
3179

CELY AVILES, LUIS ARTURO  
2901

CEVALLOS D, ADOLFO  
2581

CEVALLOS N, EDMUNDO  
3124

CEVALLOS R, EDUARDO  
2548

CEVALLOS V, JOFFREY  
2921

CHACON C, RODOLFO A.  
3063

**CHALA C, VECTOR**  
 2621, 2979  
**CHAMBIER CUEVA, FLAVIO A**  
 2970  
**CHAMORRO BOLLIS, FERNANDO**  
**HIPOLITO**  
 2529  
**CHAVEZ E, NAPOLEON**  
 3046, 3108, 3111  
**CHAVEZ M, FRANCISCO**  
 2932, 2933, 2944, 2982  
**CHIANG GEMOVRESI, COLOM**  
**EDUARDO**  
 2562  
**CHUGA CADENA, LUIS GERMAN**  
 3357  
**CORDOVA J, JUAN**  
 3122  
**CORTAZA, CARLOS**  
 2578, 2579  
**CORTEZ B, CARLOS**  
 3125  
**COSTALES M, JORGE**  
 2621, 2979  
**CRISPO O, SANTIAGO**  
 2596, 2598, 2607, 2609,  
 2610, 2647, 2660, 2661,  
 2662, 2663, 2664, 2665,  
 2666, 2667  
**CROWDER, VAN**  
 3147  
**CRUZ A, LUIS**  
 2772, 2773, 2774, 2775,  
 2776  
**CRUZ JACONE, NORMA E**  
 2576  
**DAVALOS GARCON, FRANCISCO**  
**XAVIER**  
 3019  
**DAVILA, JORGE**  
 2830, 3187, 3188, 3189,  
 3190  
**DE LA CADENA, JORGE ISAAC**  
 3024  
**DE LA VEGA LOPES, AURIO**  
 3233  
**DEFAY T, MARIO**  
 2796, 2797, 2798, 2799,  
 2817, 3002, 3031, 3051,  
 3127, 3208  
**DELGADO A, JULIO**  
 2982  
**DIAZ C, GOREY**  
 2840, 2842, 2848, 2854,  
 2868, 2869, 2870, 2871,  
 2876, 2877, 2878, 2879,  
 2883, 2890, 2911, 2981  
**DOMINGUEZ V, VICTOR M.**  
 3013  
**DOW, KAMAL**  
 2843, 2908, 2929, 2930,  
 2931, 2976, 3356  
**DUICELA GUAMBI, LUIS**  
**ALBERTO**  
 2736  
**EGUES MORENO, JOSE**  
 2549, 3083  
**EGUIGUREN C, RAMIRO**  
 2790, 2796, 2797, 2798,  
 2799, 2817  
**ENCALADA QUEZADA, ORLANDO**  
**EUGENIO**  
 2996  
**ENGEL SIOW, GERDA E.**  
 2523, 2724, 3067  
**ERAZO, JORGE**  
 2677, 2678, 2679, 2680,  
 2681, 2682, 2683, 2684,  
 2685, 2686, 2891, 2892,  
 2893, 2894, 2895  
**ESPIN COLOMA, BOLIVAR**  
 2992  
**ESPINOZA M, ALFONSO**  
 2861, 2862, 2875, 2896,  
 3136, 3158  
**ESPINOZA VALARESO, MARIA**  
**CONSUELO**  
 2544  
**ESPINOZA, ARIOLFO**  
 2958, 2959  
**ESTEVEZ S, CONSUELO**  
 2826, 2990, 3099, 3174,  
 3175, 3176, 3180, 3181  
**ESTRELLA M, DINGO**  
 2789  
**ESTRELLA, GONZALO**  
 3112  
**FALCONI BORJA, CARLOS**  
**JULIO**  
 3224, 3307, 3317  
**FARINO HOLGUIN, FRANCISCO**  
**ROBERTO**  
 2834  
**FIERRO VEINTIMILLA, CARLOS**  
 3097  
**FIGUEROA E, MANUEL**  
 2896, 2932, 2933, 2944,  
 2960, 3158  
**FLOR IRIGOTEN, JORGE**  
 2528  
**FLORES M, DOLORES**  
**GRIMANETA**  
 3230  
**FORNELL VEINTIMILLA,**  
**FEDERICO**  
 2993  
**FREIRE ALAMBRANO, ALBERTO**  
**HENRIQUE**  
 3195  
**GABELA A, FRANCISCO**  
 2586  
**GALARZA S, MARIO**  
 2582, 2583, 2612  
**GALLEGOS G, PATRICIO**  
 3120  
**GANDARILLAS, HUMBERTO**  
 3240, 3242  
**GARCÉS CH, NELSON**  
 2761  
**GARCIA G, CARLOS**  
 3096  
**GARCIA RAMIREZ, CARLOS A.**  
 2523, 2724, 3067  
**GARCIA S, GIOCONDA**  
 2622, 2623, 2624, 3198,  
 3199, 3200, 3201, 3202,  
 3203, 3204, 3205, 3206,

3207, 3247, 3248, 3249,  
 3250, 3251, 3252, 3253,  
 3254, 3255, 3256, 3299,  
 3300, 3301, 3302, 3303,  
 3304, 3305, 3309, 3310,  
 3311, 3312, 3313, 3314,  
 3315, 3316, 3319, 3320,  
 3321, 3322, 3323, 3324,  
 3325, 3326, 3327, 3328,  
 3329, 3330, 3331, 3332,  
 3333, 3334, 3335, 3336,  
 3337, 3338, 3339, 3340,  
 3341, 3342, 3343, 3344,  
 3345, 3346, 3347, 3348,  
 3349, 3350, 3351, 3352,  
 3353, 3354, 3355

**GARCIA ZANABRIA, ROQUE**  
 ORLANDO  
 2831

**GARRIDO BAYAS, JOSE**  
 BOLIVAR  
 2736

**GARON SURATY, GILBERTO**  
 3073

**GARON VASCONEZ, NELSON A.**  
 3070

**GONZALEZ GUARNIZO, EDGAR**  
 ALFREDO  
 2541

**GONZALEZ ROSALES, VICENTE**  
 2971

**GONZALEZ, RAUL**  
 2621, 2979

**GONZALO TINOCO, VICENTE**  
 GONZALO  
 2546

**GRANJA R, MARIO G.**  
 2999, 3017, 3049

**GRIJALVA BRAVO, PATRICIO**  
 3358

**GUAMAN J, RICARDO**  
 2905, 2907, 2912

**GUANOLUISA GUEVARA,**  
 WASHINGTON ROBERTO  
 3072

**GUAYLLAS G, JULIO P**  
 2538

**GUERRA CARRERA, EDMUNDO**  
 2731

**GUERRA, MIGUEL**  
 3046, 3110

**GUERRERO, JAVIER**  
 2621, 2979

**GUERRERO, MILTON**  
 3187, 3188, 3189, 3190

**GUERROM S, JULIO**  
 2994

**GUILLEN SIERRA, MANUEL**  
 2527

**GUTIERREZ ESPINOSA, ROSA**  
 ELENA  
 3085

**GUTIERREZ ROBLES, JULIO**  
 ANTONIO  
 2555

**GUZMAN SOTOMAYOR, JORGE**  
 ARTURO  
 2540

**HALL, JUDY**  
 3141

**HARO M, ERNESTO**  
 2857

**HEPPERLY, PAUL**  
 2851

**HERNANDEZ BAYAS, FRANKLIN**  
 GERMANICO  
 2746

**HERNANDEZ CARRERA, ALBERTO**  
 S.  
 2914

**HERNANDEZ, ALBERTO**  
 2876, 2877, 2878, 2879

**HIDALGO ROMERO, LEONARDO A**  
 2540

**HINOSTROZA G, FRANCISCO**  
 2599, 2687, 2688, 2703,  
 2712, 2713, 2718, 3113

**HUNTER, ANDREWS**  
 2860

**IBARRA R, J. FERNANDO**  
 2999, 3017, 3049

**IBARRA RIVERA, IVAN**  
 2528

**IRWIN, MICHAEL**  
 2855, 2856

**IZURIETA LOPEZ, CECILIA**  
 2526

**JACOME R, MARIO**  
 2732

**JARAMILLO ARCINIEGA, ENRI**  
 O.  
 2519

**JARAMILLO LUA, JENNY P**  
 2560

**JARAMILLO MOSQUERA, BYRON**  
 W.  
 3078

**JIMENEZ BALARESO, JUAN**  
 ANIBAL  
 3069

**JIMENEZ VITERI, PATRICIO**  
 2993

**JURADO MONCAYO, GALO CESAR**  
 3065

**KLINE, WESLEY**  
 3106, 3110, 3141, 3142,  
 3143, 3145, 3146, 3148,  
 3149, 3150, 3151, 3152

**KRETCHMER, PAUL**  
 2872, 2980, 3004, 3035,  
 3052, 3130, 3210

**LAINEZ C, JOSE**  
 2641

**LIASSO LUNA, GUILLERMO F.**  
 3076

**LEON PEÑAHERRERA, CLARA**  
 ELIZABETH  
 3085

**LIMA CEVALLOS, LUIS**  
 LEONARDO  
 2577

**LIMONGI, RICARDO**  
 3112

**LINZAN M, LENIN**  
 3113

**LOAIZA GRANDA, CESAR A.**  
 3062

**LOPEZ B, JOSE M.**  
 2533, 3075  
**LOPEZ CERVANTES, MARCO V.**  
 2524  
**LOPEZ CUEVA, FREDDY**  
 2729, 2730  
**LOPEZ D, MARIO**  
 2588  
**LOPEZ MOREIRA, VICTOR HUGO**  
 2568, 2968  
**LOPEZ, OSWALDO**  
 2829  
**LUKENIA FREIRE, VICTOR JOSE**  
 2913  
**LUXURIAGA N, PABLO A**  
 3231  
**MACAS GARCIA, VICTOR OSWALDO**  
 2837  
**MADERA C, JORGE**  
 3217  
**MALDONADO A, EDUARDO**  
 2844, 2845, 2846, 2852, 2853, 2897  
**MALDONADO V, LUIS**  
 3110  
**MANSSUR TORRES, FARID ALFREDO**  
 2902  
**MARIN GOMEZ, SEGUNDO**  
 3097  
**MARTINEZ AGUAS, PEDRO ARTURO**  
 2525, 3068  
**MAUTONG AGUIRRE, CARLOS**  
 2574  
**MENDOZA M, JORGE**  
 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637  
**MERA G, ROGER**  
 2621, 2979  
**MERCHAN VALDIVIEZO, MORAMAY CUMANDA**  
 2572  
**MERINO M, GUALBERTO**  
 2587, 2601, 2754, 2755, 2757, 2762, 2771  
**MERINO P, FAUSTO**  
 2701, 2819, 3172  
**MINO AYALA, MARLON A.**  
 2523, 2724, 2733, 3067  
**MIRANDA ALBAN, ZOILA BEATRIZ**  
 3028  
**MITE V, FRANCISCO**  
 2594, 2595, 2600, 2616, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2865, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895  
**MONTALDO, ALVARO**  
 2742  
**MONTALVO G, BAYARDO H.**  
 2999, 3017, 3049  
**MONTERO VICUNA, PEDRO A.**  
 2991, 3066  
**MORA C, ELOY**  
 2766, 2811, 2826, 2916, 2951, 2960, 3000, 3001, 3029, 3099, 3174, 3175, 3176, 3180, 3181, 3211, 3235  
**MORALES MERCHAN, ITALO PATRICIO**  
 3224, 3307, 3317  
**MORAN, MARCO**  
 2537  
**MORENO A, FRANCISCO**  
 2584, 2608, 2644, 2645, 2646, 2719  
**MUNOZ A, FRANCISCO**  
 2759, 2769, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2778, 2794, 2795  
**MUNOZ R, FAUSTO**  
 2528  
**MUNOZ V, RICARDO**  
 2658, 2884  
**MUNOZ, OSWALDO**  
 2615  
**MURILLO O, VICTOR**  
 2758, 2769  
**MURILLO VELASCO, MIGUEL ANGEL**  
 3064  
**NAPOLES P, VICTOR**  
 2938, 2939  
**NARANJO S, HERNAN**  
 2777, 2787, 2791  
**NEIRA A, RIDWAY**  
 2785  
**NEIRA LEMA, LUIS ARMANDO**  
 3225  
**NICOLALDE FLORES, IRMA**  
 2526  
**NIETO C, CARLOS**  
 2622, 2623, 2624, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3217, 3223, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3292, 3293, 3294, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355  
**NOBOA H, VICENTE**  
 2927, 2961, 2962, 2963  
**NUMES JARAMILLO, LUIS GUSTAVO**  
 3087  
**OCHOA ALVARADO, VICTOR**  
 2565  
**OCHOA ROMERO, ANGEL ARTURO**  
 2543  
**OLRAS G, VICENTE RAFAEL**  
 3226

**GRATE VILLARRUEL, MANUEL MARIA**  
 3086

**OSSE C, GILBERTO**  
 2597, 2648, 2763, 2770,  
 2818, 3008

**ORDERIANA B, OTTO**  
 2898

**ORELLANA A, HUGO**  
 2766, 2786, 2811, 2826,  
 3000, 3001, 3002, 3029,  
 3031, 3051, 3099, 3127,  
 3174, 3175, 3176, 3180,  
 3181, 3208, 3211, 3235,  
 3239

**ORELLANA GAIBOR, ANGEL**  
 3024

**ORELLANA M, FRANCISCO**  
 2925, 2957, 2958, 2959,  
 2966

**ORLANDO T, ALFREDO**  
 2839

**ORTIGA CEVALLOS, MARCO VINICIO**  
 3087

**ORTIGA R, MIGUEL**  
 2548

**ORTIGA VERINAZ, MAXIMO**  
 2735

**PADILLA B, FLAVIO**  
 2766, 2811, 3000, 3001,  
 3029, 3077, 3121, 3211,  
 3235

**PADILLA E, ARMANDO**  
 2597, 2648

**PADILLA G, WASHINGTON**  
 2590, 2591, 2764, 2847,  
 2909, 2928, 2977, 3102,  
 3103

**PADILLA ULLOA, JOSE EDUARDO**  
 3016

**PALACIOS R, FRANKLIN**  
 2924

**PALACIOS R, LEOPOLDO**  
 2588

**PALACIOS S, EDWIN**  
 2621, 2979

**PALIZ S, VICENTE**  
 2550, 2551, 2552, 2553,  
 2554, 2626, 2627, 2628,  
 2629, 2630, 2631, 2632,  
 2633, 2634, 2635, 2636,  
 2637, 2858

**PALMA C, MARIO**  
 2588, 2596, 2598, 2609,  
 2610, 2613, 2614, 2647,  
 2660, 2661, 2662, 2663,  
 2664, 2665, 2666, 2667,  
 2697

**PALMA L, ANGEL**  
 2839, 2907, 2912

**PALMA, SOCRATES**  
 2876, 2877, 2878, 2879

**PAREDES PAREDES, MARCO ANTONIO**  
 3028

**PAZ CANADAS, NERHAN EDUARDO**  
 2535

**PAZMINO VARGAS, LAURA**  
 2723

**PERALTA I, EDUARDO**  
 2622, 2623, 2624, 2715,  
 3198, 3199, 3200, 3201,  
 3202, 3203, 3204, 3205,  
 3206, 3207, 3218, 3236,  
 3238, 3244, 3247, 3248,  
 3249, 3250, 3251, 3252,  
 3253, 3254, 3255, 3256,  
 3271, 3272, 3273, 3274,  
 3275, 3276, 3277, 3278,  
 3279, 3280, 3282, 3283,  
 3284, 3285, 3286, 3287,  
 3288, 3289, 3291, 3292,  
 3293, 3294, 3299, 3300,  
 3301, 3302, 3303, 3304,  
 3305, 3306, 3309, 3310,  
 3311, 3312, 3313, 3314,  
 3315, 3316, 3319, 3320,  
 3321, 3322, 3323, 3324,  
 3325, 3326, 3327, 3328,  
 3329, 3330, 3331, 3332,  
 3333, 3334, 3335, 3336,  
 3337, 3338, 3339, 3340,  
 3341, 3342, 3343, 3344,  
 3345, 3346, 3347, 3348,  
 3349, 3350, 3351, 3352,  
 3353, 3354, 3355

**PERALTA S, LEONEL**  
 2868, 2869, 2870, 2871,  
 2974

**PESANTEZ MANCERO, OCTAVIANO TRODORO**  
 3232

**PHILCO VELASCO, CUMANDA**  
 3020, 3021

**PICUMA CH, WASHINGTON**  
 3219

**PIÑOS N, RUFERTO**  
 2621, 2979

**PINFA CACAO, TIBOFILO FRANCISCO**  
 2539

**PLAZA R, GONZALO**  
 2648, 2818, 3008

**PONCE M, ALFONSO**  
 3098, 3100

**PORTILLA R, FABIAN**  
 2989, 3105

**POSADA GORDILLO, JOSE VICENTE**  
 2998

**POZO ENRIQUEZ, MARIO A.**  
 2917

**POZO MOLINA, ANGEL MESIAS**  
 2736

**PROANO DE BENITEZ, LIGIA**  
 2537, 3079

**PROANO, OSWALDO**  
 2537

**QUEZADA GALLARDO, LUIS ORLANDO**  
 2573

**QUEZADA GALLARDO, RUTH M**  
 2836, 3091

**QUICHIMBO AGUILAR, JULIO ENRIQUE**  
 3092

**QUIJIJE P, RAUL**  
 2873, 2874

**QUINI A, VICTOR**  
 2859, 2873, 2874

**RAMIREZ R, ALCIVAR**  
 2940, 2941, 2942, 2943,  
 2948, 2949, 2950, 2952,  
 2953, 2954, 2955, 2956,  
 2965

**RAMIREZ, TRAJAMO**  
 3187, 3188, 3189, 3190

RAMOS, HUGO H.  
(USAID/ECUADOR)

2725

RRA C, JULIO

2622, 2623, 2624, 3198,  
3199, 3200, 3201, 3202,  
3203, 3204, 3205, 3206,  
3207, 3247, 3248, 3249,  
3250, 3251, 3252, 3253,  
3254, 3255, 3256, 3299,  
3300, 3301, 3302, 3303,  
3304, 3305, 3309, 3310,  
3311, 3312, 3313, 3314,  
3315, 3316, 3319, 3320,  
3321, 3322, 3323, 3324,  
3325, 3326, 3327, 3328,  
3329, 3330, 3331, 3332,  
3333, 3334, 3335, 3336,  
3337, 3338, 3339, 3340,  
3341, 3342, 3343, 3344,  
3345, 3346, 3347, 3348,  
3349, 3350, 3351, 3352,  
3353, 3354, 3355

HEINOGO R, IVAN

2759

REVELO M, JORGE

2796, 2797, 2798, 2799,  
2817

REYES T, SEGUNDO

2676, 2689, 2690, 2691,  
2705, 2706, 2707, 2721,  
2722, 2988

RHEA TOAPANTA, TITO  
ARSENIO

2521

RIERA VILLALBA, ANGEL

2731

RIVADENEIRA I, JULIO

2923, 2934, 2935, 2936,  
2937, 2945, 2946, 2947,  
2948, 2949, 2950, 2952,  
2953, 2954, 2955, 2956,  
2965

RIVAS F, FERNANDO

2548

RIVERA CARVAJAL, ROMEL  
EDUARDO

2748

ROBALINO CASA, S. NICOLAS

3220

ROBLES C, AUGUSTO

2997

ROCHINA YANEZ, S EDUARDO

2563

RODRIGUEZ A, FIDEL

2612

RODRIGUEZ LOZANO, RODRIGO  
A.

3186

RODRIGUEZ P, JAIME

2958, 2959

RODRIGUEZ POLANCO, JUAN  
FRANCISCO

2542, 3082

ROJAS PARMINO, CARLOS

2574

ROMAN LOTOLA, MERCEDES  
IVONNE

3095

ROMERO P, ANGEL

2621, 2948, 2949, 2950,  
2952, 2953, 2954, 2955,  
2956, 2965, 2979

ROMERO V, GUIDO

2915, 2945, 2946, 2947,  
2951, 2961, 2962, 2963

ROBALES, CARLOS

3074

ROSENBERG LANDAZURI, JUAN  
CARLOS

2569

RUALES E, CARLOS

3241

RUIZ ACURIO, GALO EDUARDO

2558, 3234

RUIZ ESTACIO, WALTER  
HENRIQUE

2520

RUIZ TORRES, SIXTO ABDON

2539

SALAMEA CARPIO, HUMBERTO  
RICARDO

3221

SALGADO MOSQUERA, DIEGO F.

3076

SALTOS S, ANIBAL

2750, 2751, 3088, 3089

SAN MARTIN SALAZAR, MARCO  
W

2972

SANCHEZ CH, DANILLO

2801, 2802, 2803

SANCHEZ ESPINOSA, FANNY  
ESTHER

3192

SANCHEZ ESPINOSA, ARTURO B

3093

SANCHEZ RODRIGUEZ, LUIS  
FERNANDO

3071

SANCHEZ, JOSE

2622, 2623, 2624, 3198,  
3199, 3200, 3201, 3202,  
3203, 3204, 3205, 3206,  
3207, 3247, 3248, 3249,  
3250, 3251, 3252, 3253,  
3254, 3255, 3256, 3299,  
3300, 3301, 3302, 3303,  
3304, 3305, 3309, 3310,  
3311, 3312, 3313, 3314,  
3315, 3316, 3319, 3320,  
3321, 3322, 3323, 3324,  
3325, 3326, 3327, 3328,  
3329, 3330, 3331, 3332,  
3333, 3334, 3335, 3336,  
3337, 3338, 3339, 3340,  
3341, 3342, 3343, 3344,  
3345, 3346, 3347, 3348,  
3349, 3350, 3351, 3352,  
3353, 3354, 3355

SANDOVAL S, JORGE

2922, 2926, 2966

SANGOQUIZA, PEDRO

2829

SANTILLAN SILVA, ROBERTO  
MESIAS

2525, 3068

SARAGOZIN VILLAGRAN, MAYRA

2744

SARANGO DELGADO, VICTOR  
HUGO

2535

SERRANO CABEZAS, ALFONSO

2547

SERRANO CABEZAS, JORGE A.

3078

SIAVICHAY VASQUEZ, GUSTAVO  
AURELIO

3193, 3194

SILVA C, EDISON

2644, 2645, 2646

<b>SIMMONS, RICHARD</b> (CONSULTOR DEL PROYECTO SFMA)	<b>TROYA MOCAYO, JORGE</b> <b>ALBERTO</b>	<b>VEGA JURADO, JAIME</b>
2725	3014	3073
<b>SIMS, BRIAN</b>	<b>UGALDE, ALFREDO</b>	<b>VEGA V, JUAN</b>
2597, 2763, 2770	3111	2619, 2753, 2756
<b>SINCHE PAUTA, SEGUNDO</b> <b>MONFILLO</b>	<b>UNDA GALARZA, JOSE</b> <b>REINALDO</b>	<b>VELA WITT, LUIS ROMERO</b>
2575	2530	2918
<b>SOLA S, MILTON</b>	<b>UQUILLAS R, JORGE</b>	<b>VELASQUEZ PARRA, LUIS</b> <b>ERNESTO</b>
2738, 2784	3046, 3108, 3109, 3112, 3115, 3147	3071
<b>SORIA PAREDES, N. GENARO</b>	<b>VALAREZO C, OSWALDO</b>	<b>VELEZ, ANGEL</b>
2919	2692, 2693, 2714, 2899, 2978	3110
<b>SOSA COBO, CONCEPCION G.</b>	<b>VALAREZO, STEFAN</b>	<b>VENEGAS MARTINEZ, JORGE A.</b>
2524	3023, 3050, 3084	2991, 3066
<b>TABA, SUKUTOSHI</b>	<b>VALLE M, LUIS</b>	<b>VENEGAS R, FAUSTO</b>
2642	2944, 2960	2658, 2864, 2884
<b>TIGRERO GONZALES, AUGUSTO</b> <b>RENE</b>	<b>VALLE P, NAPOLEON</b>	<b>VERA D, HERBERT</b>
3090	3100	2957, 2978
<b>TOLA C, JAIME</b>	<b>VARGAS CELI, SANTOS</b> <b>LIBERATO</b>	<b>VERA M, GUSTAVO</b>
2620, 2622, 2623, 2624, 2715, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3243, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3282, 3283, 3284, 3291, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355	2838	2584
<b>TORO G, JOSE</b>	<b>VARGAS COELLO, CARLOS</b> <b>ENRIQUE</b>	<b>VERA, CLAUDIO</b>
2580, 2695, 2696, 2704, 2721, 2722, 2841, 2973, 2986	2833	3187, 3188, 3189, 3190
<b>TORRES F, A. PATRICIO</b>	<b>VARGAS G, GERMAN R.</b>	<b>VERMAZA TRUJILLO, JORGE</b>
2995	3074	2571
<b>TOSCANO, JORGE</b>	<b>VARGAS R, OSWALDO</b>	<b>VICUNA C, JACINTO C.</b>
2951, 2961, 2962, 2963	3113	3218
<b>TRIVINO G, CARMEN</b>	<b>VASCO M, ALFONSO</b>	<b>VILLACIS E, NELSON</b>
2873, 2874	2596, 2598, 2609, 2610, 2647	3359
	<b>VASQUEZ C, WILSON</b>	<b>VILLACRES, FRANCISCO</b>
	2644, 2645, 2646	2592
	<b>VASQUEZ MERINO, LUIS</b> <b>OSWALDO</b>	<b>VILLACRESES C, ABAD</b>
	3022	2983, 2984, 2985
	<b>VASQUEZ, RAFAEL</b>	<b>VILLAFUERTE S, ARTURO</b>
	3048	2532
	<b>VASQUEZ A, VICTOR</b>	<b>VILLAFUERTE, ARTURO</b>
	2587, 2601, 2754, 2755, 2757, 2762, 2771, 2800, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2822, 3003, 3032, 3120, 3128, 3129, 3131, 3135, 3209	3106, 3142, 3143, 3145, 3146, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152
		<b>VILLALBA MORALES, BOLGUER</b> <b>M.</b>
		2519
		<b>VILLASIS H, CRISTOBAL</b>
		2602, 2615, 2643, 3010, 3011, 3036, 3106, 3118, 3123, 3132, 3133, 3134,

3141, 3142, 3143, 3145,  
3146, 3148, 3149, 3150,  
3151, 3152, 3171

VILLAVICENCIO BODERO,  
ARTURO

2570

VILLAVICENCIO VALLEJO,  
MARCO ANTONIO

2545

VINCES, RAMON

2848

VINUEZA VINUEZA, LUIS  
VICENTE

2967

VITERI BRIONES, EUGENIA DE  
LOS ANGELES

2555

VITERI JARAMILLO, LUIS  
ALBERTO

2558, 3234

VIVAR A, MARCO

2621, 2979

WIEGAND S, DAVID

2767, 2768

YEPPE FRANCO, EDUARDO RAUL

2561

ZALDUMBIDE F, GUILLERMINA

2531, 2828

ZAMBRANO A, JOSE

2597, 2721, 2722, 2763,  
2770, 2987

ZAMBRANO M, ELY

3147

ZAMBRANO M, OSWALDO

2863, 2900, 2982, 3044,  
3047, 3178, 3179, 3183

ZAMBRANO, DIOCLES

2796, 2797, 2798, 2799

ZAVALA, JAIME

2961, 2962, 2963



**VENEZUELA**



**ABELLO, A.**  
 3822, 3843  
**ABREU, S.**  
 3789, 3790  
**ACEVEDO A, V.**  
 3490  
**ACEVEDO CORDOBA, E.**  
 3822  
**ACEVEDO, P.**  
 3388  
**ACHEBEGUI, A.M.**  
 3785  
**ACURERO R, G.**  
 3889  
**ACURERO, G.**  
 3991  
**ACURERO, G.A.**  
 4133  
**ADAMS, M.**  
 3565, 4075, 4112  
**AGUDELO LUCERO, C.**  
 4106  
**AGUDELO, C.**  
 4077  
**AGUERO, J.V.**  
 3981  
**ALBARRACIN, H. DE**  
 3625, 3626  
**ALCALA DE M, D.**  
 3813, 3869  
**ALCALA DE MARCANO, D.**  
 3757, 3758, 3767, 3855  
**ALEJOS, G. DEL V.**  
 3819, 4067  
**ALEMAN, L.**  
 3631, 4029  
**ALLIEVI, J.**  
 3447  
**ALVARADO D, G.**  
 3450  
**ALVARADO P, J.**  
 3867  
**ALVARADO R, L.**  
 3972, 3991  
**ALVARADO, C.A.**  
 3660  
**ALVARADO, H. DE**  
 3790  
**ALVARADO, J.**  
 3768  
**ALVARADO, L.**  
 3889  
**ALVAREZ G, R.**  
 3972  
**ALVAREZ, C.**  
 3801  
**ALVAREZ, R.**  
 3889, 3991  
**ALVAREZ-MARTINEZ, L.**  
 4161  
**AMAYA L, F.L.**  
 3715, 3924  
**AMAYA, F.**  
 3914  
**AMEZQUITA, E.**  
 3481, 4066, 4111  
**ANDRADE, L.**  
 3791, 3951, 4031, 4078  
**ANEX REVEROL, B.**  
 3732, 3921  
**ANEX RIVEROL, B.**  
 3834  
**ANGARITA M, J.E.**  
 3483  
**ANGARITA M, P.**  
 3926  
**ANGARITA, P.**  
 3608  
**ANGELES, H. DE J.**  
 3954, 3955  
**APONTE MELIAN, O.**  
 3841  
**APONTE, A.**  
 3466, 3738, 4156  
**APONTE, O.**  
 3704, 4145  
**AREVALO J, C.A.**  
 3470  
**ARIAS R, B.**  
 3508, 3509, 3510, 3537,  
 3538, 3635, 3636, 3685,  
 3688, 3695, 3703  
**ARIAS R, R.**  
 3554  
**ARNAS, A.E.**  
 3555  
**ARGENTA, H.**  
 3724, 3920  
**ARNAL, E.**  
 3807  
**ARRIECHE, J. DE**  
 4028  
**ARRIOJAS I, L.**  
 3878  
**ATENCIO, R.**  
 3474  
**AVALO, H.**  
 3658  
**AVENDANO, E.**  
 3704  
**AVENDANO, F.E.**  
 3705  
**AVILA MELIAN, J.**  
 3500

AVILAN R, L. 4036	BARRIOS G, A.E. 3402	BOLIVAR B, E.C. 3552, 3783
AVILAN, W. 4008	BARRIOS, A. 3388	BOIVAR, J.B. 3408
AYALA BRICHENO, L.A. 3563	BARRIOS, C. 3666, 4025	BORGES DE T, D. 3570
AYALA BRICHENO, L.B. 3580	BARROSO L, M. 3386, 3511	BRANDT, R.J. 3428, 3431
AYALA, L.B. 3587	BECHERRA, F. 3843	BRAVO DE MARTOS, C.S. 3851
AZOCAR DE AQUINO, R. 3433	BEJ, D. 4142	BRAVO P, S. 3899, 3901
AZUAJE I, P. 4092	BEJARANO M, A. 3791, 3903, 3943, 3944, 3950, 3951, 3952, 4031	BRAVO, S. 3713, 3896, 3902
AZUAJE, J. 4025	BEJARANO, A. 3773, 3774, 3797, 3842, 3850, 3879, 3987, 3994, 4040, 4077, 4121, 4141, 4150, 4160, 4168	BREA P, B. 3958
AZUAJE, J.C. 4068	BENACCHIO S, S. 4008	BRICHENO VERGARA, A.J. 3560
AZUAJE, P. 4056, 4066	BENACCHIO, S. 3440, 3663, 3974, 4012, 4089	BRICHENO, R. 3914
BANDRE N, L. 4037, 4039	BENITEZ F, R.A. 3564, 3681	BRITO, C. 3583, 3621, 3661, 3687, 3692, 3696
BANDRES M, L. 4078	BENITEZ, S. 3998	BRITO, J. DE 3768
BANIATTO, D.A. 4083	BENTACOURT, G.E. 3461	BROWN, E. 3464
BARBOZA, H. 4030	BERENJEL, T. 3975, 3976	BURGOS, H. 3413, 3530, 4016
BARRERA, F. 3516, 3571	BERNAL SANTO, M.G. 3894	C DE GARCIA, E. 3723
BARRETO V, F. 3583, 3692	BERROTERAN, J.L. 4157	CABRERA P, S.R. 4022
BARRETO, F. 3621, 3661, 3687, 3696	BETANCOURT, J. 3673	CABRERA, E. 3675
BARRETO, T. 4056, 4066	BISITS K, A.P. 3584	CABRERA, M.E. 3495
BARRIOS C, C.A. 3618, 3640	BLANCO, F. 3691, 4076, 4116, 4117	CABRERA, S. 3908, 4116, 4145
BARRIOS D, S. 3714, 3897		CABRERA, S.R. 4155

CAIRO, A.	CARRIKALES, L.	CHACIN, F.
3694	3537, 3538, 3635, 3636, 3685, 3688, 3695, 3703	3980
CALLEJA F, C.A.	CARTAYA G, L.	CHACIN, L.F.
3883	4160	3432
CALLES, E.	CARVAJAL R, C.R.	CHICCO, C.F.
3914, 4004	3460	3555
CALVANI C, P.M.	CARVALLO DE SILVA, L.	CHINCHILLA DE SUAREZ, V.
3547, 3548	3577	3413, 3530
CAMACARO, M.	CASANOVA, E.	CHIRINOS, A.
3664	3565, 4131, 4138	4036
CAMPERO, G.	CASAS, I.	CLAVIJO A, S.
3899, 3901, 3902	3493	3928
CAMPOS G, H.	CASTELLANO, P.	CLAVIJO, S.
3467, 3468	4071	4041, 4042, 4048, 4051, 4052, 4053
CAMPOS GIRAL, H.	CASTELLANOS, P.J.	COHEN A, M.
3382	3798, 4093	3884
CANONGO, G.E.	CASTILLO, P.	COLMENARES S, F.R.
4001, 4125	3889, 3991	3564, 3681
CARABALLO DE SILVA, L.	CASTILLO, P.R.	COLMENARES, A.
3507	4019	3536, 3625, 3626, 3633
CARABANO, J.	CASTOR, L.	COLMENARES, E.
3690, 4109	3724, 3920	3689, 3895, 4094, 4096
CARANTONA, J.M.	CATAGIRONE, L.E.	COMBELLAS, J.
3722	3802	4113
CARVAJAL, C.R.	CATTINI, A.	COMERMA, J.
3369	4053	3816, 4064
CARBALLO, O.	CEDEÑO, J.R.	COMERMA, J.A.
3934, 3996	3499	4060
CARDENAS, S.	CEDEÑO, L.	CONTRERAS DE VELASQUEZ, H.
3568	3551, 3742, 3766, 3840	3413
CARDOZO DE GERAUD, D.	CEDEÑO, S.T.	CONTRERAS, J.G.
3689, 3895, 4094, 4096	3642	3760, 3817
CARIPE B, C.	CEDEÑO, T.	CONTRERAS, M.
4013, 4014	3619, 3620, 3639	3409
CARNIER, P.E.	CENIZO, F.	CONTRERAS, V.E.
4083	3406, 3464, 3748, 3769	3521
CARRASCO, A.	CERVELLI, M.	CORASPE L, D.A.
3456, 3616, 3651, 3794, 4035	3806, 3807, 3808	3524
CARRERA, A.	CHACIN LUGO, F.	CORASPE, N.M.
3755, 3800, 3808, 3809	3431, 3435, 3438	3873

CORRALES M, A.R.	DIAZ, N.	FERNANDEZ B, A.
3477	4016	4044, 4072
CORREA P, J.C.	DIAZ, R.	FERNANDEZ P, Y.B.
3471	4066	3939
COSTERO, A.	DORBESSAN, W.	FERNANDEZ P, R. DE.
3532, 3624	3482	4112
COUTHINO E, L.M.	DORRESTE S, E.	FERNANDEZ, J.J.
4083	3778	3497, 4162
CROCE, H.	DUNIA A, P.	FERNANDEZ, L.
3683	3970	3410, 3528
CROZZOLI P, R.	DURAN R, A.M.	FERNANDEZ, L.R.
3844	3483	3589
DAVILA C, R.	ESCALA, M.	FERNANDEZ, R.P. DE
3659	3723	3817
DE MOROIS, A.	ESCALANTE, E.	FERNANDEZ, S.
3923	4008	3801
DEBROT C, E.A.	ESCALANTE, E.E.	FERNANDEZ, T.D. DE.
3465, 3779	3405	3388
DEBROT, E.	ESCALONA, A.	FERNANDEZ-BADILLA, A.
3384, 3406, 3748	3409	4051
DEBROT, E.A.	ESCOBAR, A.	FERNANDEZ-BADILLO, A.
3464, 3746, 3769	3959, 4038, 4043, 4097, 4104, 4113, 4130	4041, 4042, 4047, 4052, 4054
DELGADO, M.	ESCOBAR, L.J.	FERRERA-DIAS R, I.C.
3533, 3628	3784	4146
DELGADO, N.	ESPINOZA, J.	FERRERO A, M.T.
3535, 3630	3518, 3519, 3607, 3608	3888
DELGADO, P.	FAJARDO, C.M.	FERRERO, M.
3619, 3620, 3639, 3642, 3706	4062	4075
DELGADO, P.R.	FARFAN, E.	FUDEL, J.E.
3668, 3680	3757, 3758	3713, 3896
DIAZ P, C.	FARRO AVILES, A.	FLORENTINO DE ANDREU, A.
3890	3744, 3749	3684, 4082
DIAZ POLANCO, C.	FARRO, A.	FLORENTINO, A.
3376, 3407, 3518, 3519, 3607, 3608, 3651, 3678, 4095	3456, 3794, 4035	3506, 3586, 3930, 4147
DIAZ, A.	FELACO G, F.	FREITEZ, F.
3854	3364	3450
DIAZ, B.L.	FELAGO G, F.	FRONTADO R, F.J.
3449	3473	3593
	FENDEL, J.	G. DE BRITO, J.
	3857, 4153	3849

GALLARDO DE R, M.  
3860

GALLARDO DE RAMIREZ, M.  
3787

GALLARDO, C.J.  
4026

GALLARDO, O.  
3887

GAMBOA P, M.A.  
3747

GAMERO, G.  
4139

GARAVITO W, R.  
3891

GARAVITO, R.  
3877

GARCIA A, E.M.  
4045

GARCIA B, J.  
3516

GARCIA BENAVIDEZ, J.  
3571

GARCIA M, I.  
4154

GARCIA R, A.  
3980

GARCIA, A.  
3478

GARCIA, D.J.  
3941

GARCIA, G.A.  
3790

GARCIA, N.  
3824

GARRIDO V, O.A.  
3761, 3966, 3967, 3990

GARRIDO, M.J.  
4055, 4101, 4102, 4146

GAZZA FLORES, J.D.  
3894

GATICA, H.  
4032

GAWROWSKI B, C.G.  
3540, 3549

GELVEZ, J.  
3713, 3896, 4149

GERAUD P, F.  
3802, 3803

GIL NUÑEZ, B.R.  
3550

GIRALDO V, H.  
3556, 3561, 3669, 3676

GIRALDO VANEGAS, H.  
3670

GODOY, F.  
3807

GOMEZ P, O.G.  
3882

GOMEZ RIVAS, E.  
3439, 3922

GOMEZ, O.  
3594

GONNELLA, C.  
4145

GONNELLA, E.  
3631

GONZALEZ DE TOVAR, J.M.  
3881

GONZALEZ L, R.  
3901

GONZALEZ LANZA, R.  
3713, 3896, 3899, 3902

GONZALEZ W, C.  
3827, 4076, 4086, 4117,  
4118

GONZALEZ MARVAEZ, C.  
3412, 4166

GONZALEZ P, L.  
3969

GONZALEZ PENA, L.  
3771, 3985

GONZALEZ RUBIO, F.  
3894

GONZALEZ T, L.A.  
4124

GONZALEZ T, R.  
4036, 4076, 4079, 4116,  
4117, 4120

GONZALEZ, A.  
3859

GONZALEZ, E.  
3491, 4056, 4066, 4135

GONZALEZ, J.  
3864

GONZALEZ, J.A.  
3438

GONZALEZ, L.  
3945

GONZALEZ, M.C.  
3637

GRATEROL, I.  
3407

GRUDE, O.  
3441

GUACICARA R, M.  
3991

GUACICARA, M.  
3889

GUEHNI, L.  
3816, 4064

GUERE R, M.J.  
3961

GUERRA TORRES, M.  
4095

GUERRA, M.  
3375

GUERRA, M.J.  
3484, 3497, 4162

GUERRERO, J.  
3713, 3896, 3902, 4149

GUERRERO, J.A.  
3899, 3901

<b>GUEVARA, R.</b>	<b>HURTADO, E.</b>	<b>LARA HERNANDEZ, H.</b>
4100	3851	4032
<b>GUILARTE, T.</b>	<b>INIQUES, E.</b>	<b>LARA, H.</b>
3998	3568	4000
<b>GUILLEN M, E.E.</b>	<b>INSERRA, R.H.</b>	<b>LASTRA, R.</b>
4017	3365, 3367	3746, 3934, 3996, 4129
<b>GUTIERREZ MAUSTRETTA, R.</b>	<b>INSTITUTO VENEZOLANO DE</b>	<b>LAUNHARDT, C.F.</b>
3474	<b>PETROQUIMICA, MORON (VENE-</b>	3836
<b>GUTIERREZ, L.</b>	<b>SUELA). DEPARTAMENTO DE</b>	<b>LAYRISSE, A.</b>
3519, 3607	<b>SERVICIOS AGROTECNICOS</b>	3658
<b>GUZMAN G, P.L.</b>	3553	<b>LAYRISSE, A.</b>
4085, 4151	<b>ISAMBERT P, J.</b>	3562, 3566, 3574, 3581,
<b>GUZMAN, P.L.</b>	3389	3582, 3679
3856, 4084, 4152	<b>IVANOV, N.</b>	<b>LAYRISSE, R.</b>
<b>HADDAD, O.</b>	3568	3411
4100	<b>IZAGUIRRE, O.</b>	<b>LEON C, M. DE LOS A.</b>
<b>HARPER, J.M.</b>	4004	3443
4161	<b>IZQUIERDO M, A.R</b>	<b>LEON L, C.</b>
<b>HERNANDEZ P, P.</b>	4034	4036
3494, 3590, 3701	<b>IZQUIERDO, P.</b>	<b>LEON PALENCIA, R.</b>
<b>HERNANDEZ, A.</b>	3493	3868, 3872
3572	<b>JAFFE, W.G.</b>	<b>LEON S, E.R.</b>
<b>HERNANDEZ, C.</b>	3375, 3484	4011
4142	<b>JEREZ, A.</b>	<b>LEON, A.</b>
<b>HERNANDEZ, F.J.</b>	3366	4144
3931	<b>JEUSEN, A.A.</b>	<b>LEON, J.J.</b>
<b>HERNANDEZ, M.E.</b>	4133	3479
3600	<b>JIMENEZ TIAMBO, J.</b>	<b>LEOPARDI DE ORTEGA, M.</b>
<b>HERNANDEZ, P.</b>	3754	3814
3362, 3437	<b>JIMENEZ, B.</b>	<b>LEOPARDI, M. DE</b>
<b>HERRERA MARQUEZ, C. DE J.</b>	3738	3820
4027	<b>JIMENEZ, M.</b>	<b>LIBIRIN, H.</b>
<b>HERRERA, A.</b>	4056, 4066	3696
3857, 3898, 4153	<b>KLEIN MUNOS, A.K.</b>	<b>LLAMA, C. DE LA</b>
<b>HIDALGO, W.</b>	3745, 3963	3444, 3665
3638	<b>KODAIRA, M.</b>	<b>LLAVANERAS T, J.</b>
<b>HINSON, K.</b>	4163	3950
3437, 3442	<b>KONDURY, K.P.</b>	<b>LOBO, D.</b>
<b>HURTADO RISSO, J.R.</b>	4161	3506, 3586, 3930, 4147
3905, 4119	<b>LADERA, P.</b>	<b>LOBO, J.A.</b>
	3746	3590, 3701

LOBO, D.  
 4057  
 LOPEZ C, E.  
 4118  
 LOPEZ PEREZ, A.  
 4065, 4110  
 LORENTO, P.  
 3480  
 LOVERA, R.A.  
 3409, 3437, 3442, 3449  
 LOZANO T, J.  
 3638  
 LUGO RODRIGUEZ, R.  
 3937, 4032  
 LUGO, R.  
 4165  
 LUGO, V.  
 4000  
 LUIGGI, O.  
 3513  
 LUKSIC, F.L.  
 3403  
 LUHA, G.  
 4163  
 LUQUE, O.  
 3576  
 M. DE  
 3948  
 MAGO TOVAR, E.G.  
 3837  
 MAIELLA DE OLIVARES, H.  
 3674, 4049, 4167  
 MALAGUTI, G.  
 3562, 3679, 3931, 3938,  
 4006  
 MALAGUTTI, G.  
 3936, 4072, 4088  
 MALAVE, E.  
 3992, 4020  
 MALDONADO, A.  
 3391  
 MALDONADO, J.  
 3522, 3523  
 MARGALHES, J.P.L.  
 4083  
 MARCILLA, G. DE  
 4028  
 MARCILLA, L.E.  
 3845, 4123  
 MANJARRES CORZO, M.  
 3650  
 MAO DE RIVAS, C.E.  
 3729  
 MARCANO A, J.J.  
 3767  
 MARCANO LEVEL, F.  
 4166  
 MARCANO, D. DE  
 3789, 3790  
 MARCANO, D. DE.  
 3753  
 MARCANO, F.  
 3937, 4000, 4009, 4070,  
 4137  
 MARCANO, F.L.  
 4165  
 MARIN ACOSTA, J.C.  
 4140  
 MARIN, J.R.  
 3998  
 MARINO S, H.M.  
 3496  
 MARINO THOMPSON, F.  
 3400  
 MARINOS S, H.M.  
 3408  
 MARQUEZ ARIAS, E.  
 3968  
 MARQUEZ, A.  
 3517, 3559  
 MARQUEZ, C.  
 3805  
 MARQUEZ, G.  
 3619, 3639  
 MARQUINA DE HENRIQUES, B.  
 3907  
 MARRERO CASTRO, J.F.  
 3979  
 MARTINEZ B, H.  
 3504, 3595, 3712, 4025,  
 4068  
 MARTINEZ G, C.A.  
 3984  
 MARTINEZ HUETADO, C.  
 4136  
 MARTINEZ R, L.  
 3878  
 MARTINEZ R, O.  
 3622  
 MARTINEZ V, P.J.  
 3460  
 MARTINEZ, A.  
 3562, 3679  
 MARTINEZ, E.  
 3650, 3674, 4049, 4167  
 MARTINEZ, E.A.  
 4090  
 MARTINEZ, H.  
 3965  
 MARTINEZ, O.  
 3662  
 MARTINEZ, P.J.  
 3369  
 MARYARES C, M.  
 4167  
 MARYARES CORZO, M.  
 4167  
 MASINI DIAZ, J.A.  
 3722  
 MATA PADRINO, D.J.  
 4091  
 MATA RODRIGUEZ, D.M.  
 4033

**MATA, B.**  
 3594  
**MATEAN OVIEDO, M.E.**  
 3819, 4067  
**MATOS, J.G.**  
 3683  
**MAURHEUTT, P.**  
 3376  
**MAYORCA, A.**  
 3810, 3811, 3812, 3838,  
 4059, 4061, 4063, 4108  
**MAZZANI C, E.A.**  
 3578  
**MAZZANI C,C.**  
 3574  
**MAZZANI CARDINALI, E.A.**  
 3570  
**MAZZANI, B.**  
 3447, 3452, 3516, 3526,  
 3540, 3562, 3571, 3588,  
 3601, 3620, 3642, 3646,  
 3664, 3677, 3679, 3707,  
 3708  
**MAZZANI, C.**  
 3566, 3581, 3582  
**MAZZANI,C.**  
 3517  
**MEDINA, G.**  
 3816, 3818, 4064  
**MEDINA, I.**  
 4134  
**MEDINA, R.**  
 3989  
**MEJIAS B, Y.J.**  
 3458  
**MEJIAS, Y.**  
 3476  
**MELLENDEZ G, L.**  
 3777, 3999  
**MELLENDEZ, D.**  
 3730  
**MENDES, A.**  
 3606, 3932  
**MERAZO P, J.**  
 4010  
**MERAZO, B.**  
 4010  
**MERAZO, J.F.**  
 3441, 4013, 4014, 4015  
**MEREDITH, J.A.**  
 3365, 3367  
**MIJARES CORZO, M.**  
 3674, 4049  
**MILANO, C.**  
 4144  
**MILLAN, A.**  
 3911, 3992  
**MILLAN, A.J.**  
 3973  
**MILLAN. A.**  
 4020  
**MIRANDA, F.**  
 3398, 3948  
**MITLEBOKER, A.**  
 3377  
**MITTELHOLIER, A.**  
 3475  
**MIZANI VIERA, A.**  
 3445  
**MONTENEGRO A, M.G.**  
 3514, 3602  
**MONTENEGRO ALVAREZ, M.G.**  
 3531, 3623  
**MONTENEGRO TORRENS, M.**  
 3765, 3971  
**MONTORO, F.**  
 3853, 3858, 3863  
**MONTIVERDE, E.**  
 3380, 3451  
**MONTILLA, D.**  
 3619, 3639  
**MONTILLA, H.**  
 3620, 3642  
**MONTILLA, J.**  
 3690, 4109  
**MONTILLA, T.**  
 3568  
**MONSON DE FERNANDEZ, D.**  
 3365, 3367  
**MONSON P, D.**  
 3478  
**MORA, O.**  
 3824  
**MORACOUR, R.**  
 3502, 3709  
**MORRIRA, M.**  
 3522, 3523  
**MORENO D, I.G.**  
 3946  
**MORENO M, H.O.**  
 3903  
**MORENO, A.**  
 3592, 3710  
**MORENO, H.**  
 3898, 3943, 3950, 3951,  
 3952  
**MORENO, H.O.**  
 3774, 3994  
**MORENOS S, M.**  
 3942  
**MORENO, A.**  
 3835  
**MORRIT, E.**  
 3448, 3454, 3492  
**MORILLO, P.**  
 4145, 4165  
**MORILLO, V.**  
 3743, 3798, 4071  
**MORILLO, V.M.**  
 4093  
**MORRET, E.**  
 3371  
**MOSQUERA, D.**  
 3606, 3932

NOYA RIVERA, C.A.	NOYERO, A.	PACHECO A, R.R.
3912	3768	3715
NOYA, J.F.	NOTZ F, A.	PACHECO TROCENIS, J.G.
3754	3804	4046
MUJICA, M. DE J.	OBREGON, P.	PACHECO, C.
3818	4115	3634
MUJICA, H.	OHEP, C.	PACHECO, H.
3620, 3642	4009, 4070	4100
MACCI, S.	OJEDA OSORIO, E.	PAEZ DE CASERES, J.
3641, 3697	3416, 3542, 3591, 3653	3750, 3752, 3756
MASS A, H.	OLIVARES DE MAIELLA, H.	PAEZ, E.R.
3678	3650, 4167	3363
MASS O, H.	OLIVEROS, M.A.	PARAMQUINA, J.
3933, 3935	3509, 3510, 3686	3545
MASS, H.	ORDOSGOITTI F, A.	PARDES, F.
4072	3465	3757
MASS, H.A.	ORDOSGOITTI, A.	PARDES, P.J.
3597	3384	4103
MASS, H.O.	OROPKEA, F.	PARRA CH, E.A.
4005, 4029	3617	3795
MAVA, A.	ORTEGA C, E.	PARRA M, D.M.
3566, 3582	3865	3395, 3429, 3498
MAVA, C.	ORTEGA CARTAYA, E.	PARRA R, E.J.
3562, 3679	3740, 3862, 3925	3678
NAVARRO JIMENEZ, R.V.	ORTEGA Y, S.	PARRA, A.
3953	3374	3801
NAVARRO R, O.J.	ORTEGA, E.	PARRA, D.M.
3438	3736, 3737, 3739, 3755, 3788, 3800, 3809, 3814, 3820	3462
NAVARRO, A.	ORTEGA, S.	PARRA, O.
3638	3373, 3478	3892
NAVARRO, R.	ORTIGA, E.	PARRA, O. DE
3362, 3494, 3965	3808	4043
NAVAS, J.	ORTIZ DE BERTORELLI, L.	PARRA, R.
3969	4160	3892, 4038, 4043, 4097, 4104, 4130, 4134
NIJVES, M.	OVALLES M, C.A.	PATERNIANI, E.
3778	3667	3977, 4002
NOGUERA P, H.	OVALLES, C.	PAI E., E.A.
3617	3682	3485
NOGUERA, R.	P DE FERNANDEZ, R.	PAI SAMBRANO, B.
3604, 3605, 3627	3760	3822

PAZ, E.	PILATTI, M.A.	QUIJADA, P.A.
3385	3929	3644, 3645, 3646
PEDRAZA, A.J.	PINA RODRIGUE, J.R.	QUINTANA LL, J.
3656	3825	4023
PENA B, J.	PINEDA, J.	QUINTANA LLAMOZAS, J.
3993	3518, 3608	4164
PENALVER M, J.J.	PINEDA, J. B.	QUINTERO, Y.
3547, 3548	3407, 3606, 3932	3724, 3920
PERDOMO D, D.	PINEDA, J.B.	RACCA, E.
3752	3597, 3600, 3631, 3632, 3702, 4005	3497, 4162
PEREYRA, J.	PINEDA, W.	RAMIREZ CHAVEZ, G.
3834	3440, 3663, 4012	3893
PEREZ A, S.	PINEDO, G.	RAMIREZ D, F.
3991	3759	3815
PEREZ ESPINAL, A.	PINELLI, B.	RAMIREZ G, A.R.
4158	3480	3962
PEREZ M, M.J.	PINERO, G.	RAMIREZ, G.
3472	3753	3876
PEREZ MATERAN, G.A.	PINERO, G.A.	RAMIREZ, M.
3880	3864	3813
PEREZ S, R.	PIRE, A.	RAMIREZ, N.D.
3775, 3995, 4079, 4120	3767	3524
PEREZ SILVA, R.	PLA, I.	RAMIREZ, R.
3832, 3833	3506, 3586, 3684, 4057, 4082, 4147	3565, 3573, 3575, 3577, 3579, 3664, 3682, 3909, 3910, 3975, 3976, 4037, 4039, 4069, 4074, 4077, 4078, 4105, 4114, 4115, 4122, 4142, 4148
PEREZ VALERO, L.	PLA, J.	
3414, 3762	3930	
PEREZ, A.	POLBO, E.R.	RAMOS F, M.
3519, 3607, 3608, 3610	3962	3714, 3897
PEREZ, A.T.	PUCHE, M.	RAMOS O, A.D.
3926	3592, 3710	3459
PEREZ, J.	QUERO, A.	RAMOS, O.
3757, 3758	4018, 4062	3722
PEREZ, M.	QUEVEDO, J.S.	REAL O, B.
3704	4019	3945
PEREZ, S.	QUIJADA G, P.A.	RICULLI, M.
3889	3520	4030
PERNIA, A.	QUIJADA, P.	RIERA, A.
3859	3411, 3658	3568
PEROZO M, A.	QUIJADA, P.A	RINCON T, D.
3839	3534, 3629	3980

RINCON, R.  
3474

RINCONES L, C.  
4080, 4081

RINCONES, C.  
3978

RIOS ROMERO, G.  
4087

RIVAS V, M.  
3662

RIVAS VILLAMIZAR, N.  
3609, 3611

RIVAS, J.  
3503, 3687

RIVAS, M.  
3622

RIVAS, N.  
3562, 3679

RIVERO DE TRINCA, C.  
3728, 3927

RIVERO, M.  
4047

RODRIGUEZ B, O.  
3487

RODRIGUEZ CORONA, L.A.  
3396, 3397, 3404

RODRIGUEZ GANDICA, L.A.  
3455

RODRIGUEZ H, R.D.  
3793

RODRIGUEZ MARCANO, P.M.  
3399

RODRIGUEZ MERCADO, P.M.  
3486

RODRIGUEZ O, S.J.  
3885

RODRIGUEZ P, O.  
4099

RODRIGUEZ R, J.E.  
4021

RODRIGUEZ ROJAS, J.E.  
4046

RODRIGUEZ S, M.  
3512, 3598, 3599

RODRIGUEZ S, T.  
3583, 3687, 3692, 3696,  
3786, 4024

RODRIGUEZ T, E.  
3711

RODRIGUEZ TIMBO, E.  
3741, 3831, 3947, 3949,  
3956, 3957, 4007

RODRIGUEZ VALERA, J.R.  
3825

RODRIGUEZ, B.  
4069, 4105

RODRIGUEZ, C.  
4053

RODRIGUEZ, H.  
3610

RODRIGUEZ, H.A  
4029

RODRIGUEZ, H.A.  
3519, 3607, 4005

RODRIGUEZ, I.  
4015

RODRIGUEZ, J.M.  
4096

RODRIGUEZ, J.N.  
3689, 3895, 4094

RODRIGUEZ, M.  
4163

RODRIGUEZ, O.F.  
3819, 4067

RODRIGUEZ, P.  
3378, 3381, 3729

RODRIGUEZ, P.J.  
3372

RODRIGUEZ, S.  
3776, 3997

RODRIGUEZ, T.  
3503, 3585, 3621, 3661

RODRIGUEZ, Y.  
3753, 3757, 3758

ROJAS BELLO, A.J.  
3716, 3904

ROJAS PEREIRA, R.R.  
3900

ROJAS, E.  
3876, 3877

ROJAS, J. DE.  
4036

ROJAS, R.  
3876, 3877, 3948

ROMERO C, E.  
3770

ROMERO, I.  
3988, 4048

ROMERO, J.  
3788

ROMERO, J.R.  
3611

ROMERO, N.  
3557, 3671

ROMERO, R.  
3609

RON A, A.J.  
3643

RON PARRA, J.G.  
3964

RONDON B, L.N.  
3926

ROSALES C, N.  
3774, 3791, 3994, 4031

ROSALES, N.  
3943, 3944, 4039

RUBIO ESPINA, E.  
3824

RUIZ, G.  
3537, 3538, 3635, 3636,  
3685, 3688, 3695, 3703

S DE ALBARRACIN, M.  
3395, 3397

S. DE ALBARRACIN, H.	SANCHEZ, J.	SIDONI VIELMA, M.
3396	3704	3699
SABOGAL, L.	SANOJA B, M.J.	SILVA PLAZA, A.
3760, 3817	3751	3527
SALAS AGUILAR, J.	SANTIAGO B, P.	SILVA T, F.
3870	3777, 3999	3567
SALAS B, S.	SANTIAGO, P.	SILVA TRILLO, F.
3760	4058	3487
SALAS DE DIAZ, G.	SANTOS, J. A.	SILVA, M.
3376, 3890	3892	3622
SALAS, J.	SANTOS, R.	SIMORA, M.
3792, 3801	3826	3533, 3628
SALAS, S.	SAYAGO, J.	SISTACHS, M.
3817, 4062	3871	3479
SALAZAR L, P.S.	SCHMIDT, B.	SMITH, A.
3960	3991	3847, 4127
SALAZAR, H.	SCHMIDT, B.	SMITS, G.
3519, 3607, 3610	3889	3535, 3604, 3605, 3627, 3630
SALAZAR, J.	SEGOVIA S, V.	SOLOREANO P, P.R.
3419, 3799	3774, 3791, 3797, 3903, 3951, 3994, 4002, 4031, 4040	3382, 3436, 3467, 3468, 3776, 3997
SALAZAR, J.A.	SEGOVIA S, V.F.	SOLOREANO, A.
3965	3977	4041, 4042, 4052
SALAZAR, L.	SEGOVIA, S.	SOLOREANO, G.DE.
3736, 3737, 3739	3952	3866
SALAZAR, M.	SEGOVIA, V.	SOLOREANO, P.R.
3411	3842, 3879, 4121, 4150, 4168	3472, 3488, 4132
SALCEDO, F.	SELANCALEPORE, V.	SOSA, J.
3673	3482	3760, 3817
SALVADOR, D.	SEIDL, D.	SOTO, E.
3574	3480	3413, 3417, 3461, 3466
SAN JOSE, J.J.	SEQUERA, D.	SOTO, R.A.
3495, 3847, 4127	3759	4047
SAN VICENTE, F.	SHIMADA, A.S.	SUBERO, J.L.
3952	3878	3536, 3625, 3633
SANABRIA DE A, H.	SHROH, G.	SUBERO, L.J.
3476	4159	3461, 3463, 3515, 3532, 3557, 3572, 3603, 3624, 3626, 3634, 3671
SANABRIA DE ALBARRACIN, H.	SICARDI DE MAYORCA, M.	SUCRE, R.
3394, 3462	3489	3576
SANCHEZ P, C.		
3569		

TAVIRA D, E.M.	UICATEGUI, R.C. DE	VELASCO, R.
3732	4055	3871
TELECHERA, V.	UICATEGUI, R.C.DE	VELASQUEZ M, L.
3466, 3938, 4088	4102	3413
TENIAS T, J.	VALADON, L.R.G.	VELASQUEZ M, L.
3786, 4024	3978	3530
TENIAS, J.	VALDEZ M, A.	VELASQUEZ M, L.E.
3503, 3577, 3585, 3687, 4020	3525, 3529, 3539	3575
TESARA, J.	VALDIVIESO E, V.J.	VELASQUEZ, J.
3374	3821	3495
TESORO, F.	VALERA RAGAZZI, M.A.	VELASQUEZ, L.
3851	3368	3565, 3573, 3587
TONG P, F.	VALERO LOPEZ, H.	VELASQUEZ, L.R.
4098	3763	3675
TORRES BASTIDAS, G.J.	VALERO, J.D.	VELASQUEZ, M.
3905	4030	3796
TORRES BASTIDAS, M.A.	VALLADARES S, M.	VELASQUEZ, L.
4119	4010	4016
TORRES W, F.	VAM BALEN, L.	VERDE, O.
3823	3895	3909, 4148
TORRES WILLS, F.	VAM BALEN, L.	VERONELLI, G.
3731	3362, 3494, 3689, 4094, 4096, 4149	4016
TORRES, F.	VAQUERO MORRIS, R.J.	VIL VALLS, M.
3799	3453	3617
TORRES, S.	VARGAS P, A.A	VILLALOBOS M, I.
3810, 3811, 3812, 3838, 4059, 4061, 4063, 4108	3733	3777, 3999
TORTOLERO, O.	VARGAS, J.M.	VILLARREAL DE SUEÑAGA, N.
3603, 3616	3704	4046
TOVAR, J.	VARGAS, R.	VILLARROEL C, E.
3480	3690, 4109	3694
TRASSER, R.	VASQUEZ G, L.E.	VILLASMI, J.J.
3414, 3762	3490, 3525, 3529, 3539	3433
TRUJILLO, G.E.	VASQUEZ DONGO, R.	VILORIA, F.
3463, 4055, 4101, 4102, 4129	3750, 3756	3959
URDANETA U, R.	VEGA, A.	VOINEA, S.
3601, 3677	4004	3452
UROSA A, R.	VEGAS, A.	WAGNER, M.
3861	3915	3818, 4100
	VEGAS, A.E.	WARNOCK DE PARRA, R.
	3717, 3906, 3940	3430

WIEDENHOFER, H.  
3664, 3690, 4109

WILLIAMS, P.M.  
3489

WISAR, R.  
3843

WISSAR, R.  
3809

WOLF, J.  
3923

WOO, W.  
3856, 4085, 4152

YEPEZ V, H.  
3760, 3817

YIBIAN, H.  
3661

YIBIRIN P, H.  
3583, 3692

YIBIRIN, H.  
3621, 3687

YSAMBERT P, J.A.  
3432, 3435

ZAFFERONI CASTILLO, G.  
3982

ZAMBITO LEO, L.  
3403

ZAMBRANO D, L.J.  
3886

ZAMBRANO PEREZ, C.  
3512, 3598, 3599

ZAMBRANO, C.  
3616, 3651

ZAMBRANO, R.  
3915

ZAMORA MARTINEZ, J.R.  
3699

ZOPPI H, M.C.  
3875, 3983

ZURITA, G.  
3729

# **INDICE DE INSTITUCIONES**



**COLOMBIA**



ACEITES VEGETALES REFINADOS, MANIZALES  
(COLOMBIA)

1885

AGROSEMILLAS DE COLOMBIA, BOGOTA (COLOMBIA)

1935

ASOCIACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DE  
MARINO, PASTO (COLOMBIA)

0086, 0087, 0088, 0089, 0098, 0099, 0100,  
0101, 0102, 0103, 0104, 0105, 0106, 0331

ASOCIACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DEL  
VALLE, CALI (COLOMBIA)

0451, 1546, 1547, 1928, 1929, 2315, 2316,  
2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323,  
2324, 2325

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PAPA, BOGOTA  
(COLOMBIA)

0402

CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y  
MINERO, BOGOTA (COLOMBIA)

1391

CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TRO-  
PICAL, CALI (COLOMBIA)

0658, 0659, 0784, 0828, 2358, 2359

CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TRO-  
PICAL, CALI (COLOMBIA). PROGRAMA DE  
SISTEMAS DE PRODUCCION DE FRIJOL

0907

CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA, BOGOTA  
(COLOMBIA)

0364, 0365, 0366, 0367, 0368, 0369, 0370,  
0371, 0372, 0373, 0374, 0375, 0376, 0377,  
2197

COLOMBIA, LEYES Y DECRETOS

2492

CONVENIO COLOMBO-HOLANDES, PASTO (COLOMBIA)

2013

COOPERATIVA AGROPECUARIA DE GINEBRA, CALI  
(COLOMBIA)

1695

CORNELL UNIVERSITY, ITHACA (ESTADOS UNIDOS)

0496, 0904, 1612, 1619, 2456

CORPORACION NACIONAL DE INVESTIGACION Y  
FOMENTO FORESTAL, BOGOTA (COLOMBIA)

2188

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION,  
MEDELLIN (COLOMBIA)

0459

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, BOGOTA  
(COLOMBIA)

2145, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153,  
2154, 2155, 2156, 2163, 2210, 2335, 2362,  
2420

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION,  
RIONEGRO (COLOMBIA). PROGRAMA DE DESARROLLO  
RURAL INTEGRADO DRI-PAN

0437, 0438, 0439, 0829, 0830, 0831, 2271,  
2272

ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA, CHAPINGO  
(MEXICO)

0301, 0708, 1338

FEDERACION COLOMBIANA DE PRODUCTORES DE PA-  
PA, BOGOTA (COLOMBIA)

0098, 0099, 0100, 0101, 0102, 0103, 0104,  
0105, 0106, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219,  
0220, 0221, 0222, 0223, 0331

FEDERACION COLOMBIANA DE PRODUCTORES DE PA-  
PA; BOGOTA (COLOMBIA)

0086, 0087, 0088, 0089

FEDERACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DE  
COLOMBIA, BOGOTA (COLOMBIA)

0451, 1546, 1547, 1928, 1929, 2315, 2316,  
2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323,  
2324, 2325

FEDERACION NACIONAL DE ALGODONEROS, BOGOTA  
(COLOMBIA)

2306

FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS, BOGOTA  
(COLOMBIA)

2307

FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS,  
VILLAVICENCIO (COLOMBIA)

1439

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE  
COLOMBIA, BOGOTA (COLOMBIA)

0804, 0833

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE  
COLOMBIA, BOGOTA (COLOMBIA). PROGRAMA DE  
DESARROLLO Y DIVERSIFICACION DE ZONAS  
CAFETERAS

2476

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE  
COLOMBIA, CALI (COLOMBIA)

0832

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE CE-  
REALES, PALMIRA (COLOMBIA)

2277

FONDO DE PROMOCION DE EXPORTACIONES DE COLOMBIA, BOGOTA (COLOMBIA)

0464, 0853, 1938

FONDO DE PROMOCION DE EXPORTACIONES, BOGOTA (COLOMBIA)

0853, 1938

FUNDACION MARIANO OSPINA PEREZ, BOGOTA (COLOMBIA)

2198, 2199

GOBERNACION DE CALDAS, MANIZALES (COLOMBIA)

2190

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA, BOGOTA (COLOMBIA)

0393

GOBERNACION DE NARIÑO, PASTO (COLOMBIA)

2191

GOBERNACION DEL CAUCA, POPAYAN (COLOMBIA)

2187

GOBERNACION DEL VALLE, CALI (COLOMBIA)

2194

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, AGUACHICA (COLOMBIA)

1395, 1396

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, ANTIOQUIA (COLOMBIA)

0288, 0289, 0290, 0697, 0698, 1312, 1313, 2039

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, ARMENIA (COLOMBIA)

2300

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)

1793

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)

0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0018, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0044, 0045, 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0062, 0063, 0091, 0139, 0199, 0200, 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0224, 0226, 0232, 0233, 0235, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0276, 0277, 0286, 0296, 0306, 0307, 0318, 0319, 0332, 0333, 0360, 0364, 0365, 0366, 0367, 0368, 0369, 0370, 0371, 0372, 0373, 0374, 0375, 0376, 0377, 0404, 0405, 0406, 0407, 0408, 0409, 0441, 0446, 0536, 0537, 0538, 0539, 0540, 0542, 0543, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0549, 0551, 0552, 0581, 0582, 0583, 0589, 0622, 0639, 0656, 0658, 0661, 0685, 0686, 0704, 0731, 0732, 0735, 0736, 0739, 0756, 0757, 0773, 0797, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0889, 0942, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962,

0963, 0964, 0965, 0967, 0968, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980, 0991, 1002, 1003, 1008, 1051, 1095, 1137, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1196, 1219, 1220, 1226, 1263, 1283, 1284, 1285, 1286, 1310, 1311, 1318, 1354, 1356, 1397, 1400, 1402, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1412, 1418, 1436, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1535, 1552, 1559, 1596, 1654, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1700, 1701, 1702, 1704, 1714, 1715, 1743, 1744, 1762, 1763, 1787, 1788, 1789, 1790, 1802, 1817, 1831, 1880, 1887, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1908, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 2015, 2021, 2022, 2024, 2027, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2041, 2054, 2055, 2057, 2060, 2074, 2075, 2081, 2082, 2088, 2117, 2120, 2124, 2125, 2126, 2197, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2243, 2247, 2264, 2265, 2266, 2280, 2316, 2325, 2338, 2345, 2346, 2399, 2406, 2407, 2408, 2409, 2422, 2423, 2446, 2498

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). SUBGERENCIA DE DESARROLLO RURAL

2130

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). DIRECCION DE PLANEACION

2475

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). DIVISION DE AGRONOMIA

2008

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). DIVISION DE DESARROLLO RURAL

2458

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). PLAN NACIONAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

2050, 2051

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). PROGRAMA NACIONAL DE SUELOS

0550

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). SUBGERENCIA DE DESARROLLO RURAL

2435, 2486

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA, (COLOMBIA)

0012, 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BUCARAMANGA (COLOMBIA)

0805, 1227, 1511, 2091, 2092, 2107, 2131, 2184, 2195, 2246

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BUCARAMANGA (COLOMBIA)

2090

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, CALI (COLOMBIA)

2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, CHIQUINQUIRA (COLOMBIA)

0296, 0704, 1318

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, ESPINAL (COLOMBIA)

1939, 1940, 2116

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, GARAGOA (COLOMBIA)

0466, 0854, 0855, 0856, 0857, 1567, 1568, 2364, 2365, 2366

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, IBAGUE (COLOMBIA)

1339, 1340, 1410, 1839, 1840, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1876, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, MANIZALES (COLOMBIA)

2494

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, MEDELLIN (COLOMBIA)

0001, 0003, 0146, 0147, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0155, 0156, 0157, 0158, 0159, 0160, 0161, 0295, 0530, 0532, 0533, 0535, 0687, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0759, 0941, 0946, 0947, 0957, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1415, 1419, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1660, 1841, 2017, 2213, 2274, 2275

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, MONTERIA (COLOMBIA)

2223

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, PALMIRA (COLOMBIA)

0578, 0579, 0580, 0660, 1201, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 2014, 2277

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, PASTO (COLOMBIA)

0175, 0176, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0244, 0245, 0263, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0326, 0327, 0328, 0329, 0427, 0428, 0429, 0430, 0431, 0518, 0659, 0663, 0664, 0665, 0676, 0817, 0818, 0819, 0820, 0821, 0822,

0823, 0824, 0934, 1250, 1401, 1527, 1528, 1529, 1634, 2013, 2020, 2058, 2073

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, PASTO (COLOMBIA). DISTRITO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

0525, 0526, 0527

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, PASTO (COLOMBIA). PROGRAMA DE TUBEROSAS

0504

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, RIONEGRO (COLOMBIA)

0293, 0688, 0702, 1090, 1314, 2064, 2065

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, TUMACO (COLOMBIA)

2500

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, TUNJA (COLOMBIA)

0467, 2378, 2403

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, VILLAVICENCIO (COLOMBIA)

1439, 1818, 1819, 1829, 2115, 2239, 2276

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). DIVISION DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL

2487

INSTITUTO COLOMBIANO DE LA REFORMA AGRARIA, BOGOTA (COLOMBIA)

2082, 2135, 2280

INSTITUTO DE MERCADERO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)

0839

INSTITUTO DE MERCADERO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). OFICINA DE PLANEACION

1990

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA, BOGOTA (COLOMBIA)

2274, 2275, 2422

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA, SAN JOSE (COSTA RICA)

2138

INSTITUTO SER DE INVESTIGACION, BOGOTA (COLOMBIA)

2147

IOWA STATE UNIVERSITY, IOWA (ESTADOS UNIDOS)

1959

JUNTA ACUERDO DE CARTAGENA. PROGRAMA ANDINO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA EL MEDIO RURAL, BUCARAMANGA (COLOMBIA)

2090, 2091, 2092

MINISTERIO DE AGRICULTURA, BOGOTA (COLOMBIA)	1082, 1083, 1088, 1089, 1093, 1096, 1142, 1143, 1144, 1145, 1156, 1161, 1162, 1166, 1217, 1224, 1225, 1324, 1326, 1328, 1334, 1341, 1369, 1399, 1414, 1513, 1642, 1708, 1716, 1719, 1721, 1722, 1723, 1724, 1726, 1734, 1746, 1749, 1792, 1836, 1837, 1848, 1849, 1852, 1909, 2019, 2044, 2048, 2049, 2093, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295
MINISTERIO DE AGRICULTURA, BOGOTA (COLOMBIA) OFICINA DE PLANTEAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO	PROGRAMA UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA / INST. COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA).
1317	0940
MINISTERIO DE AGRICULTURA, BOGOTA (COLOMBIA) OFICINA DE PLANTEAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO	PROGRAMA UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA / INST. COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA). TESIS (MAG SC)
1317	0278, 0690
MINISTERIO DE AGRICULTURA, MANIZALES (COLOMBIA)	PROGRAMA UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA / INST. COLOMBIANO AGROPECUARIO. BOGOTA (COLOMBIA)
2190	1045
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PASTO (COLOMBIA)	PROGRAMA UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA / INST. COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)
2191	2061
MINISTERIO DE AGRICULTURA, POPAYAN (COLOMBIA)	PROGRAMA UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA / INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)
2187, 2278, 2279	0541, 1641
MINISTERIO DE AGRICULTURA, TUNJA (COLOMBIA)	PROGRAMA UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA/INST. COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)
2162	0354, 0355, 0765, 0766, 0767, 0859, 1428, 1429, 1430, 1884, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2212, 2238
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS, BARRANQUILLA (COLOMBIA)	PURDUE UNIVERSITY, WEST LAFAYETTE (ESTADOS UNIDOS)
1536	1627
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, RALEIGH (ESTADOS UNIDOS)	SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO, CALI (COLOMBIA)
2010	2194
OHIO STATE UNIVERSITY, COLUMBIA (ESTADOS UNIDOS)	SECRETARIA DE FOMENTO AGRICOLA Y GANADERO, BOYACA (COLOMBIA). UNIDAD REGIONAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA
2183	0491, 0899
OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, OKLAHOMA (ESTADOS UNIDOS)	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, BOGOTA (COLOMBIA)
1570	2157
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, BOGOTA (COLOMBIA)	SOCIEDAD COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA, BOGOTA (COLOMBIA)
1549, 2142, 2181, 2356	1440
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, BOGOTA (COLOMBIA) FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO, PALMIRA (COLOMBIA)
1978	0790, 0791, 0803, 1475, 1489, 1896
PROGRAMA UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA / INST. COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA (COLOMBIA)	SOCIEDAD DE AGRICULTORES DE COLOMBIA, BOGOTA (COLOMBIA)
0043, 0080, 0093, 0108, 0109, 0110, 0114, 0115, 0117, 0122, 0123, 0124, 0126, 0137, 0138, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0171, 0227, 0298, 0309, 0310, 0311, 0312, 0316, 0317, 0335, 0592, 0600, 0601, 0602, 0603, 0608, 0609, 0614, 0619, 0623, 0624, 0633, 0745, 0746, 0747, 0751, 0752, 0753, 0754, 0755, 1040, 1041, 1057, 1058, 1061, 1062, 1063, 1075, 1076, 1077, 1079, 1080, 1081,	0455, 1550, 1551, 1931, 2328, 2329

UNIVERSIDAD DE CALDAS, MANIZALES (COLOMBIA).  
FACULTAD DE AGRONOMIA

0481, 0499, 0884, 0885, 0886, 0890, 0891,  
0894, 0895, 0896, 0900, 0920, 0921, 0922,  
0926, 0927, 0928, 0929, 0931, 0932, 0937,  
1591, 1592, 1593, 1598, 1625, 1630, 1631,  
1632, 1963, 1964, 1970, 1976, 1977, 1979,  
1981, 1993

UNIVERSIDAD DE CALDAS, MANIZALES  
(COLOMBIA). FACULTAD DE INGENIERIA AGRO-  
NOMICA

1962

UNIVERSIDAD DE CALDAS, MANIZALES  
(COLOMBIA). FACULTAD DE MEDICINA VETERI-  
NARIA Y ZOOTECNIA

1585, 2405, 2418

UNIVERSIDAD DE CALDAS, MANIZALES  
(COLOMBIA). FACULTAD DE AGRONOMIA

2438

UNIVERSIDAD DE CORDOBA, MONTERIA (COLOMBIA)

0607, 1070

UNIVERSIDAD DE LA SALLE, BOGOTA (COLOMBIA).  
FACULTAD DE ADMINISTRACION AGROPECUARIA

2009, 2507, 2510

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, BOGOTA  
(COLOMBIA). DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ME-  
CANICA

0490

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, BOGOTA  
(COLOMBIA). FACULTAD DE ECONOMIA

2491

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, BOGOTA  
(COLOMBIA). PROGRAMA DE ECONOMIA PARA GRA-  
DUADOS

1996, 2485

UNIVERSIDAD DE MARINO, PASTO (COLOMBIA)

0112, 0113, 1067

UNIVERSIDAD DE MARINO, PASTO (COLOMBIA).  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

0598, 0599, 1073

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, IBAGUE (COLOMBIA)

1094, 1322, 1745, 1803

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, IBAGUE (COLOMBIA).  
TESIS (ING AGR)

1305

UNIVERSIDAD DEL VALLE, CALI (COLOMBIA). DE-  
PARTAMENTO DE INGENIERIA AGRICOLA

1199

UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA). (TESIS COM SOC)

2040

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA)

0338

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA)

1476

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA)

0111, 0415, 0416, 0417, 0418, 0419, 0452,  
0453, 0454, 0595, 0597, 0785, 0810, 0811,  
0816, 1056, 1068, 1069, 1071, 1072, 1084,  
1449, 1515, 1518, 1519, 1520, 1521, 1523,  
1524, 1525, 1526, 1548, 1911, 2180, 2248,  
2326

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA). FACULTAD DE AGRONOMIA

1628

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA). FACULTAD DE AGRONOMIA

0420, 0476, 0477, 0478, 0479, 0480, 0485,  
0486, 0487, 0488, 0494, 0501, 0515, 0519,  
0786, 0808, 0809, 0812, 0880, 0881, 0882,  
0883, 0893, 0897, 0909, 0910, 0916, 0930,  
0933, 1450, 1540, 1584, 1587, 1599, 1600,  
1603, 1620, 1622, 1820, 1980, 2429, 2449,  
2509

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA). FACULTAD DE CIENCIAS

0514

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTA  
(COLOMBIA). FACULTAD DE AGRONOMIA

0339

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MEDELLIN  
(COLOMBIA)

0468, 0860, 0861

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MEDELLIN  
(COLOMBIA). FACULTAD DE AGRONOMIA

2508

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA,  
MEDELLIN(COLOMBIA). FACULTAD DE CIENCIAS A-  
GRICOLAS

0911

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, PALMIRA  
(COLOMBIA)

0613, 0840, 1091, 1342, 1343, 1516, 1728,  
1729, 1730, 1731

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, PALMIRA  
(COLOMBIA). FACULTAD DE AGRONOMIA

1571, 2474

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, PALMIRA  
(COLOMBIA). FACULTAD DE CIENCIAS AGROPE-  
CUARIAS

1606, 1640, 1832, 2006, 2174

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, PALMIRA.  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

1198

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE  
COLOMBIA, TUNJA (COLOMBIA)

0121, 0127, 0341, 0342, 0343, 0344, 0345,  
0346, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0356,  
0412, 0422, 0423, 0426, 0461, 0762, 0763,  
0787, 0806, 0807, 0814, 1064, 1065, 1066,  
1423, 1424, 1425, 1514, 1522, 1883, 1912,  
2165, 2166, 2249

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE  
COLOMBIA, TUNJA (COLOMBIA). FACULTAD DE  
AGRONOMIA

0493, 0495, 0502, 0505, 0516, 0517, 0529,  
0901, 0903, 0918, 0919, 0924, 0925, 0938,  
1602, 1605, 1608, 1609, 1610, 1623, 1624,  
1626, 1629, 1646, 1647, 1986, 1995, 2445,  
2451, 2488, 2493, 2497

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE  
COLOMBIA, TUNJA (COLOMBIA). FACULTAD DE  
CIENCIAS AGROPECUARIAS

0413, 0414, 0506, 0507, 0508, 0509, 0510,  
0511, 0512, 0513, 0761, 0912, 0913, 0914,  
0915, 0917, 0923, 1994

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE  
COLOMBIA, TUNJA (COLOMBIA)

2167

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS DE AQUINO, BOGOTA  
(COLOMBIA)

0398

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CUNDINAMARCA,  
FUSAGASUGA (COLOMBIA)

0424

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS LLANOS  
ORIENTALES, VILLAVICENCIO (COLOMBIA)

1491, 1517, 1564, 1894, 1906, 1910

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS LLANOS  
ORIENTALES, VILLAVICENCIO (COLOMBIA). FA-  
CULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA

1810, 1834, 1958

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS LLANOS  
ORIENTALES, VILLAVICENCIO (COLOMBIA). FA-  
CULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

1960

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL MAGDALENA,  
SANTA MARTA (COLOMBIA)

0848, 1433, 1560, 1930, 2327, 2350

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL MAGDALENA,  
SANTA MARTA (COLOMBIA). FACULTAD DE ECONOMIA  
AGRICOLA

2432

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL MAGDALENA,  
SANTA MARTA (COLOMBIA). FACULTAD DE IN-  
GENIERIA AGRONOMICA

0892, 1588, 1589, 1590, 1649, 1961, 1965,  
1966, 1997

UNIVERSITY OF NEBRASKA, LINCOLN (ESTADOS  
UNIDOS)

1611

UNIVERSITY OF WISCONSIN, MADISON (ESTADOS  
UNIDOS)

2444

[INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, BOGOTA  
(COLOMBIA)]

1957

# **ECUADOR**



**AGENCIA INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO**

2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632,  
2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2725, 2726,  
2727, 2728, 3108, 3114, 3115

**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION  
Y ENSEÑANZA. PROGRAMA DE CULTIVOS ANUALES,  
TURRIALBA (COSTA RICA)**

2570

**CENTRO ANDINO DE TECNOLOGIA RURAL - CATER**

3097

**CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES PA-  
RA EL DESARROLLO (CIID)**

2638, 2639, 2715, 2890, 2911, 2940, 2981,  
3033, 3034, 3197, 3237, 3238, 3239, 3240,  
3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3257, 3258,  
3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265,  
3266, 3267, 3268, 3269, 3271, 3272, 3278,  
3279, 3280, 3282, 3283, 3284, 3291, 3295,  
3296, 3297, 3298, 3306, 3308, 3318

**CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA, LIMA  
(PERU)**

2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788,  
2789, 2790, 2791

**COMISION PARA LA PROTECCION INTEGRADA DE  
CULTIVOS**

2550, 2551, 2552, 2553, 2554

**CONSEJO INTERNACIONAL DE RECURSOS FITOGE-  
NETICOS**

2622, 2623, 2624, 2890, 2911, 2940, 2981,  
3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204,  
3205, 3206, 3207, 3247, 3248, 3249, 3250,  
3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3299,  
3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309,  
3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316,  
3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325,  
3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332,  
3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339,  
3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346,  
3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353,  
3354, 3355

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, QUITO  
(ECUADOR). FAC. DE INGENIERIA MECANICA**

2535, 2536, 2735, 2917, 2999, 3017, 3049

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, QUITO  
(ECUADOR). FAC. DE INGENIERIA QUIMICA**

2918

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, QUITO  
(ECUADOR). INST. DE INVESTIGACIONES TEC-  
NOLOGICAS**

2537, 3187, 3188, 3189, 3190

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, QUITO  
(ECUADOR). INST. DE INVESTIGACIONES TEC-  
NOLOGICAS. DEPT. DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

2830, 3079

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO,  
RIOBAMBA (ECUADOR)**

3023, 3050, 3084

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO,  
RIOBAMBA (ECUADOR). ESC. DE TECNOLOGIA EN  
QUIMICA**

2744

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO,  
RIOBAMBA (ECUADOR). FAC. DE INGENIERIA A-  
GRARIA**

2736

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO,  
RIOBAMBA (ECUADOR). FAC. DE INGENIERIA A-  
GRONOMICA**

2548, 2549, 2737, 2831, 3018, 3019, 3020,  
3021, 3022, 3081, 3083, 3191, 3192, 3193,  
3194, 3224, 3231, 3232, 3307, 3317

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO,  
RIOBAMBA (ECUADOR). FAC. DE INGENIERIA ZOO-  
TECNICA**

3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230

**FAO**

2620, 2717, 2777, 2778, 3002, 3003, 3031,  
3032, 3051, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121,  
3122, 3123, 3124, 3125, 3127, 3128, 3129,  
3208, 3209, 3223, 3246

**IICA, QUITO (ECUADOR)**

2742, 2743

**INSTITUTO NACIONAL DE CAPACITACION CAM-  
PESINA, QUITO (ECUADOR). UNIDAD DE CAPA-  
CITACION: LEGUMINOSAS**

3024, 3025, 3026, 3027

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, GUAYAQUIL (ECUADOR). EST. EXP.  
BOLICHE**

2717, 2839, 2840, 2844, 2845, 2846, 2848,  
2849, 2905, 2906, 2907, 2912, 2974, 2975,  
2983, 2984, 2985, 2988, 3098, 3100

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, GUAYAQUIL (ECUADOR). EST. EXP.  
BOLICHE. DEPT. DE CONTROL DE MALEZAS**

2898

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, GUAYAQUIL (ECUADOR). EST. EXP.  
BOLICHE. DEPT. DE ENTOMOLOGIA**

2897

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, GUAYAQUIL (ECUADOR). EST. EXP.  
BOLICHE. DEPT. DE FITOPATOLOGIA**

2875, 2896, 3136, 3158

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, GUAYAQUIL (ECUADOR). EST. EXP. BOLICHE. DEPT. DE NEMATOLOGIA

2873, 2874

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, GUAYAQUIL (ECUADOR). EST. EXP. BOLICHE. PROG. DE LEGUMINOSAS

3009, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, GUAYAQUIL (ECUADOR). EST. EXP. BOLICHE. PROG. DE OLEAGINOSAS DE CICLO CORTO

2910

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO

2580, 2599, 2697, 2717, 2721, 2722, 2841, 2973, 2978, 3046

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. DEPT. DE ENTOMOLOGIA

2692, 2693, 2714, 2899

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. DEPT. DE FITOPATOLOGIA

2900, 3044, 3047, 3178, 3179, 3183

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. DEPT. DE INGENIERIA AGRICOLA

2987

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. DEPT. DE MALEZAS

2695, 2696, 2704, 2986

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. DEPT. DE SUELOS Y FERTILIZANTES

2694, 2710, 2711

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. PROG. DE CULTIVOS MUL-TIPLES

2698, 2699, 2700, 2708, 2709, 3042, 3045

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. PROG. DE INV. EN PRO-DUCCION

2687, 2688, 2703, 2712, 2713, 2718

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. PROG. DE LEGUMINOSAS DE CONSUMO HUMANO

3043, 3177

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, PORTOVIEJO (ECUADOR). EST. EXP. PORTOVIEJO. PROG. DE MAIZ

2689, 2690, 2691, 2705, 2706, 2707

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUEVEDO (ECUADOR). EST. EXP. PICHILINGUE

2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2578, 2579, 2581, 2588, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2658, 2688, 2869, 2870, 2871, 2883, 2884

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUEVEDO (ECUADOR). EST. EXP. PICHILINGUE. DEPT. DE SUELOS Y FERTILIZANTES

2594, 2595, 2600, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUEVEDO (ECUADOR). EST. EXP. PICHILINGUE. PROG. DE MAIZ

2585, 2596, 2598, 2609, 2610, 2647, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUEVEDO (ECUADOR). EST. EXP. PICHILINGUE. PROG. DE OLEAGINOSAS DE CICLO CORTO

2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUEVEDO (ECUADOR). EST. EXP. PICHILINGUE. PROG. INTERNACIONAL DE SOYA. INTSOY. AGENCIA INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUITO (ECUADOR)

2601, 2602, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2620, 2676, 2763, 2771, 2777, 2778, 2890, 2911, 2930, 2940, 2981, 2982, 3002, 3003, 3031, 3032, 3051, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3127, 3128, 3129, 3147, 3182, 3208, 3209, 3246

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUITO (ECUADOR). DEPT. DE ECONOMIA AGRICOLA

2592, 2767, 2768, 2843, 2867, 2908, 2929, 2931, 2976, 3356

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA CATALINA

2582, 2583, 2584, 2586, 2587, 2590, 2591, 2597, 2608, 2619, 2625, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2719, 2720, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2764, 2769, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788

2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2842,  
2847, 2872, 2909, 2928, 2938, 2939, 2977,  
2980, 2989, 3000, 3004, 3033, 3034, 3035,  
3052, 3102, 3103, 3105, 3126, 3130, 3197,  
3210, 3223, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240,  
3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3257, 3258,  
3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265,  
3266, 3267, 3268, 3269, 3278, 3285, 3286,  
3287, 3288, 3289, 3291, 3292, 3293, 3294,  
3308, 3318

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. DEPT. DE CONTROL DE MALEZAS

2781, 2823, 3012, 3116, 3270, 3281

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. DEPT. DE ENTOMOLOGIA

2716, 2800, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808,  
2809, 2822, 3131, 3135

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. DEPT. DE FITOPATOLOGIA

2766, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816,  
2826, 3001, 3005, 3006, 3029, 3030, 3037,  
3038, 3053, 3054, 3059, 3099, 3137, 3138,  
3139, 3140, 3174, 3175, 3176, 3180, 3181,  
3211, 3212, 3213, 3235

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. DEPT. DE INGENIERIA AGRICOLA

2648, 2770, 2818, 3008

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. DEPT. DE PRODUCCION DE SEMILLAS

2801, 2802, 2803

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. DEPT. DE SUELOS Y FERTILIZANTES

2702, 2820, 2821, 3173

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. PROG. DE CULTIVOS ANDINOS

2715, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276,  
3277, 3279, 3280, 3282, 3283, 3284, 3290,  
3295, 3296, 3297, 3298, 3306

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. PROG. DE INV. EN PRODUCCION

2589, 2593, 2765, 3101, 3104

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. PROG. DE LEGUMINOSAS

2643, 2673, 2674, 2675, 3007, 3010, 3011,  
3036, 3039, 3040, 3041, 3055, 3056, 3057,  
3058, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122,  
3123, 3124, 3125, 3132, 3133, 3134, 3141,  
3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3148, 3149,  
3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156,  
3157, 3171, 3184, 3214

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. PROG. DE MAIZ

2644, 2645, 2646

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. PROG. DE PAPA Y HORTALIZAS

2795, 2810, 2827

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. SECC. NEMATOLOGIA

2796, 2797, 2798, 2799, 2817

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). EST. EXP. SANTA  
CATALINA. UNIDAD DE RECURSOS FITOGENETICOS

2622, 2623, 2624, 3198, 3199, 3200, 3201,  
3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3247,  
3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254,  
3255, 3256, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303,  
3304, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313,  
3314, 3315, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322,  
3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329,  
3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336,  
3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343,  
3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350,  
3351, 3352, 3353, 3354, 3355

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). PROG. DE INV.  
EN PRODUCCION CARCHI

2779, 2780, 2824, 2825

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, QUITO (ECUADOR). PROG. DE INV.  
EN PRODUCCION QUIMIAG-PENIPE

2701, 2819, 3172

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS  
(ECUADOR). EST. EXP. SANTO DOMINGO

2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2932,  
2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2957

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS  
(ECUADOR). EST. EXP. SANTO DOMINGO. DEPT.  
DE ENTOMOLOGIA

2958, 2959

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS  
(ECUADOR). EST. EXP. SANTO DOMINGO. DEPT.  
DE FITOPATOLOGIA

2960

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS  
(ECUADOR). EST. EXP. SANTO DOMINGO. DEPT.  
DE SUELOS

2961, 2962, 2963

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS, SANTO DOMINGO DE LOS  
COLORADOS (ECUADOR). EST. EXP. SANTO  
DOMINGO. PROG. DE PALMA AFRICANA

2944, 2946, 2948, 2949, 2950, 2952, 2953,  
2954, 2955, 2956, 2964, 2965, 2966

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS (ECUADOR). EST. EXP. SANTO DOMINGO. PROG. DE SUELOS Y FERTILIZANTES

2951

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS (ECUADOR). EST. EXP. SANTO DOMINGO. PROG. INTEGRADO DE PALMA AFRICANA

2941, 2942, 2943, 2945, 2947

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, TENA (ECUADOR). EST. EXP. MAPO - PAYAMINO

2621

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR)

2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR). DEPT. DE NUTRICION ANIMAL

3359

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR). DIR. TECNICA DE CEREALES

2557

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR). DIR. SECTORIAL DE PLANIFICACION

3360, 3361

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR). DIR. TECNICA DE CEREALES

2556

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR). DIR. TECNICA DE PALMA AFRICANA

2920

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR). DIRECCION TECNICA DE TUBERCULOS Y RAICES

2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2747, 2752

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, QUITO (ECUADOR). PROG. NACIONAL DE SEMILLAS

2620, 2777, 2778, 3002, 3003, 3031, 3032, 3051, 3127, 3128, 3129, 3208, 3209, 3246

ORSTOM

2559, 2749

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, QUITO (DEPT. DE CIENCIAS BIOLOGICAS)

3196

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, RIOBAMBA. FAC. DE CIENCIAS AGRICOLAS

3080

PROGRAMA ANDINO COOPERATIVO DE INVESTIGACION EN PAPA

2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791

PROGRAMA NACIONAL DE REGIONALIZACION AGRARIA, QUITO (ECUADOR)

2559, 2749

PROGRAMA NACIONAL DE REGIONALIZACION AGRARIA, QUITO (ECUADOR). DEPT. DE GEOGRAFIA

2729, 2730

PROGRAMA NACIONAL DE REGIONALIZACION AGRARIA, QUITO (ECUADOR). DIV. DE REGIONALIZACION AGRICOLA

2725, 2726, 2727, 2728

PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLAS, QUITO (ECUADOR)

3223

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, QUITO. FAC. DE CIENCIAS AGRICOLAS

2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2723, 2724, 2731, 2732, 2733, 2828, 2829, 2913, 2914, 2915, 2916, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 3013, 3014, 3015, 3016, 3048, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3185, 3186, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3357, 3358

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, QUITO. FAC. DE INGENIERIA AGRONOMICA Y MEDICINA VETERINARIA

2545, 2547, 2738, 2919, 3073

UNIVERSIDAD DE CORNELL, ITHACA, NY (EUA)

3046, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3141, 3142, 3143, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3182

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, TURRIALBA

2570

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL (ECUADOR). FAC. DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

2565, 2566, 2571, 2902, 2903, 2904, 3090

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL (ECUADOR). FAC. DE CIENCIAS AGRARIAS

2560, 2562, 2568, 2569, 2832, 2833, 2834, 2921, 2967, 2968

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL (ECUADOR). FAC. DE CIENCIAS NATURALES

2969

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL (ECUADOR). FAC. DE INGENIERIA AGRONOMICA

2561, 2563, 2564

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**

3097

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA (ECUADOR).  
FAC. DE CIENCIAS AGRICOLAS. INST. DE INVES-  
TIGACIONES AGRICOLAS**

3096

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA (ECUADOR).  
FAC. DE CIENCIAS VETERINARIAS**

2538, 2734

**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO (ECUADOR).  
FAC. DE CIENCIA E INGENIERIA EN ALIMENTOS**

2555, 2746, 2748, 2750, 2751, 3028, 3088,  
3089, 3195

**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO (ECUADOR).  
FAC. DE INGENIERIA AGRONOMICA**

2558, 2745, 3085, 3086, 3087, 3233, 3234

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA (ECUADOR)**

2541

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA (ECUADOR).  
DEPT. DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS**

2972, 3093

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA (ECUADOR).  
ESC. DE INGENIERIA AGRONOMICA**

2539, 2542, 2544, 2546, 2572, 2575, 2835,  
2836, 2837, 2901, 2971, 3082, 3091, 3092,  
3094, 3095

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA (ECUADOR).  
ESC. DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

2540, 2573, 2574

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA (ECUADOR).  
FAC. DE AGRONOMIA Y VETERINARIA**

2543, 2970

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA (ECUADOR).  
FAC. DE AGRONOMIA Y VETERINARIA. ESC. DE  
INGENIERIA AGRONOMICA**

2576

**UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA  
(ECUADOR). FAC. DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS  
AGROPECUARIAS**

2577, 2838



# VENEZUELA



ALGODONERA ARAGUA C.A.  
3501

ALGODONERA GUARICO S.A.  
3501

ASOCIACION VENEZOLANA DE PRODUCCION ANIMAL  
3845, 4123

ASOCIACION VENEZOLANA DE PRODUCCION ANIMAL,  
(VENEZUELA)  
3594, 3889

ASOCIACION VENEZOLANA DE PRODUCCION ANIMAL,  
MARACAY (VENEZUELA)  
3474, 4084, 4085

ASOCIACION VENEZOLANA PARA EL AVANCE DE LA  
CIENCIA, CARACAS (VENEZUELA)  
3480, 3822, 3837, 3843

CAMPO EXPERIMENTAL DE PUEBLO HONDO, PUEBLO  
HONDO (VENEZUELA)  
3721

CENTRO INTERAMERICANO DE DESARROLLO INTE-  
GRAL DE AGUAS Y TIERRA, MERIDA (VENEZUELA)  
3982

CENTRO INTERAMERICANO DE DESARROLLO INTE-  
GRAL DE AGUAS Y TIERRAS, MERIDA (VENEZUELA)  
3453, 3770, 3891, 3893, 3914, 3923, 3929,  
4166

CENTRO INTERAMERICANO DE DESARROLLO INTE-  
GRAL DE AGUAS Y TIERRAS. MERIDA (VENEZUELA)  
3912

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). INSTITUTO  
DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS.  
DEPARTAMENTO DE CEREALES  
4168

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA)  
3465, 3797, 3846, 4040, 4126

CENTRO OCCIDENTAL UNIV. LISANDRO ALVARADO,  
BARQUISIMETO (VENEZUELA)  
3841

COLEGIO VENEZOLANO DE ZOOTECNISTA, (VENE-  
ZUELA)  
3594, 3889

COLEGIO VENEZOLANO DE ZOOTECNISTAS, MARACAY  
(VENEZUELA)  
3474, 3845, 4084, 4085, 4123

CORPORACION DE LOS ANDES, MERIDA  
(VENEZUELA)  
3650, 3674, 3907, 4049, 4167

CORPORACION DE LOS ANDES, MERIDA  
(VENEZUELA). PROGRAMA VALLES ALTOS  
3414, 3762

FEDERACION DE COLEGIOS DE MEDICOS  
VETERINARIOS DE VENEZUELA, CARACAS  
(VENEZUELA)  
3568

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, ARAURE (VENEZUELA). CENTRO DE  
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE LA REGION  
CENTRO OCCIDENTAL  
3614, 3615, 3647, 3649

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, ARAURE (VENEZUELA). CENTRO DE  
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE LA REGION  
CENTRO-OCCIDENTAL  
3612

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, ARAURE (VENEZUELA). CENTRO DE  
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS REGION CENTRO  
OCCIDENTAL  
3543, 3613, 3652, 3654

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, BRAMON (VENEZUELA). CENTRO DE  
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS REGION LOS  
ANDES, ESTACION EXPERIMENTAL BRAMON  
3733

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, BRAMON (VENEZUELA). CENTRO DE  
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS REGION LOS  
ANDES. ESTACION EXPERIMENTAL BRAMON  
3715

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, BRAMON, TACHIRA (VENEZUELA).  
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS,  
REGION LOS ANDES  
3913

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, CARACAS (VENEZUELA). FONDO DE  
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY  
(VENEZUELA)  
3500

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRO-  
PECUARIAS, EL CUJI (VENEZUELA). ESTACION  
EXPERIMENTAL LARA  
3855, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863,  
3864, 3865, 3867, 3868, 3869, 3870, 3872

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA)

3474, 3479, 3499, 3502, 3567, 3594, 3666, 3677, 3678, 3706, 3709, 3787, 3845, 3889, 3903, 3969, 4025, 4030, 4084, 4085, 4123, 4164

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3741

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3948

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3406

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3522, 3523, 3579, 3580, 3622, 3748, 3772, 3943, 3944, 3947, 3949, 3950, 3951, 3952, 3954, 3955, 3956, 3957, 3986, 4122

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). DEPARTAMENTO DE CEREALES

4150

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). FUNDACION CIEPE, SAN FELIPE (VENEZUELA)

3730

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS

3773, 3987

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). OFICINA DE COMUNICACIONES AGRICOLAS

3588

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA). REGION CENTRAL

3504, 3595, 3712

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MATURIN (VENEZUELA). ESTACION EXPERIMENTAL LARA

3703

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MATURIN (VENEZUELA). ESTACION EXPERIMENTAL MONAGAS

3685, 3686, 3687, 3688, 3691, 3693, 3694, 3695, 3696

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MATURIN (VENEZUELA). ESTACION EXPERIMENTAL MONAGAS

3583, 3692

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MERIDA (VENEZUELA). ESTACION EXPERIMENTAL DE MUCUCHIES

3829

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, TACHIRA (VENEZUELA)

3731

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, TACHIRA (VENEZUELA). CENTRO DE INVESTIGACION REGION LOS ANDES. ESTACION EXPERIMENTAL CIUDAD BOLIVIA

3926

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, TACHIRA (VENEZUELA). CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS REGION LOS ANDES. ESTACION EXPERIMENTAL DE BRAMON

3924

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, EL CUJI (VENEZUELA)

3866

FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LAS OLEAGINOSAS, CARACAS (VENEZUELA)

3499, 3502, 3706, 3709

FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LAS OLEAGINOSAS, CARACAS (VENEZUELA). FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA)

3704, 3705, 3707, 3708

FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LAS OLEAGINOSAS, CARACAS (VENEZUELA). FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, MARACAY (VENEZUELA)

3591

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERACION EDUCATIVA, CARACAS (VENEZUELA)

3655

LOS ANDES UNIV. MERIDA (VENEZUELA). INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

3722

LOS ANDES UNIV., MERIDA (VENEZUELA). FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3766

LOS ANDES UNIV., MERIDA (VENEZUELA). FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3410, 3528

LOS ANDES UNIV., MERIDA (VENEZUELA). INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3732, 3921

LOS ANDES UNIV., MERIDA (VENEZUELA). INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

3718, 3719, 3764, 3828, 3830, 3848

LOS LLANOS OCCIDENTALES UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL EZEQUIEL ZAMORA, BARINAS (VENEZUELA)

3377, 3968

LOS LLANOS UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL "EZEQUIEL ZAMORA", BARINAS (VENEZUELA). SECRETARIA EJECUTIVA DE INVESTIGACION

4087

LOS LLANOS UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL EZEQUIEL ZAMORA, BARINAS (VENEZUELA). SECRETARIA EJECUTIVA DE INVESTIGACION

3590, 3701

LOS LLANOS UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL EZEQUIEL ZAMORA, BARINAS (VENEZUELA). SECRETARIA EJECUTIVA DE INVESTIGACION

3486, 3494, 3857, 4149, 4153

LOS LLANOS UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL EZEQUIEL ZAMORA, BARINAS (VENEZUELA). VICERRECTORADO DE PLANIFICACION Y DESARROLLO SOCIAL

3399

LOS LLANOS UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL EZEQUIEL ZAMORA, GUANARE (VENEZUELA)

4038, 4043, 4097, 4104

LOS LLANOS UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL EZEQUIEL ZAMORA, BARINAS (VENEZUELA)

3475

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA, CARACAS (VENEZUELA)

3427, 3786, 3791, 3836, 3992, 3993, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4031, 4068

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA, CARACAS (VENEZUELA). DIRECCION DE INFORMACION DEL SECTOR AGROPECUARIO

3781

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA, MERIDA (VENEZUELA). DIRECCION GENERAL DE RIEGO

3729

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA. CARACAS (VENEZUELA)

4118

ORIENTE UNIV., CUMANA (VENEZUELA)

3690, 4109

ORIENTE UNIV., JUSEPIN (MONAGAS). ESCUELA DE INGENIERIA AGRONOMICA

3569

PRODUCTORA DE SEMILLAS C.A., VALENCIA (VENEZUELA)

3846, 4126

SOCIEDAD NACIONAL DE FITOPATOLOGIA, MARACAY (VENEZUELA)

3788

SOCIEDAD VENEZOLANA DE ENTOMOLOGIA, MARACAY (VENEZUELA)

3525, 3529, 3539, 3928, 3953, 3965, 4140

SOCIEDAD VENEZOLANA DE FITOPATOLOGIA, MARACAY (VENEZUELA)

3398, 3403, 3407, 3456, 3461, 3462, 3463, 3464, 3466, 3476, 3508, 3509, 3512, 3513, 3515, 3517, 3518, 3519, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3554, 3557, 3566, 3572, 3574, 3581, 3582, 3597, 3598, 3599, 3600, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3616, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3651, 3671, 3711, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3742, 3744, 3746, 3749, 3789, 3790, 3794, 3809, 3813, 3814, 3820, 3840, 3844, 3854, 3876, 3877, 3925, 3931, 3933, 3934, 3935, 3936, 3938, 4029, 4035, 4055, 4101, 4102

SOCIEDAD VENEZOLANA DE FITOPATOLOGIA, MARACAY (VENEZUELA).

3394, 3395, 3396, 3397, 3510, 3603, 3604, 3605, 3606, 3932

SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS AGRONOMOS

3408, 3409, 3411, 3417, 3530, 3540, 3617, 3619, 3620, 3621, 3639, 3642, 3644, 3646, 3658, 3747, 3750, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3979

SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS AGRONOMOS, CARACAS (VENEZUELA)

3711, 3876, 3892, 3915, 4004

SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS AGRONOMOS, MARACAY (VENEZUELA)

3412, 3413, 3430, 3431, 3432, 3433, 3435, 3436, 3437, 3438, 3441, 3442, 3449, 3483, 3492, 3570, 3618, 3640, 3645, 3659, 3661, 3662, 3760, 3761, 3877, 3966, 3967, 3980, 3981, 3990, 3998, 4000, 4009, 4010, 4013, 4014, 4015, 4016, 4018, 4032, 4165

SOCIEDAD VENEZOLANA DE LA CIENCIA DEL SUELO, MARACAY (VENEZUELA)

3472, 3481, 3487, 3488, 3491, 3503, 3565, 3571, 3573, 3575, 3576, 3577, 3585, 3586, 3587, 3589, 3592, 3638, 3682, 3684, 3697, 3710, 3810, 3811, 3812, 3815, 3817, 3818, 3819, 3832, 3833, 3834, 3835, 3838, 3849, 4056, 4057, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4065, 4066, 4067, 4069, 4070, 4075, 4082, 4083, 4090, 4099, 4100, 4105, 4108, 4110, 4111, 4112, 4114, 4131, 4132, 4135, 4136, 4137, 4138, 4139, 4142, 4144, 4147, 4148, 4155, 4156, 4157, 4158, 4159

SOCIEDAD VENEZOLANA DE LA CIENCIA DEL SUELO, MARACAY (VENEZUELA)

3816, 4064

SOCIEDAD VENEZOLANA PARA EL COMBATE DE MALEZAS, MARACAY (VENEZUELA)

3405, 3831, 4006, 4080, 4081

TACHIRA UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL, SAN CRISTOBAL (VENEZUELA)

3594, 3889

VENEZUELA UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA)

3474, 3845, 4084, 4085, 4123

VENEZUELA UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA

3363, 3364, 3366, 3368, 3369, 3386, 3389, 3394, 3395, 3400, 3402, 3404, 3428, 3429, 3439, 3443, 3444, 3445, 3455, 3458, 3459, 3460, 3470, 3471, 3473, 3477, 3490, 3496, 3498, 3508, 3509, 3510, 3511, 3514, 3517, 3520, 3521, 3524, 3531, 3547, 3548, 3549, 3550, 3552, 3556, 3559, 3561, 3564, 3578, 3584, 3593, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3623, 3637, 3641, 3643, 3656, 3660, 3665, 3667, 3669, 3670, 3673, 3676, 3681, 3689, 3699, 3714, 3716, 3717, 3736, 3737, 3738, 3739, 3745, 3751, 3763, 3765, 3771, 3783, 3784, 3785, 3793, 3795, 3796, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3821, 3823, 3825, 3839, 3875, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3897, 3900, 3904, 3905, 3906, 3931, 3932, 3934, 3939, 3940, 3941, 3942, 3945, 3946, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3970, 3971, 3983, 3984, 3985, 3989, 4001, 4011, 4017, 4026, 4027, 4033, 4034, 4041, 4042, 4044, 4045, 4047, 4048, 4051, 4052, 4053, 4054, 4091, 4092, 4094, 4096, 4103, 4119, 4124, 4125, 4145

VENEZUELA UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA.

3922

VENEZUELA UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA. CURSO DE POST-GRADO EN CIENCIA DEL SUELO

3527

VENEZUELA UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA. INSTITUTO DE QUIMICA Y TECNOLOGIA

3728, 3927

VENEZUELA UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). INSTITUTO DE GENETICA.

3451

VENEZUELA UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). INSTITUTO DE ZOOLOGIA AGRICOLA

3365, 3367

VENEZUELA, UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA

3396

VENEZUELA, UNIV. CENTRAL, MARACAY (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA

3397

ZULIA UNIV. MARACAIBO (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

3418

ZULIA UNIV., MARACAIBO (VENEZUELA). FACULTAD DE AGRONOMIA

3777, 3995

# **INDICE DE DESCRIPTORES**



**ABASTECIMIENTO DE AGUA**  
 0524, 1636, 2003, 2259,  
 2260, 2270, 2290, 2303

**ABEJAS**  
 2069

**ABONADO DE MANTENIMIENTO**  
 2934, 2935, 2936, 2937

**ABONADO INICIAL**  
 4159

**ABONOS**  
 0114, 1885, 2998, 3096,  
 3664, 3768, 3770, 3835,  
 3918, 4074

**ABONOS VERDES**  
 1044, 1900

**ABORTO**  
 3022

**ABSORCION**  
 0481, 0810, 1518, 1652,  
 2528, 3961, 3976

**ABSORCION DE SUBSTANCIAS  
 NUTRITIVAS**  
 0226, 0355, 0513, 1451,  
 1992, 2524

**ABSORCION DE SUSTANCIAS  
 NUTRITIVAS**  
 3453, 3524, 3564, 3681,  
 3716, 3904, 3942, 4131,  
 4138

**ACANTHOSCELIDES**  
 0834, 0864, 0866, 2542,  
 3082

**ACANTHOSCELIDES OBTECTUS**  
 0903, 0930

**ACARICIDAS**  
 0703, 1835

**ACARINA**  
 1808

**ACAROS NOCIVOS**  
 0905, 1613, 3450

**ACCION COMUNAL**  
 2231, 2327

**ACCION CULTURAL POPULAR  
 (COLOMBIA)**  
 2450

**ACEITES**  
 1107, 1699, 1883, 1987,  
 1993, 2005

**ACEITES COMESTIBLES**  
 1760, 1784, 1985, 3382

**ACEITES DE PALMAS**  
 1973, 1975, 1978, 2917,  
 2920, 3415, 3541, 3648

**ACEITES GRASOS**  
 1904

**ACEITES VEGETALES**  
 0867, 1231, 1851, 1873,  
 1913, 3187, 3189, 3420

**ACHAGUAS [APURE]**  
 4144

**ACHAPARRAMIENTO**  
 3988

**ACHAPARRAMIENTO DEL MAIZ**  
 4129

**ACIDO LINOLEICO**  
 3482

**ACIDO OLEICO**  
 3482

**ACIDOS GRASOS**  
 3482

**ACLAREO**  
 0950

**ACONDICIONADORES DEL SUELO**  
 3576

**ACTIVIDAD ENZIMATICA**  
 1627

**ADAPTACION FISIOLOGICA**  
 0342, 0517, 0895, 0911,  
 0919, 0921, 0922, 0924,  
 0925, 0928, 0929, 0933,  
 0937, 1281, 1404, 1424,  
 1537, 1590, 1606, 1608,  
 1624, 1632, 1912, 1914,  
 1965, 1969, 1970, 1977,  
 1979, 1981, 1995, 1997,  
 2276, 2525, 2585, 2596,  
 2598, 2612, 2644, 2647,

2649, 2650, 2651, 2652,  
 2653, 2654, 2655, 2660,  
 2662, 2665, 2666, 2705,  
 2706, 2707, 2810, 2819,  
 2824, 2851, 2872, 2876,  
 2879, 2903, 2948, 2979,  
 2980, 2988, 2989, 3010,  
 3011, 3020, 3035, 3065,  
 3068, 3069, 3070, 3085,  
 3144, 3171, 3186, 3258,  
 3259, 3260, 3261, 3262,  
 3263, 3264, 3265, 3271,  
 3272, 3273, 3275, 3276,  
 3277, 3278, 3279, 3280,  
 3283, 3284, 3297, 3372

**ADHESIVOS**  
 0070, 0209, 0641

**ADMINISTRACION**  
 0394, 0782, 2414, 2415,  
 2422, 2436, 2450

**ADMINISTRACION DE EMPRESAS**  
 2074, 2202, 2263

**ADOPCION DE INNOVACIONES**  
 0263, 0296, 0298, 0299,  
 0300, 0302, 0309, 0314,  
 0335, 0339, 0354, 0410,  
 0439, 0456, 0676, 0704,  
 0707, 0765, 0766, 0831,  
 0846, 0847, 0852, 0936,  
 1324, 1325, 1326, 1327,  
 1328, 1329, 1330, 1333,  
 1334, 1335, 1336, 1428,  
 1448, 1474, 1490, 1552,  
 1553, 1617, 1637, 1996,  
 2024, 2049, 2061, 2064,  
 2163, 2168, 2170, 2175,  
 2176, 2184, 2192, 2212,  
 2214, 2219, 2237, 2251,  
 2263, 2272, 2325, 2326,  
 2337, 2361, 2376, 2377,  
 2392, 2395, 2396, 2398,  
 2399, 2401, 2409, 2442,  
 2453, 2463, 2465, 2467,  
 2471, 2485, 2504, 2510,  
 2512, 2516, 3993

**AFIDO NEGRO DE LAS  
 LEGUMINOSAS**  
 3419

**AFIDOS**  
 0021, 0324, 0369, 0374,  
 0425, 0463, 0512, 2635,  
 2856, 3419, 3779, 3782,  
 3806, 3808, 3853, 4140

**AFLATOXINAS**  
 1199, 3493

**AGENTES DE EXTENSION**  
 2040, 2051, 2181, 2373,  
 2469

<b>AGENTES NOCIVOS</b>	<b>AGROTIS</b>	2007, 2068, 2843, 2890, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2976, 2981, 3557, 3558, 3671, 3672
1890, 2900, 2982, 3000, 3029, 3466, 3678	2632, 2775	
<b>AGLOMERACION</b>	<b>AGROTIS IPSILON</b>	<b>AJONJOLI CULTIVAR ACEITERA</b>
2918	0514	3536, 3633
<b>AGRICULTORES</b>	<b>AGROTIS SUBTERRANEA</b>	<b>AJONJOLI CULTIVAR ACEITERA M</b>
2373	0514	3533, 3628
<b>AGRICULTURA</b>	<b>AGUA</b>	<b>AJONJOLI CULTIVAR ARAMACA</b>
0455, 0465, 0491, 0523, 0899, 1418, 1550, 1566, 1880, 1931, 1936, 1937, 2014, 2105, 2118, 2124, 2125, 2126, 2131, 2133, 2186, 2190, 2191, 2194, 2195, 2227, 2240, 2241, 2247, 2255, 2256, 2265, 2266, 2278, 2280, 2295, 2300, 2304, 2313, 2328, 2330, 2332, 2339, 2340, 2355, 2390, 2391, 2403, 2421, 2424, 2434, 2438, 2444, 2455, 2457, 2464, 2471, 2473, 2474, 2478, 2479, 2481, 2489, 2493, 2495, 2499, 2504, 2506, 2508, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517	1999, 3818, 4062	3533, 3628
	<b>AGUA DE RIEGO</b>	<b>AJONJOLI CULTIVAR MAPORAL</b>
	1918, 3982	3536, 3633
	<b>AGUACATE</b>	<b>AJONJOLI CULTIVAR VENEZUELA 44</b>
	0804, 1480	3536, 3633
	<b>AGUACHICA - CESAR (COLOMBIA)</b>	<b>AJONJOLI CULTIVAR VENEZUELA 52</b>
	1293	3533, 3628
	<b>AGUAS SUPERFICIALES</b>	<b>AJONJOLI VAR. ACARIGUA</b>
	4062	3534, 3537, 3583, 3629, 3635, 3692
	<b>AISLAMIENTO</b>	<b>AJONJOLI VAR. ACEITERA</b>
	0888, 0923, 0938	3532, 3543, 3562, 3564, 3592, 3624, 3654, 3679, 3681, 3710
	<b>AISLAMIENTO (TECNICA)</b>	<b>AJONJOLI VAR. ACEITERA M</b>
	0292, 0380, 0381, 0382, 0387, 0767, 0835	3512, 3538, 3556, 3561, 3590, 3598, 3636, 3669, 3676, 3701
	<b>AISLAMIENTO [TECNICA]</b>	<b>AJONJOLI VAR. ARAWACA</b>
	3458, 3462, 3476, 3551, 3566, 3582, 3890, 3996	3519, 3532, 3543, 3607, 3624, 3654
	<b>AJI</b>	<b>AJONJOLI VAR. CARIPUCHA</b>
	2622, 2624, 3198, 3203, 3204, 3207, 3247, 3252, 3253, 3299, 3303, 3309, 3313, 3314, 3319, 3323, 3324, 3328, 3332, 3333, 3336, 3341, 3345, 3346, 3350, 3351, 3355	3543, 3654
	<b>AJO (ALLIUM)</b>	<b>AJONJOLI VAR. GLAUCA</b>
	0905, 0934, 1613	3543, 3654
	<b>AJONJOLI</b>	<b>AJONJOLI VAR. ICA AMBALA</b>
	0091, 0360, 0492, 0589, 0773, 0853, 0902, 0935, 0991, 1051, 1339, 1410, 1436, 1493, 1513, 1604, 1607, 1618, 1635, 1636, 1664, 1666, 1667, 1674, 1678, 1701, 1703, 1704, 1706, 1708, 1711, 1714, 1716, 1744, 1747, 1751, 1754, 1756, 1757, 1762, 1766, 1787, 1789, 1793, 1795, 1797, 1806, 1811, 1839, 1840, 1844, 1845, 1876, 1883, 1884, 1887, 1888, 1897, 1906, 1907, 1908, 1909, 1924, 1935, 1938, 1939, 1983, 1984, 1989, 1997, 2002, 2003,	1710
		<b>AJONJOLI VAR. ICA PACANDE</b>
		1910
		<b>AJONJOLI VAR. INAMAR</b>
		3537, 3583, 3635, 3692
		<b>AJONJOLI VAR. MAPORAL</b>
		3532, 3537, 3543, 3556, 3624, 3635, 3654, 3669

<b>AJONJOLI VAR. MORADA INDEHISCENTE</b>	3225, 3226, 3230, 3385, 3420, 3485, 4134	<b>ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS</b>
3537, 3635	<b>ALIMENTACION HUMANA</b>	0074, 0104, 0111, 0175, 0222, 0289, 0341, 0344, 0348, 0399, 0419, 0422, 0866, 0982, 1231, 1389, 1601, 1699, 2772, 2773, 2794, 3141, 3294, 3719
<b>AJONJOLI VAR. PIRITU</b>	0157, 1151, 1190, 1462, 1463, 1470, 1471, 1473, 2275, 2281, 2443, 2482, 3236, 3375, 3391, 3420	<b>ALMACENAMIENTO EN FRIGORIFICOS</b>
3534, 3629	<b>ALIMENTACION RACIONADA</b>	0111, 0172, 0982, 3719
<b>AJONJOLI VAR. TUREM</b>	1163, 1260	<b>ALMACIGO</b>
3514, 3531, 3535, 3543, 3590, 3602, 3623, 3630, 3654, 3701	<b>ALIMENTOS</b>	1993
<b>AJONJOLI VAR. VENEZUELA 44</b>	0344, 1199, 2336	<b>ALMIDON</b>
3534, 3556, 3629, 3669	<b>ALIMENTOS CONCENTRADOS</b>	2743
<b>AJONJOLI VAR. VENEZUELA 52</b>	1224, 2488, 2538, 2540, 3230, 3448, 3593, 3880, 3882, 3887	<b>ALOAG(PICHINCHA)</b>
3512, 3543, 3598, 3654	<b>ALIMENTOS DERIVADOS DE LA SOJA</b>	3259
<b>ALACHLOR</b>	3375	<b>ALTERNARIA</b>
3631	<b>ALIMENTOS PARA ANIMALES</b>	2812, 3041, 3466, 3532, 3537, 3538, 3624, 3634, 3635, 3636, 3766
<b>ALCALINIDAD</b>	1002, 1104, 1130, 1131, 1191, 1427, 1461, 1532, 1921, 3894	<b>ALTERNARIA HELIANTHI</b>
1611	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b>	3466
<b>ALCALOIDES</b>	3244	<b>ALTERNARIA SESAMICOLA</b>
3187	<b>ALLIUM CEPA</b>	3537, 3538, 3635, 3636
<b>ALDICARB [PLAGUICIDA]</b>	0091, 0589, 1051, 1714, 3414, 3718, 3719, 3722, 3762, 3764, 3828, 3830, 3848	<b>ALTERNARIA TENUIS</b>
3844	<b>ALLIUM SATIVUM</b>	3532, 3624, 3634
<b>ALGODON</b>	0663, 0809, 0818	<b>ALTURA</b>
0042, 0091, 0106, 0360, 0398, 0436, 0455, 0465, 0492, 0523, 0589, 0683, 0770, 0771, 0773, 0774, 0803, 0889, 0902, 0916, 0965, 1051, 1280, 1418, 1434, 1436, 1437, 1440, 1446, 1489, 1493, 1534, 1536, 1550, 1566, 1596, 1604, 1607, 1618, 1622, 1636, 1650, 1671, 1703, 1714, 1724, 1725, 1760, 1793, 1815, 1816, 1836, 1846, 1886, 1887, 1892, 1907, 1908, 1923, 1931, 1937, 1983, 1984, 1989, 2003, 2124, 2216, 2276, 2306, 2319, 2497, 3594, 3690, 3895, 4109	<b>ALMACENAMIENTO</b>	0502, 1606, 1623, 1624, 1633, 1644, 1647, 1986
<b>ALIMENTACION</b>	0032, 0072, 0107, 0155, 0156, 0265, 0284, 0327, 0329, 0344, 0347, 0358, 0403, 0422, 0466, 0475, 0490, 0505, 0515, 0529, 0627, 0667, 0834, 0839, 0849, 0863, 0882, 0903, 0995, 0996, 1018, 1101, 1103, 1149, 1160, 1162, 1214, 1226, 1227, 1273, 1287, 1373, 1426, 1454, 1512, 1533, 1540, 1556, 1576, 1586, 1609, 1737, 1919, 1949, 2203, 2510, 2542, 2555, 2572, 2738, 2744, 2746, 2748, 2767, 2768, 2773, 2791, 3082, 3097, 3124, 3442, 3449, 3517, 3559, 3725, 3730, 3755, 3757, 3758, 3771, 3825, 3839, 3867, 3985	<b>ALUMINIO</b>
2286, 2331, 2487, 4028	<b>ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION</b>	1564, 1619, 1986, 3970, 3975, 3976, 4122
<b>ALIMENTACION COMPLEMENTARIA</b>	4051	<b>AMAGUANA(PICHINCHA)</b>
2274	<b>ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION</b>	2716
<b>ALIMENTACION DE LOS ANIMALES</b>	4051	<b>AMARANTHUS</b>
0063, 0090, 0157, 1003, 1008, 1151, 1492, 1493, 1552, 1570, 1573, 1574, 1585, 1611, 1642, 1881, 1907, 1929, 1960, 2488, 2538, 2540, 2541, 2545, 2573, 2574, 2577, 2734, 2838, 3023, 3050, 3084,	<b>ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION</b>	2622, 2623, 3198, 3199, 3200, 3201, 3204, 3206, 3247, 3248, 3249, 3250, 3253, 3255, 3256, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3309, 3310, 3311, 3312, 3314, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322, 3324, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3341, 3343, 3344, 3346, 3347, 3348, 3349, 3351, 3353, 3354, 3711
	<b>ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION</b>	<b>AMARANTO</b>
	4051	2622, 2623, 3198, 3199, 3200, 3201, 3204, 3206, 3247, 3248, 3249, 3250,

3253, 3255, 3256, 3299,  
3300, 3301, 3302, 3303,  
3304, 3305, 3306, 3309,  
3310, 3311, 3312, 3314,  
3316, 3319, 3320, 3321,  
3322, 3324, 3326, 3327,  
3328, 3329, 3330, 3331,  
3333, 3335, 3336, 3337,  
3338, 3339, 3341, 3343,  
3344, 3346, 3347, 3348,  
3349, 3351, 3353, 3354

**AMARILLAMIENTO DEL FOLLAJE**

3826

**AMBATO**

2555, 2748, 2750, 2751,  
3028, 3088, 3089, 3195,  
3225

**AMERICA DEL SUR**

1782

**AMERICA LATINA**

0577, 0887, 1117, 1808,  
1878, 2137, 2347

**AMINOACIDOS**

1195, 1466, 1468, 1469,  
1474, 2214, 2534, 2751,  
3028, 3089, 3195, 3229,  
3690, 4109

**ANABOLICOS**

1574

**ANAGASTA KUHNIIELLA**

1540

**ANAGRUS**

0869

**ANALISIS**

0438, 0459, 0496, 0784,  
0830, 0885, 0890, 0904,  
1468, 1524, 1526, 1548,  
1593, 1598, 1612, 1641,  
1699, 1899, 1928, 1933,  
1964, 1976, 2195, 2204,  
2211, 2246, 2262, 2333,  
2428, 2454, 2456, 2467,  
4090

**ANALISIS DE COSTOS**

0483, 1102, 1960

**ANALISIS DE COSTOS Y  
BENEFICIOS**

0457, 0506, 0741, 1358,  
1726, 1727, 1996, 2431,  
2485, 2763

**ANALISIS DE DATOS**

0798, 0852, 0865, 1479,  
1582, 2360, 2418

**ANALISIS DE TEJIDOS**

0549, 0790, 1475, 1523,

1649, 1780, 1896, 2528,  
2927, 3909, 3910, 4037,  
4039

**ANALISIS DEL SUELO**

0007, 0193, 0357, 0406,  
0407, 0409, 0483, 0518,  
0549, 0799, 0800, 0911,  
0934, 1480, 1482, 1649,  
1901, 1902, 1986, 1991,  
1999, 3913, 4120, 4142

**ANALISIS ECONOMICO**

0124, 0125, 0140, 0161,  
0178, 0247, 0291, 0297,  
0356, 0362, 0413, 0431,  
0442, 0450, 0478, 0479,  
0480, 0496, 0506, 0509,  
0524, 0529, 0609, 0610,  
0649, 0699, 0750, 0755,  
0766, 0768, 0774, 0775,  
0785, 0824, 0883, 0893,  
0896, 0904, 0912, 0913,  
0920, 0936, 1211, 1337,  
1366, 1375, 1437, 1438,  
1448, 1449, 1472, 1543,  
1587, 1599, 1610, 1612,  
1625, 1637, 1825, 1851,  
1884, 1963, 1978, 2105,  
2148, 2166, 2178, 2182,  
2189, 2190, 2431, 2456,  
2459, 2464, 2476, 2658,  
2829, 2884, 3881

**ANALISIS ESTADISTICO**

0406, 0510, 0524, 0796,  
0808, 0833, 0841, 0844,  
0845, 0873, 1203, 1433,  
1476, 1541, 1544, 1545,  
1548, 1589, 1601, 1603,  
1647, 1832, 1935, 1973,  
1990, 2853, 3356

**ANALISIS MARGINAL**

1513, 1909

**ANALISIS QUIMICO**

1610, 1627, 1898, 2534,  
2750, 2751, 3073, 3088,  
3089, 3188, 3189, 3195

**ANATOMIA ANIMAL**

0473, 0512, 0868, 1956,  
3560, 4044

**ANATOMIA DE LA PLANTA**

0004, 0234, 0497, 1773,  
1855, 1913, 1969, 3240,  
3408, 3423, 3439, 3496,  
3551, 3852, 3922, 4011,  
4080, 4143

**ANCOGNATHA SCARABAEOIDES**

0430, 0823

**ANDOSOLS**

0132, 0498

**ANDRECTOR ARCUATUS**

3402

**ANDRECTOR RUFICORNIS**

3402

**ANDROESTERILIDAD  
CITOPLASMATICA**

3952

**ANDROPOGON GAYANUS**

3504, 3595, 3712, 4157

**ANEGANIMIENTO**

3893

**ANILLO ROJO**

1993

**ANONACEAS**

0908

**ANTERA**

1549

**ANTICARSIA**

2897, 3490

**ANTICARSIA GEMMATALIS**

3490

**ANTIGASTRA CATALAUNALIS**

1747, 1884

**ANTIOQUIA (COLOMBIA)**

0003, 0061, 0078, 0082,  
0150, 0166, 0210, 0259,  
0262, 0272, 0288, 0290,  
0301, 0303, 0330, 0336,  
0362, 0401, 0404, 0408,  
0437, 0438, 0439, 0468,  
0530, 0532, 0533, 0551,  
0572, 0611, 0612, 0630,  
0631, 0642, 0644, 0655,  
0695, 0697, 0698, 0708,  
0709, 0710, 0711, 0718,  
0722, 0725, 0758, 0759,  
0768, 0775, 0793, 0797,  
0800, 0815, 0829, 0830,  
0831, 0844, 0849, 0946,  
0947, 0950, 1011, 1090,  
1100, 1164, 1206, 1208,  
1223, 1229, 1307, 1308,  
1312, 1313, 1338, 1346,  
1349, 1411, 1419, 1438,  
1477, 1544, 1561, 1643,  
1954, 2017, 2039, 2089,  
2099, 2119, 2182, 2230,  
2271, 2272, 2286, 2360,  
2470

**ANTONIO ANTE (IMBABURA)**

3200, 3249, 3301, 3311,  
3321, 3330, 3338, 3348

**ANTRACNOSIS**

0576, 0608, 0635, 0637,  
0760, 0764, 0778, 0840,  
0861, 0895, 2674, 3002,  
3031, 3051, 3127, 3139,

3154, 3208, 3212, 4006  
**A M T R A C N O S I S**  
**[ C O L L E T O T R I C H U M**  
**GRAMINICOLUM]**  
 4006  
**AMTRACOL [FUNGICIDA]**  
 3631  
**ANZOATEGUI**  
 3411, 3452, 3513, 3515,  
 3536, 3557, 3577, 3625,  
 3626, 3633, 3634, 3644,  
 3645, 3671, 3693, 3744  
**APARCERIA**  
 2329  
**APHIS FABAE**  
 3419  
**APICULTURA**  
 0523, 2476  
**APIS MELLIFERA**  
 3620  
**APIUM GRAVEOLENS**  
 3414, 3762  
**APLICACION A VOLFO**  
 1982, 2679, 2993, 3221  
**APLICACION AEREA**  
 2000, 2505, 3689, 3895,  
 4094, 4096  
**A P L I C A C I O N D E**  
**FERTILIZANTES**  
 0971, 0972  
**APLICACION FOLIAR**  
 0418, 0513, 0529, 1685,  
 1962, 1966, 2894, 2895,  
 3122  
**APLICACION LOCAL**  
 0529, 1962  
**APORQUE**  
 0131, 0174, 0176, 0201,  
 0345, 0462, 0494, 0886,  
 1888  
**APURE**  
 4136, 4144  
**ARACHIS HIPOGAEA**  
 2969, 2971, 2972  
**ARACHIS HYPOGAEA**  
 1677, 2568, 2843, 2872,  
 2890, 2908, 2911, 2967,

2968, 2970, 2973, 2974,  
 2975, 2976, 2977, 2978,  
 2979, 2980, 2981, 2982,  
 2983, 2984, 2985, 2986,  
 2987, 3386, 3410, 3415,  
 3416, 3504, 3506, 3507,  
 3508, 3509, 3510, 3511,  
 3513, 3515, 3516, 3517,  
 3518, 3520, 3521, 3522,  
 3523, 3524, 3525, 3526,  
 3527, 3528, 3529, 3530,  
 3539, 3540, 3541, 3542,  
 3545, 3546, 3547, 3548,  
 3549, 3550, 3551, 3552,  
 3553, 3554, 3555, 3559,  
 3560, 3563, 3565, 3566,  
 3567, 3568, 3569, 3570,  
 3571, 3572, 3573, 3574,  
 3575, 3576, 3577, 3578,  
 3579, 3580, 3581, 3582,  
 3584, 3585, 3586, 3587,  
 3588, 3589, 3591, 3595,  
 3648, 3653, 3712, 3783  
**ARADOS**  
 0340, 1170, 1687  
**ARADURA**  
 0945, 3424  
**ARAGUA**  
 3368, 3374, 3381, 3388,  
 3390, 3400, 3402, 3411,  
 3447, 3452, 3464, 3466,  
 3477, 3531, 3532, 3557,  
 3572, 3623, 3624, 3634,  
 3646, 3671, 3724, 3743,  
 3761, 3769, 3784, 3785,  
 3793, 3798, 3816, 3817,  
 3818, 3831, 3903, 3920,  
 3959, 3960, 3966, 3980,  
 3984, 4008, 4030, 4033,  
 4039, 4054, 4064, 4071,  
 4092, 4099, 4140  
**ARANCELES**  
 2332, 2392  
**ARASAM [FUNGICIDA]**  
 3637  
**ARAURE**  
 3557, 3671  
**ARCHIDOMA**  
 2829  
**ARCO DEFOLIADO**  
 2960  
**AREA DOLORES [BARINAS,**  
**VENEZUELA]**  
 4087  
**AREA TOTAL DE LA**  
**EXPLORACION**  
 0421, 0436, 0813, 1534,  
 1923, 1985, 2457, 2784,  
 2872, 2980, 3035, 3130

**AREAS DE BAJO INGRESO**  
 2432  
**ARENILLAS**  
 2575, 2836, 2837, 3091  
**ARRACACHA**  
 0804, 0934  
**ARRACACIA XANTHORRHIZA**  
 3414, 3762  
**ARREGLO DE CULTIVOS**  
 0667, 0722, 0723, 1346,  
 1347  
**ARRENOTOKIA [REPRODUCCION]**  
 3802  
**ARROZ**  
 0042, 0091, 0398, 0432,  
 0436, 0455, 0465, 0492,  
 0589, 0774, 0790, 0803,  
 0825, 0838, 0851, 0853,  
 0878, 0889, 0902, 0916,  
 0935, 0965, 1051, 1078,  
 1080, 1410, 1418, 1437,  
 1439, 1446, 1475, 1489,  
 1512, 1531, 1534, 1536,  
 1539, 1550, 1565, 1566,  
 1596, 1604, 1607, 1618,  
 1622, 1635, 1636, 1714,  
 1846, 1876, 1892, 1896,  
 1923, 1927, 1931, 1933,  
 1934, 1936, 1937, 1938,  
 1983, 1984, 1989, 2002,  
 2003, 2124, 2215, 2220,  
 2239, 2261, 2307, 2318,  
 2376, 2400, 2531, 2540,  
 2571, 2658, 2828, 2884,  
 3594, 3895, 3926, 3941  
**ARROZ DE SECAÑO**  
 1538, 2401  
**ARROZ IRRIGADO**  
 0359, 0360, 0460, 0772,  
 0773, 0850, 1279, 1435,  
 1436, 1538, 1563, 1887,  
 2185, 2352, 2379  
**ARTICULO DIVULGATIVO**  
 2407  
**ARVEJA**  
 3000, 3001, 3002, 3003,  
 3004, 3005, 3006, 3007,  
 3008, 3009, 3010, 3011,  
 3012, 3031, 3032, 3038,  
 3051, 3127, 3128, 3208,  
 3209  
**ARVEJA (PISUM)**  
 0115, 0209, 0211, 0213,  
 0263, 0305, 0306, 0307,  
 0420, 0479, 0487, 0491,  
 0582, 0584, 0592, 0600,  
 0612, 0617, 0638, 0641,  
 0647, 0650, 0653, 0676,

0696, 0704, 0730, 0731, 0732, 0745, 0812, 0880, 0881, 0883, 0893, 0897, 0899, 0905, 0908, 0912, 0914, 0915, 0917, 0923, 0932, 0933, 0938, 1599, 1600, 1613	<b>ATRAYENTES</b>  2634	1518, 1605, 3553
<b>ASCOCHYTA</b>  0668, 0938	<b>ATRAYENTES SEXUALES</b>  3800, 3807	<b>BABABOYO(LOS RIOS)</b>  2857, 2863
<b>ASENTAMIENTO CAMPESINO</b>  2501, 3984, 4139	<b>AUMENTO DEL RENDIMIENTO</b>  0036, 0298, 0540, 0541, 0949, 1052, 1115, 1270, 1290, 1291, 1292, 1361, 1403, 2196	<b>BACHACO ROJO [A. REIDENS]</b>  3401
<b>ASENTAMIENTO CAMPESINO MORROCOY [APURE]</b>  4144	<b>AUTOFECONDACION</b>  1320, 2620	<b>BACHACO SABANERO [A. OCTOSPIROSUS]</b>  3401
<b>ASIMILACION</b>  1096, 1097, 1228	<b>AUTOGESTION</b>  2199	<b>BACILLUS THURINGIENSIS</b>  1116, 2546, 2617
<b>ASISTENCIA TECNICA</b>  0444, 0520, 0521, 0716, 0832, 1182, 1247, 1604, 1616, 1638, 1639, 1983, 2030, 2082, 2173, 2177, 2180, 2187, 2196, 2215, 2216, 2223, 2226, 2238, 2246, 2267, 2269, 2284, 2293, 2295, 2304, 2305, 2314, 2325, 2326, 2350, 2358, 2368, 2369, 2370, 2372, 2374, 2376, 2400, 2445, 2451, 2457, 2476, 2493, 2494, 2497, 2498, 2499, 2500, 3505, 3596	<b>AUTOPOLINIZACION</b>  2656	<b>BACTERIA</b>  0890, 1598, 1976, 2799, 3099, 3185, 3445, 3470, 3883
<b>ASOCIACION DE AGRICULTORES</b>  3830	<b>AVENA</b>  0078, 0091, 0092, 0492, 0520, 0589, 0810, 0902, 0942, 1051, 1427, 1518, 1607, 1638, 1714, 1984, 2538	<b>BACTERICIDAS</b>  2716
<b>ASOCIACION DE CULTIVOS</b>  3925, 4157	<b>AVES DE CORRAL</b>  0259, 0262, 0293, 0597, 0611, 0612, 0633, 0643, 0702, 0755, 0759, 0798, 1068, 1166, 1207, 1314, 1419, 1479, 2313, 2323, 3360	<b>BACTERIOSIS</b>  0016, 0018, 0099, 0130, 0220, 0279, 0468, 0714, 1204, 1689, 1783, 1864, 1917, 2530, 2776, 2816, 3087, 3121, 3601, 3611, 3677, 3790, 3869
<b>ASOCIACIONES DE AGRICULTORES</b>  2198, 2199	<b>AVES DOMESTICAS</b>  2487	<b>BALANCE HIDRICO</b>  0928, 1745, 2523, 2724, 3067, 3815, 3816, 4064, 4165
<b>ASPECTOS FISIOGRAFICOS</b>  0438, 0830, 2311, 3714, 3897	<b>AVICULTURA</b>  1418, 2124	<b>BALANCE HIDRICO DEL SUELO</b>  2520, 2733
<b>ASPERGILLUS</b>  1199, 3518, 3581	<b>AYUDA AL DESARROLLO</b>  2484	<b>BALANZA COMERCIAL</b>  4021
<b>ASPERGUILLUS</b>  2555	<b>AZOGUES(CANAR)</b>  3206, 3255, 3304, 3326, 3335, 3343, 3353	<b>BALZAR(GUAYAS)</b>  2671
<b>ATACO</b>  3202, 3251, 3340	<b>AZOSPIRILLUM</b>  3883	<b>BANANO</b>  0455, 0465, 0804, 0833, 0908, 1550, 1566, 1715, 1931, 1937, 2540, 2545, 2566, 2567, 4008
<b>ATAHUALPA</b>  2998	<b>AZOTOBACTER</b>  0923	<b>BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL</b>  1261
<b>ATLANTICO (COLOMBIA)</b>  1636, 2003, 2358	<b>AZUAY( PROVINCIA)</b>  2702, 2793, 3256, 3305, 3316, 3327, 3344, 3354	<b>BARBECHO</b>  3806
	<b>AZUCAR</b>  1642	<b>BARBOSA - SANTANDER (COLOMBIA)</b>  2049, 2180, 2195, 2326
	<b>AZUFRE</b>  0452, 0797, 0810, 0901,	

<b>BARINAS</b>	<b>BIOTECNOLOGIA</b>	<b>BOYACA (COLOMBIA)</b>
3399, 3452, 3483, 3486, 3530, 3650, 3674, 3713, 3877, 3896, 3902, 3926, 3967, 3968, 3998, 4016, 4049, 4087, 4167	0878	0123, 0277, 0309, 0335, 0349, 0352, 0356, 0404, 0405, 0406, 0410, 0417, 0422, 0423, 0483, 0491, 0510, 0512, 0520, 0549, 0604, 0671, 0763, 0795, 0899, 1218, 1286, 1424, 1478, 1490, 1638, 2024, 2087, 2093, 2120, 2165, 2167, 2237, 2249, 2290, 2343
<b>BAROSA - SANTANDER</b> (COLOMBIA)	<b>BITERTANOL [FUNGICIDA]</b>	
1292	3510	
<b>BARRANCABERMEJA -</b> <b>SANTANDER (COLOMBIA)</b>	<b>BODEGAS</b>	
1295	0111, 0490, 1512, 2773	
<b>BARREDOR DEL MAIZ</b> [SPODOPTERA]	<b>BOEHMERIA NIVEA</b>	<b>BRACHIARIA</b>
4050	1200, 1224	3876, 3877, 3891, 3893
<b>BARRENADOR DEL TALLO</b>	<b>BOGOTA - CUNDINAMARCA</b> (COLOMBIA)	<b>BRACHIARIA DECUMBENS</b>
2628, 2629	0398, 0442, 1476	1960
<b>BARRENADORES</b>	<b>BOLICHE (GUAYAS)</b>	<b>BRACHIARIA MUTICA</b>
2618	2876, 2879, 2896, 2897, 2898, 3158, 3170	1571
<b>BARRERAS COMERCIALES</b>	<b>BOLICHE (LOS RIOS)</b>	<b>BRACHIARIA PLANTAGINRA</b>
2392	3009, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169	3891, 3893
<b>BEAUVERIA BASSIANA</b>	<b>BOLIVAR</b>	<b>BRASIL</b>
1116	4136	3977, 4098
<b>BELISARIO QUEVEDO</b>	<b>BOLIVAR (MANABI)</b>	<b>BRASSICOL [FUNGICIDA]</b>
3233	2687	3631
<b>B E L I S A R I O</b> <b>QUEVEDO (COTOPAXI)</b>	<b>BOLIVAR (PROVINCIA)</b>	<b>BRAVO 500 [CLOROTALONIL</b> <b>[FUNGICIDA]</b>
3277	2702, 3204, 3253, 3303, 3314, 3324, 3333, 3341, 3351	3813
<b>BEMISIA TABACI</b>	<b>BOLIVIA</b>	<b>CABEZAL DE CORTE IVIC-7</b>
3464	0473, 1121, 1147	3683
<b>BENLATE [FUNGICIDA]</b>	<b>BOMBAS</b>	<b>CACAO</b>
3637	2169	0853, 1538, 1715, 1938, 2201, 2396, 2431, 2504
<b>BIBLIAN (CAMAR)</b>	<b>BORAX</b>	<b>CACHAZA</b>
3206, 3255, 3263, 3304, 3326, 3335, 3343, 3353	0800	1792
<b>BIENESTAR SOCIAL</b>	<b>BORO</b>	<b>CACUTE [MERIDA, VENEZUELA]</b>
2228	0413, 0418, 0901, 1605, 1668, 1669, 1986, 3699	3834
<b>BIOLOGIA</b>	<b>BOSQUE SECO TROPICAL</b>	<b>CAFE</b>
0352, 0366, 0369, 0514, 2542, 2544, 3082, 3560, 3805, 4048	3875, 3888, 3983	0523, 0906, 1615, 2176, 2180, 2273, 2394, 3907
<b>BIOMASA</b>	<b>BOSQUES</b>	<b>CAFE ARABICA</b>
3945, 4017	1643, 2273	1970
<b>BIOQUINICA</b>	<b>BOTANICA</b>	<b>CAICEDONIA - VALLE DEL</b> <b>CAUCA (COLOMBIA)</b>
0542	3872	0762
	<b>BOTRYTIS</b>	<b>CAIDA DEL ALAMACIGO</b>
	0808, 3041	0860

CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO (COLOMBIA)  
2357, 2448

CAJABAMBA  
3224, 3307, 3317

CAJANUS CAJAN  
3210, 3370, 3434, 3439, 3446

CAL AGRICOLA  
0038, 0039, 0041, 0047, 0048, 0127, 0132, 0150, 0210, 0277, 0303, 0304, 0396, 0468, 0498, 0518, 0539, 0543, 0544, 0545, 0547, 0551, 0611, 0612, 0631, 0642, 0711, 0725, 0726, 0734, 0735, 0759, 0800, 0958, 0962, 0964, 0974, 0978, 1164, 1206, 1283, 1349, 1350, 1419, 1564, 1610, 1667, 1677, 1680, 1685, 1702, 1736, 1859, 1894, 1982, 1986, 2800, 2806, 3389, 3432, 3435, 3467, 3468, 3488, 3569, 3585, 3621, 3667, 3675, 3682, 3696, 3768, 3832, 4132

CALABAZA (CUCURBITA)  
2570

CALABAZA(CUCURBITA)  
2599, 2703

CALCIO  
0901, 1152, 1605, 1619, 1634, 1641, 1724, 1725, 1836, 3553, 3565, 3573, 3575, 3976, 4092, 4112, 4148

CALCULO  
0526

CALDAS (COLOMBIA)  
0611, 0612, 0885, 0891, 1593, 1964, 2190, 2405, 2421, 2494

CALDERON  
2991, 3066

CALENDARIO DE LOS RIEGOS  
2987, 3400

CALI - VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA)  
0442

CALIDAD  
0126, 0208, 0454, 0485, 0488, 0502, 0516, 0519, 0804, 0832, 0839, 0849, 0885, 1192, 1455, 1561, 1593, 1950, 1964, 1971, 2276, 2510, 2880, 2885, 3189, 3190, 3363, 3409, 3449, 3455, 3477, 4084, 4151

CALIDAD PROTEICA  
1233

CALLO  
0486

CALPI(CHIMBORAZO)  
2639, 3261, 3267

CAMA [ANIMALES]  
3474

CAMBIO CLIMATICO  
0436, 1534, 1923

CAMBIO SOCIAL  
2509, 2512

CAMBIO TECNOLOGICO  
1144, 1337, 1340, 1840, 1996, 2019, 2069, 2070, 2071, 2072, 2121, 2181, 2219, 2465, 2469, 2485, 2509, 2512, 4021, 4046

CANIONES  
3764

CAMPANAS  
2224, 2319

CAMPESINADO  
0410, 1490, 2046, 2060, 2076, 2089, 2123, 2134, 2137, 2198, 2234, 2237, 2253, 2268, 2291, 2299, 2302, 2324, 2329, 2349, 2361, 2392, 2405, 2428, 4046

CANA DE AZUCAR  
0042, 0359, 0460, 0465, 0491, 0528, 0533, 0535, 0538, 0571, 0707, 0734, 0735, 0772, 0803, 0814, 0850, 0871, 0899, 0906, 0908, 0947, 0957, 0965, 1009, 1240, 1248, 1297, 1333, 1418, 1423, 1435, 1440, 1489, 1522, 1563, 1566, 1594, 1615, 1644, 1645, 1937, 2049, 2061, 2087, 2124, 2185, 2248, 2326, 2352, 2365, 3895

CANA PANELERA  
0395, 0467, 0528, 0783, 0805, 1447, 1511, 1645, 1893, 2200, 2273, 2378, 2421

CANAL ANIMAL  
1641

CANAL DE LA RES  
3885

CANAR(PROVINCIA)  
2673, 2674, 2675, 2793, 3153, 3154, 3155

CANAVALIA ENSIFORMIS  
3480, 3884

CANDELILLA TARDIA DE LA PAPA  
3813

CANDELILLA TARDIA DE LA PAPA [PHYTOPHTHORA INFESTANS]  
3742

CANDELILLA TARDIA DE LA PAPA [PHYTOPHTHORA INFESTANS]  
3740, 3767

CANDELILLA TARDIA [PHYTOPHTHORA INFESTANS]  
3809, 3840

CANDELILLA TARDIA [PHYTOPHTHORA INFESTANS]  
3843

CANDELILLA TEMPRANA [ALTERNARIA SOLANI]  
3840

CANNA  
1715

CANTIDAD DE SEMILLA REQUERIDA  
2760, 3071, 3287

CANUTO(MANABI)  
2688

CAPA ARABLE DEL SUELO  
2519

CAPA FREATICA  
1517

CAPACITACION  
0789, 0907, 1987, 2093, 2181, 2198, 2205, 2207, 2222, 2225, 2230, 2231, 2258, 2319, 2325, 2349, 2402, 2436, 2443, 2450, 2475, 2476, 2483, 2850, 3025, 3027

**CAPSIUM ANNUUM**

2986, 2987, 3414, 3718,  
3719, 3722, 3762, 3764,  
3782, 3806, 3828, 3830,  
3848

**CAPTAN [FUNGICIDA]**

3631, 3637

**CAPULI**

3199, 3202, 3203, 3204,  
3205, 3206, 3248, 3251,  
3252, 3253, 3254, 3255,  
3256, 3300, 3303, 3304,  
3305, 3310, 3313, 3314,  
3315, 3316, 3320, 3323,  
3324, 3325, 3326, 3327,  
3329, 3332, 3333, 3334,  
3335, 3337, 3340, 3341,  
3342, 3343, 3344, 3347,  
3350, 3351, 3352, 3353,  
3354

**CAQUETA (COLOMBIA)**

0962, 0974, 2503

**CAQUEZA - CUNDINAMARCA (COLOMBIA)**

2353, 2458

**CARABOBO**

3381, 3431, 3477, 3714,  
3761, 3784, 3785, 3807,  
3817, 3888, 3897, 3960,  
3966, 3990, 4054

**CARACT MORFOLOGICAS (SUELOS)**

2254

**CARACTERISTICAS AGROMOMICAS**

0052, 0084, 0163, 0238,  
0257, 0363, 0456, 0488,  
0501, 0575, 0576, 0605,  
0625, 0626, 0667, 0754,  
0785, 0787, 0794, 0847,  
0889, 0895, 0909, 0921,  
0922, 0928, 0929, 0933,  
1019, 1020, 1021, 1022,  
1023, 1046, 1064, 1077,  
1092, 1132, 1135, 1189,  
1221, 1222, 1275, 1289,  
1399, 1429, 1430, 1449,  
1466, 1494, 1557, 1564,  
1596, 1606, 1623, 1624,  
1626, 1646, 1681, 1710,  
1720, 1721, 1729, 1730,  
1738, 1739, 1740, 1741,  
1742, 1746, 1796, 1821,  
1888, 1913, 1920, 1939,  
1957, 1966, 1970, 1974,  
1977, 1979, 1981, 1985,  
1996, 1997, 2485, 2525,  
2539, 2543, 2558, 2565,  
2568, 2569, 2575, 2576,  
2578, 2579, 2582, 2585,  
2596, 2598, 2607, 2608,  
2609, 2610, 2613, 2638,  
2639, 2645, 2647, 2660,  
2661, 2662, 2663, 2664,  
2665, 2666, 2667, 2689,  
2690, 2691, 2697, 2715,

2719, 2720, 2723, 2758,  
2759, 2769, 2772, 2774,  
2832, 2833, 2834, 2837,  
2840, 2845, 2846, 2848,  
2857, 2868, 2876, 2877,  
2879, 2881, 2888, 2889,  
2901, 2902, 2903, 2904,  
2906, 2907, 2910, 2912,  
2941, 2942, 2948, 2949,  
2950, 2952, 2953, 2954,  
2955, 2965, 2968, 2970,  
2972, 2975, 2979, 2983,  
2993, 2994, 2996, 3007,  
3010, 3011, 3013, 3014,  
3019, 3033, 3034, 3043,  
3048, 3055, 3057, 3061,  
3062, 3064, 3065, 3068,  
3070, 3073, 3085, 3086,  
3093, 3094, 3095, 3098,  
3100, 3130, 3134, 3142,  
3143, 3144, 3145, 3146,  
3148, 3149, 3150, 3151,  
3152, 3159, 3160, 3161,  
3162, 3169, 3170, 3171,  
3177, 3186, 3187, 3193,  
3210, 3214, 3215, 3217,  
3218, 3219, 3220, 3222,  
3231, 3232, 3233, 3234,  
3236, 3237, 3240, 3257,  
3258, 3259, 3260, 3261,  
3262, 3263, 3264, 3265,  
3266, 3267, 3268, 3269,  
3271, 3272, 3274, 3275,  
3276, 3277, 3278, 3280,  
3282, 3283, 3284, 3285,  
3296, 3297, 3298, 3306,  
3434, 3483, 3943

**CARACTERISTICAS BIOMETRICAS**

3852, 4143

**CARACTERISTICAS DEL SITIO**

0395, 0410, 0517, 0783,  
0925, 1447, 1490, 1893,  
2174, 2186, 2190, 2191,  
2200, 2215, 2237, 2238,  
2254, 2255, 2256, 2257,  
2259, 2260, 2270, 2273,  
2278, 2280, 2282, 2285,  
2290, 2300, 2303, 2350,  
2419, 2421, 2459, 2460,  
2470, 2489, 2490, 2495,  
2502, 2503, 3107, 3974

**CARACTERISTICAS FUNCIONALES**

3643

**CARBOFURAN [PLAGUICIDA]**

3844

**CARBON (ENFERMEDAD PLANTA)**

1086, 1258

**CARBON DEL MAIZ**

2619

**CARBON VEGETAL**

0534

**CARCHI (PROVINCIA)**

2622, 2824, 3198, 3247,

3299, 3309, 3319, 3328,  
3336, 3346

**CARICA PAPAYA**

3444, 3665

**CARIPE [MONAGAS]**

3814

**CARNE**

0432, 0825, 1531, 2261,  
2506, 3360, 3391

**CARNE DE SOYA**

3391

**CARRETERAS**

2252, 2427, 2474

**CARTAMO**

1707

**CARTOGRAFIA**

2559, 2749

**CAUCA (COLOMBIA)**

0230, 0755, 0798, 0801,  
1144, 1324, 1325, 1479,  
2019, 2187, 2278, 2279,  
2474

**CAUDAL**

2169

**CAUPI**

0991, 1701, 1900, 1960,  
2692, 2696, 2698, 2700,  
2708, 2717, 3046, 3098,  
3108, 3109, 3110, 3111,  
3112, 3113, 3210, 3377,  
4058

**CAYAMBE**

2746

**CAYAMBE (PICHINCHA)**

2623, 3201, 3250, 3302,  
3312, 3322, 3331, 3339,  
3349

**CEBADA**

0042, 0058, 0077, 0091,  
0116, 0117, 0274, 0294,  
0359, 0360, 0429, 0430,  
0431, 0436, 0442, 0444,  
0455, 0460, 0487, 0492,  
0500, 0501, 0520, 0521,  
0550, 0589, 0772, 0773,  
0809, 0823, 0824, 0850,  
0897, 0902, 0909, 0935,  
0965, 1051, 1286, 1435,  
1436, 1534, 1550, 1551,  
1563, 1600, 1607, 1635,  
1638, 1639, 1714, 1887,  
1923, 1931, 1933, 1984,  
2002, 2185, 2352, 2547,  
2556, 2597, 2746, 3936

<b>CEBOLLA DE BULBO</b>					3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3307, 3308, 3317, 3318
0390, 0394, 0782, 0804, 0809, 0833, 1802, 2366	<b>CERCOSPORIOSIS</b>	3508, 3509			
<b>CEBOLLA JAPONESA</b>					<b>CHICHARRITA DEL MAIZ</b> <b>[PEREGRINUS MAIDIS]</b>
0833, 0934	<b>CERDAS</b>	1260, 1341			4044
<b>CEBU</b>					<b>CHILLANES</b>
1960	<b>CERDO</b>	0062, 0948, 1003, 1008, 1163, 1194, 1195, 1198, 1200, 1302, 1303, 1342, 1343, 1370, 1371, 1418, 1573, 1642, 1786, 1880, 2070, 2124, 2125, 2126, 2243, 2247, 2267, 2323, 2418, 2487, 2540, 2545, 2574, 3568, 3889, 3972, 3989, 3991, 4133			2992
<b>CENCHRUS CILIARIS</b>					<b>CHILLANES (BOLIVAR)</b>
3884, 4099	<b>CERDO-LABRANZA</b>	3491, 4135			3056
<b>CENIZA</b>					<b>CHILLOGALLO</b>
3286	<b>CEREALES</b>	0263, 0676, 1551, 1801, 1880, 2126, 2625, 2648, 2736, 2792, 3126			2723
<b>CENSOS</b>					<b>CHIMBO</b>
2429	<b>CERESAM [FUNGICIDA]</b>	3637			2527
<b>CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO (MEXICO)</b>					<b>CHIMBORAZO (PROVINCIA)</b>
1105, 1108, 1111	<b>CERO-LABRANZA</b>	0077, 0176, 0822, 0945, 1171, 1529, 1591, 1994, 2597, 2687, 2688, 2703, 2712, 2713, 2718, 3481, 4111, 4136, 4137, 4138, 4158, 4159			2589, 2593, 2765, 3101, 3104
<b>CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DEL CAFE (COLOMBIA)</b>					<b>CHINCHE</b>
2450	<b>CEROTOMA FACIALIS</b>	0872			1980, 2006, 2875, 4042
<b>CENTROS DE ACOPIO</b>					<b>CHINCHE MARRON</b>
0394, 0782, 1512	<b>CERTIFICACION DE SEMILLAS</b>	0029, 0168, 0458, 0492, 0863, 0890, 0902, 1180, 1392, 1393, 1558, 1576, 1577, 1578, 1598, 1607, 1696, 1697, 1698, 1723, 1870, 1872, 1976, 1984, 2772, 2787, 3504, 3567, 3595, 3608, 3666, 3712, 3726, 3727, 3735, 3763, 3787, 3829, 3948, 4025			3401
<b>CENTROS Y ESTACIONES EXPERIMENTALES</b>					<b>CHINCHE SUBTERRANEO</b> <b>[CYDNIDAE]</b>
2342, 2417	<b>CESAR (COLOMBIA)</b>	1294, 1482, 1793, 1908			4042
<b>CERAEOCHRYSA CUBANA</b>					<b>CHINCHE VERDE [N.</b> <b>VERIDULA]</b>
1980	<b>CEVALLOS</b>	3192			3401
<b>CERCOSEPTORIA SESAMI</b>					<b>CHIQUINQUIRA - BOYACA</b> <b>(COLOMBIA)</b>
3537, 3538, 3603, 3625, 3626, 3634, 3635, 3636	<b>CHAMBO</b>	2736			2118
<b>CERCOSPORA</b>					<b>CHIRGUA [YARACUY]</b>
1829, 1889, 2861, 2969, 3044, 3047, 3178, 3179, 3510, 3521, 3537, 3538, 3554, 3566, 3588, 3634, 3635, 3636	<b>CHENOPodium QUINOA</b>	2558, 2638, 2639, 2715, 3033, 3034, 3197, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231,			3817
<b>CERCOSPORA ARACHIDICOLA</b>					<b>CHIRIMOYA</b>
3510, 3554, 3566					2624, 3207, 3345, 3355
<b>CERCOSPORA SESAMI</b>					<b>CHLORIS</b>
3537, 3538, 3634, 3635, 3636					4101
<b>CERCOSPORA VANDERYSTI</b>					<b>CHLORIS CILIATA</b>
0562					4101
<b>CERCOSPORIOSE</b>					
2866, 3239, 3550					

**CHOCHO**  
 2622, 2623, 2624, 3002,  
 3003, 3031, 3032, 3051,  
 3127, 3128, 3197, 3198,  
 3199, 3200, 3201, 3202,  
 3203, 3204, 3205, 3206,  
 3207, 3208, 3209, 3210,  
 3211, 3212, 3213, 3214,  
 3243, 3247, 3248, 3249,  
 3250, 3251, 3252, 3253,  
 3254, 3255, 3299, 3300,  
 3301, 3302, 3303, 3304,  
 3308, 3309, 3310, 3311,  
 3312, 3313, 3314, 3315,  
 3318, 3319, 3320, 3321,  
 3322, 3323, 3324, 3325,  
 3326, 3328, 3329, 3330,  
 3331, 3332, 3333, 3334,  
 3335, 3336, 3337, 3338,  
 3339, 3340, 3341, 3342,  
 3343, 3345, 3346, 3347,  
 3348, 3349, 3350, 3351,  
 3352, 3353, 3355

**CHOCO (COLOMBIA)**  
 2252, 2280

**CHRYSOMELA**  
 0873

**CHRYSOPAS VERDES**  
 1980

**CHUPADORES**  
 3288

**CICER ARIETINUM**  
 3184, 3480

**CICLO VITAL**  
 0068, 0119, 0123, 0151,  
 0186, 0204, 0223, 0241,  
 0261, 0268, 0273, 0366,  
 0376, 0430, 0454, 0485,  
 0509, 0510, 0512, 0525,  
 0823, 0868, 0872, 1540,  
 1580, 1590, 1747, 1809,  
 1916, 1956, 1981, 3523,  
 3778, 3792, 3799, 3823,  
 4044, 4050

**CIENCIA DE LA INFORMACION**  
 2398

**CIENCIA VEGETAL**  
 2620

**CIGARRA**  
 2618

**CINC**  
 0413, 0901, 1605

**CITRULLUS LANATUS**  
 3689, 4094

**CLASIFICACION**  
 0154, 0332, 0368, 0371,  
 0482, 0497, 0512, 0519,  
 0569, 0858, 0983, 1177,  
 1455, 1556, 1569, 2203,  
 2220, 2273, 2384, 2435,  
 2471, 2472, 3715, 3730

**CLASIFICACION DE PRODUCTOS**  
 0522, 2735

**CLASIFICACION DE SUELOS**  
 2311, 2314, 2419

**CLIMA**  
 0444, 0832, 0849, 0854,  
 0855, 0856, 0857, 0912,  
 0924, 1567, 1568, 1586,  
 1608, 1904, 1995, 2278,  
 2364, 2365, 2860, 3423,  
 3446, 3652, 3838, 3974,  
 4062, 4087, 4108

**CLIMA CALIDO**  
 0916, 1196, 1492, 1497,  
 1622

**CLIMA FRIO**  
 0456, 0795, 0846, 1431,  
 1478, 1493, 1537, 1907

**CLIMA TEMPLADO**  
 0533, 0634, 0845, 0947,  
 1197, 1484, 1545

**CLIMA TROPICAL**  
 1536, 1573, 1739, 1796

**CLIMATOLOGIA**  
 0584, 0928

**CLONES**  
 0010, 0173, 0184, 0189,  
 0383, 0504, 2784, 2813,  
 2827, 3788, 3814, 3820,  
 3855, 3873

**CLORO**  
 2169

**CLORURO DE POTASIO**  
 0973, 0974, 0976, 3621

**COBAYO**  
 3226

**COBERTURA VEGETAL**  
 4156

**COBRE**  
 0901, 1605

**COCCION**  
 3497, 3781, 3836, 4028,  
 4161, 4162

**COCO**  
 1715, 1753, 1755, 1993

**COCOS NUCIFERA**  
 2360, 2375, 3416, 3542,  
 3653

**COFFEA**  
 0746

**COGOLLERO DEL MAIZ**  
 [SPODOPTERA FRUGIPERDA]  
 4052, 4149

**COGOLLERO DEL MANI**  
 [STEGASTA]  
 3560

**COJEDES**  
 3412, 3452, 3501, 3937,  
 4037, 4092

**COL**  
 2991, 3066

**COLECCION DE PLANTAS**  
 1579, 2622, 2623, 2624,  
 3040, 3198, 3199, 3200,  
 3201, 3202, 3203, 3204,  
 3205, 3206, 3207, 3247,  
 3248, 3249, 3250, 3251,  
 3252, 3253, 3254, 3255,  
 3256, 3299, 3300, 3301,  
 3302, 3303, 3304, 3305,  
 3309, 3310, 3311, 3312,  
 3313, 3314, 3315, 3316,  
 3319, 3320, 3321, 3322,  
 3323, 3324, 3325, 3326,  
 3327, 3328, 3329, 3330,  
 3331, 3332, 3333, 3334,  
 3335, 3336, 3337, 3338,  
 3339, 3340, 3341, 3342,  
 3343, 3344, 3345, 3346,  
 3347, 3348, 3349, 3350,  
 3351, 3352, 3353, 3354,  
 3355

**COLECCIONES**  
 1494, 3036

**COLEOPTERA**  
 3464, 4047, 4053

**COLIFLOR**  
 0934

**COLLETOTRICHUM**  
 0635, 0637, 0938, 1627,  
 3396, 3404

**COLLETOTRICHUM DEMATIUM**  
 3396, 3404

**COLLETOTRICHUM LINDENMUTHIANUM**  
 0846

**COLOMBIA**

0006, 0007, 0013, 0022,  
 0024, 0028, 0029, 0034,  
 0055, 0057, 0064, 0065,  
 0069, 0072, 0073, 0074,  
 0080, 0081, 0086, 0087,  
 0089, 0096, 0099, 0100,  
 0106, 0110, 0118, 0120,  
 0121, 0124, 0125, 0128,  
 0135, 0140, 0146, 0147,  
 0151, 0153, 0156, 0161,  
 0164, 0167, 0174, 0181,  
 0182, 0185, 0191, 0193,  
 0199, 0200, 0202, 0205,  
 0211, 0220, 0238, 0239,  
 0246, 0263, 0266, 0281,  
 0282, 0283, 0287, 0295,  
 0296, 0297, 0304, 0318,  
 0319, 0324, 0325, 0333,  
 0334, 0337, 0358, 0359,  
 0360, 0361, 0368, 0390,  
 0391, 0394, 0421, 0427,  
 0428, 0429, 0430, 0431,  
 0436, 0441, 0444, 0445,  
 0446, 0448, 0449, 0451,  
 0457, 0458, 0460, 0464,  
 0465, 0471, 0473, 0489,  
 0503, 0528, 0540, 0554,  
 0555, 0559, 0569, 0570,  
 0576, 0581, 0582, 0588,  
 0591, 0596, 0609, 0610,  
 0616, 0617, 0618, 0627,  
 0628, 0629, 0639, 0640,  
 0645, 0647, 0649, 0666,  
 0676, 0677, 0694, 0706,  
 0712, 0713, 0715, 0716,  
 0717, 0719, 0721, 0726,  
 0737, 0756, 0757, 0772,  
 0773, 0774, 0782, 0804,  
 0813, 0817, 0818, 0819,  
 0820, 0821, 0822, 0823,  
 0824, 0827, 0833, 0842,  
 0843, 0850, 0853, 0889,  
 0983, 0984, 0985, 0986,  
 0990, 1005, 1017, 1020,  
 1021, 1022, 1026, 1027,  
 1028, 1029, 1031, 1032,  
 1033, 1036, 1041, 1045,  
 1049, 1058, 1091, 1092,  
 1094, 1095, 1114, 1115,  
 1117, 1128, 1132, 1134,  
 1135, 1146, 1149, 1152,  
 1153, 1154, 1155, 1157,  
 1172, 1173, 1174, 1175,  
 1180, 1181, 1186, 1187,  
 1188, 1193, 1196, 1204,  
 1209, 1211, 1221, 1222,  
 1235, 1238, 1239, 1241,  
 1244, 1245, 1249, 1252,  
 1261, 1264, 1265, 1267,  
 1269, 1296, 1306, 1316,  
 1326, 1327, 1328, 1329,  
 1332, 1345, 1350, 1355,  
 1372, 1383, 1388, 1391,  
 1393, 1394, 1400, 1402,  
 1409, 1412, 1418, 1420,  
 1427, 1435, 1436, 1437,  
 1452, 1453, 1457, 1458,  
 1459, 1460, 1463, 1464,  
 1465, 1466, 1467, 1470,  
 1471, 1473, 1474, 1509,  
 1510, 1527, 1528, 1529,  
 1534, 1535, 1537, 1542,  
 1546, 1551, 1555, 1556,  
 1558, 1563, 1566, 1596,  
 1597, 1601, 1643, 1645,  
 1660, 1663, 1688, 1695,  
 1696, 1697, 1698, 1710,  
 1712, 1719, 1720, 1723,  
 1725, 1726, 1727, 1732,

1733, 1737, 1740, 1741,  
 1754, 1760, 1762, 1769,  
 1771, 1772, 1774, 1778,  
 1779, 1781, 1783, 1785,  
 1797, 1798, 1822, 1833,  
 1836, 1841, 1842, 1844,  
 1851, 1853, 1854, 1859,  
 1870, 1872, 1874, 1875,  
 1880, 1887, 1904, 1908,  
 1914, 1916, 1923, 1928,  
 1929, 1935, 1936, 1937,  
 1938, 1952, 1957, 1971,  
 1972, 1973, 1978, 1990,  
 2012, 2013, 2014, 2027,  
 2028, 2030, 2041, 2044,  
 2045, 2046, 2050, 2051,  
 2052, 2054, 2055, 2057,  
 2058, 2060, 2062, 2063,  
 2064, 2067, 2069, 2073,  
 2075, 2077, 2078, 2080,  
 2081, 2082, 2091, 2100,  
 2101, 2102, 2115, 2121,  
 2122, 2123, 2124, 2125,  
 2126, 2128, 2129, 2130,  
 2132, 2133, 2134, 2135,  
 2136, 2139, 2140, 2142,  
 2144, 2145, 2146, 2147,  
 2149, 2150, 2151, 2152,  
 2153, 2154, 2155, 2156,  
 2157, 2158, 2159, 2160,  
 2161, 2162, 2163, 2170,  
 2185, 2188, 2192, 2194,  
 2202, 2208, 2210, 2211,  
 2213, 2214, 2222, 2223,  
 2239, 2247, 2251, 2274,  
 2275, 2281, 2283, 2287,  
 2288, 2294, 2295, 2297,  
 2309, 2315, 2319, 2320,  
 2321, 2322, 2323, 2324,  
 2325, 2328, 2329, 2331,  
 2332, 2336, 2342, 2345,  
 2347, 2348, 2349, 2352,  
 2357, 2372, 2374, 2379,  
 2390, 2391, 2393, 2419,  
 2424, 2425, 2426, 2427,  
 2431, 2443, 2444, 2448,  
 2449, 2452, 2477, 2480,  
 2481, 2482, 2486, 2498,  
 2499, 2501, 2506, 2509

**COLONIA AGRICOLA DE TUREN  
 [PORTUGUESA, VENEZUELA]**

3697

**COLONIA AGRICOLA DE TUREN  
 [PORTUGUESA]**

3627, 3631, 3640, 3641

**COLONIZACION**

1643, 2174

**COLONIZACION DE INSECTOS**

3364, 3473

**COLOR**

3286

**COMERCIALIZACION  
 COOPERATIVA**

2165, 2426

**COMERCIO EXTERIOR**

0898, 2332, 2362, 2464

**COMERCIO INTERIOR**

2012

**COMPACTACION DEL SUELO**

3684, 3716, 3904, 4082

**COMPETENCIA BIOLOGICA**

0593, 0603, 0674, 0689,  
 0894, 0914, 1054, 1081,  
 1272, 1279, 1298, 1691,  
 1852, 1861, 3947

**COMPONENTES DE RENDIMIENTO**

3531, 3623

**COMPONENTES DEL  
 RENDIMIENTO**

4124

**COMPORTAMIENTO**

0366, 3560

**COMPORTAMIENTO SOCIAL**

2245

**COMPOSICION**

0377, 0502, 2744, 3188,  
 3228, 3878, 3892

**COMPRA**

0358

**COMPUESTO ORGANICO DEL  
 CLORO**

3728, 3927

**COMPUTADOR**

3622

**COMUNAS**

2199, 2236

**COMUNICACION ORAL**

2468

**COMUNICACION RURAL**

2025, 2033, 2034, 2043,  
 2053, 2059, 2060, 2061,  
 2063, 2067, 2086, 2091,  
 2096, 2127, 2129, 2205,  
 2297, 2298, 2380, 2381,  
 2382, 2385, 2386, 2387,  
 2388, 2389, 2395, 2398,  
 2465, 2466, 2468

**COMUNICACION SOCIAL**

2397

**COMUNICADORES**

2224, 2292, 2296, 2298

**COMUNIDADES RURALES**

2198, 2202, 2324, 2409

<b>CONCENTRADOS DE PROTEINA</b>	<b>CONTENIDO DE HUMEDAD</b>	<b>CONTROL DE ENFERMEDADES</b>
2750, 2751, 3028, 3088, 3089	0638	0015, 0016, 0017, 0018, 0026, 0030, 0031, 0056, 0070, 0112, 0152, 0194, 0209, 0224, 0254, 0264, 0271, 0272, 0287, 0364, 0378, 0379, 0384, 0424, 0429, 0440, 0484, 0527, 0529, 0563, 0583, 0592, 0607, 0629, 0641, 0698, 0729, 0760, 0777, 0815, 0832, 0836, 0840, 0854, 0856, 0857, 0894, 0896, 0900, 0905, 0906, 0908, 0912, 0938, 1010, 1125, 1173, 1174, 1323, 1353, 1452, 1514, 1530, 1567, 1568, 1613, 1615, 1889, 1901, 1917, 1922, 1932, 1993, 2093, 2125, 2197, 2201, 2243, 2316, 2321, 2322, 2364, 2365, 2366, 2375, 2423, 2437, 3513, 3767, 3779, 4005
<b>CONCIENCIA SOCIAL</b>	<b>CONTENIDO DE LIPIDOS</b>	<b>CONTROL DE ENFERMEDADES (PLANTAS)</b>
2194, 2209, 2286	1107, 1961, 1970, 1977, 1979, 1981, 3662	2547, 2916, 2919
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>CONTENIDO DE MATERIA SECA</b>	<b>CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTAS]</b>
0005, 0192, 0200, 0240, 0347, 1184, 1306, 1404, 1682, 1774, 2608, 2774, 3408, 4089	3682, 4069, 4075	3384, 3550, 3677, 3685, 3700, 3813, 3855, 4072
<b>CONEJO (ORYCTOLAGUS)</b>	<b>CONTENIDO DE NUTRIENTES</b>	<b>CONTROL DE ENFERMEDADES [PLANTA]</b>
1880, 2126, 2323, 2488, 3225	0040, 0226, 0790, 1475, 1896, 3244, 3306, 3577, 3729, 3917, 4090, 4092, 4148	3734
<b>CONJUNTO DE NUTRIENTES ASIMILABLES</b>	<b>CONTENIDO MINERAL</b>	<b>C O N T R O L D E ENFERMEDADES (PLANTAS)</b>
1461, 1536, 3970	1228, 1724, 1725	2716, 2722, 2753, 2756, 2776, 2786, 2812, 2814, 2861, 2862, 2866, 2985, 3002, 3005, 3031, 3051, 3053, 3054, 3121, 3127, 3136, 3180, 3181, 3208, 3213, 3235, 3289, 3292
<b>CONSERVACION</b>	<b>CONTENIDO PROTEICO</b>	<b>CONTROL DE HONGOS</b>
2748	0136, 0137, 0265, 0516, 0677, 1106, 1107, 1126, 1168, 1413, 1414, 1469, 1766, 1981, 2534, 2750, 2751, 3028, 3088, 3089, 3195, 3380	0808, 3077, 3510, 3813, 3854
<b>CONSERVACION DE SUELOS</b>	<b>CONTENIDO RUMINAL</b>	<b>CONTROL DE INSECTOS</b>
0550, 4139	2574	0472, 0585, 0839, 0871, 1048, 1581, 1947, 1953, 2529, 2546, 2561, 2563, 2710, 2711, 2899, 4019, 4149
<b>CONSERVACION DEL GERMO-PLASMA</b>	<b>CONTROL</b>	<b>CONTROL DE INUNDACIONES</b>
0784, 1031, 2940, 3245	0069, 0186, 0435, 2267, 3490	3891
<b>CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS</b>	<b>CONTROL AMBIENTAL</b>	<b>CONTROL DE MALEZAS</b>
3216	1160, 1162	0345, 1691, 2526, 2560, 2580, 2584, 2586, 2604, 2615, 2625, 2684, 2685, 2686, 2694, 2695, 2696, 2710, 2711, 2713, 2718, 2721, 2723, 2731, 2781, 2788, 2792, 2823, 2833, 2841, 2864, 2866, 2871, 2893, 2898, 2913, 2921,
<b>CONSTRUCCIONES</b>	<b>CONTROL BIOLOGICO</b>	
0399, 2168, 2217, 2218, 2458, 2488	0365, 0372, 0514, 0632, 0701, 0808, 0869, 0879, 1027, 1047, 1070, 1439, 1440, 1782, 1895, 1953, 1955, 1956, 1980, 2001, 2008, 2216, 2306, 2562, 2572, 2629, 2630, 2631, 2636, 2799, 2817, 2959, 3021, 3556, 3669, 3670, 3802, 3890, 4019	
<b>CONSUMO</b>	<b>CONTROL CULTURAL</b>	
0358, 0503, 0719, 0849, 0891, 0898, 1139, 1904, 1950, 1985, 2459, 2480, 3475, 3821, 3825, 3886, 4104	0021, 0035, 0101, 0106, 0151, 0159, 0181, 0196, 0204, 0242, 0270, 0320, 0331, 0636, 0879, 1086, 1280, 1323, 1586, 1755, 1756, 1759, 1814, 1816, 1877, 1943, 2580, 2629, 2630, 2631, 2636, 2788	
<b>CONSUMO DE ALIMENTOS</b>	<b>CONTROL DE ACAROS</b>	
1198, 1200, 1342, 1343, 1473, 1474, 2214, 3972, 4097	1955	
<b>CONTAMINACION</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	
0451, 1199	0024, 1472, 1697, 1698, 1784, 2199	
<b>CONTAMINACION DEL SUELO</b>		
3728, 3927		
<b>CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO</b>		
0488, 0928, 1618, 1989		
<b>CONTENIDO DE CENIZA</b>		
0265		

2967, 2971, 2973, 2985,  
2986, 3012, 3080, 3106,  
3117, 3119, 3126, 3270,  
3281, 3287, 3405, 3418,  
3615, 3680, 3711, 3741,  
3831, 3980, 4007, 4156

**CONTROL DE NEMATODOS**

0632, 2790, 2859, 3844

**CONTROL DE PAJAROS**

1813, 1828, 1838

**CONTROL DE PLAGAS**

0019, 0020, 0031, 0066,  
0067, 0075, 0101, 0160,  
0167, 0183, 0185, 0206,  
0219, 0223, 0241, 0245,  
0246, 0261, 0267, 0268,  
0282, 0325, 0345, 0349,  
0352, 0364, 0365, 0366,  
0367, 0370, 0371, 0372,  
0373, 0400, 0414, 0433,  
0434, 0451, 0454, 0462,  
0484, 0493, 0495, 0509,  
0526, 0581, 0582, 0583,  
0665, 0672, 0692, 0703,  
0751, 0769, 0794, 0832,  
0834, 0854, 0856, 0857,  
0882, 0894, 0896, 0905,  
0912, 0922, 0924, 0930,  
0939, 1010, 1047, 1125,  
1148, 1230, 1232, 1252,  
1263, 1388, 1410, 1421,  
1432, 1433, 1439, 1465,  
1562, 1567, 1568, 1613,  
1648, 1688, 1757, 1808,  
1820, 1827, 1835, 1863,  
1875, 1876, 1884, 1888,  
1916, 1922, 1943, 1947,  
1952, 2000, 2006, 2192,  
2197, 2216, 2239, 2319,  
2351, 2360, 2364, 2365,  
2366, 2437, 2550, 2551,  
2552, 2553, 2554, 2579,  
2581, 2587, 2601, 2617,  
2618, 2626, 2627, 2628,  
2630, 2631, 2632, 2633,  
2634, 2635, 2636, 2693,  
2694, 2697, 2718, 2722,  
2754, 2755, 2757, 2762,  
2775, 2796, 2799, 2800,  
2804, 2805, 2806, 2808,  
2822, 2855, 2858, 2870,  
2897, 2922, 2924, 2925,  
2926, 2957, 2966, 2978,  
2985, 3098, 3117, 3120,  
3129, 3131, 3192, 3289,  
3292, 3401, 3680, 3689,  
3698, 3704, 3782, 3792,  
3799, 3924, 3955, 3965,  
4000, 4041, 4042, 4050,  
4094, 4156

**CONTROL MECANICO**

1943

**CONTROL QUIMICO**

0106, 0151, 0233, 0247,  
0343, 0346, 0349, 0352,  
0371, 0378, 0414, 0427,  
0454, 0493, 0494, 0495,  
0501, 0507, 0509, 0510,  
0512, 0525, 0636, 0656,  
0762, 0763, 0834, 0860,  
0909, 0915, 0916, 0917,

0932, 0989, 1027, 1423,  
1425, 1439, 1441, 1586,  
1622, 1782, 1806, 1820,  
1878, 1889, 1943, 2000,  
2001, 2008, 2216, 2580,  
2606, 2627, 2629, 2630,  
2631, 2632, 2633, 2634,  
2635, 2636, 2737, 2788,  
2808, 2814, 2932, 2958,  
3021, 3080, 3081, 3119,  
3135, 3239, 3508, 3509,  
3637, 3670, 3688, 3766,  
3782, 3924, 3956, 4000,  
4019

**CONUCO**

4136

**CONVECCION**

1202

**COOPERACION**

2198, 2220, 2447

**COOPERACION INTERNACIONAL**

2354, 2447

**COOPERATIVAS**

2238, 2474

**COOPERATIVAS DE PRODUCTORES**

0390, 0391, 1446, 1892

**COOPERATIVAS MULTIVALENTES**

2165, 2449

**COPIDOSOMA DESANTISI [HYMENOPTERA:ENCYRTIDAE]**

3802

**COPIPTARSIA CONSUETA**

0119, 0514

**COPRA**

3415, 3541, 3648

**COQUITOS PERFORADORES [D. SIMEATA; A. RUFILALIS, SYTERIA]**

3401

**CORCYRA**

3522<sup>a</sup>

**CORCYRA CEPHOLINICA**

3522

**CORDERO**

1611, 3885

**CORDOBA (COLOMBIA)**

1070, 1317, 2150, 2358,  
2420

**COROCILLO [CYPERUS ROTUNDUS]**

3711

**COROZO OLEIFERA**

1720, 1753, 1773

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA (COLOMBIA)**

2241

**CORTA**

2943

**CORTADORES DE LAS HOJAS**

3241, 3288

**CORTE**

3613, 3659

**CORYNESPORA CASSIICOLA**

3444, 3538, 3634, 3636,  
3665

**CORYTHUCHA**

1956

**COSECHA**

0154, 0360, 0436, 0462,  
0465, 0466, 0484, 0769,  
0771, 0773, 0794, 0832,  
0839, 0846, 0847, 0849,  
0854, 0855, 0856, 0912,  
1148, 1226, 1227, 1309,  
1407, 1432, 1434, 1436,  
1454, 1465, 1508, 1534,  
1561, 1566, 1567, 1572,  
1603, 1694, 1869, 1885,  
1886, 1887, 1888, 1899,  
1919, 1923, 1924, 1933,  
1937, 1949, 1987, 2364,  
2365, 2366, 2763, 2770,  
3124, 3237, 3289, 3293,  
3361, 3825, 3909, 4013,  
4038, 4043, 4057, 4097,  
4104, 4134

**COSECHADORAS**

2770, 3613, 3683

**COSTA**

2550, 2551, 2552, 2553,  
2554, 2578, 2579, 2581,  
2588, 2603, 2605, 2606,  
2614, 2617, 2618, 2626,  
2627, 2628, 2629, 2630,  
2631, 2632, 2633, 2634,  
2635, 2636, 2637, 2654,  
2656, 2657, 2663, 2664,  
2665, 2666, 2667, 2669,  
2670, 2677, 2678, 2679,  
2680, 2681, 2682, 2683,  
2684, 2685, 2686, 2694,  
2697, 2839, 2840, 2841,  
2842, 2843, 2844, 2845,  
2846, 2847, 2848, 2849,  
2850, 2851, 2852, 2853,  
2854, 2855, 2856, 2858,

2859, 2860, 2861, 2862,  
2864, 2865, 2868, 2873,  
2874, 2875, 2883, 2887,  
2891, 2892, 2893, 2894,  
2895, 2906, 2907, 2908,  
2909, 2912, 2922, 2927,  
2928, 2931, 2938, 2975,  
2976, 2977, 2983, 2984,  
2985, 2988, 2989, 3098,  
3100, 3102, 3136

**COSTA ATLANTICA (COLOMBIA)**

0963, 1037, 1127, 1406,  
1446, 1892, 1920, 2338,  
2359

**COSTA RICA**

2075, 2570

**COSTOS**

0394, 0441, 0459, 0477,  
0522, 0782, 0796, 0918,  
0942, 1033, 1535, 1585,  
1897, 2009, 2013, 2189,  
2193, 2210, 2258, 2259,  
2260, 2270, 2290, 2303,  
2309, 2320, 2328, 2344,  
2360, 2392, 2399, 2421,  
2476, 2507, 2516, 2545,  
2738, 2753, 2921, 3848,  
3991

**COSTOS DE PRODUCCION**

0034, 0110, 0263, 0342,  
0361, 0416, 0436, 0437,  
0438, 0467, 0480, 0499,  
0520, 0521, 0676, 0718,  
0771, 0795, 0827, 0829,  
0830, 0832, 0884, 0910,  
0915, 0924, 0936, 1201,  
1307, 1340, 1427, 1434,  
1453, 1478, 1534, 1590,  
1592, 1604, 1620, 1637,  
1638, 1639, 1695, 1737,  
1785, 1886, 1923, 1924,  
1963, 1983, 1988, 2004,  
2178, 2179, 2189, 2201,  
2239, 2255, 2271, 2277,  
2284, 2378, 2403, 2435,  
2518, 2557, 2592, 2752,  
2843, 2867, 2908, 2929,  
2930, 2976, 3125, 3371,  
3378, 3381, 3544, 3558,  
3612, 3657, 3672, 3674,  
3743, 3798, 3837, 3856,  
4049, 4071, 4085, 4093,  
4152

**COTACACHI (IMBABURA)**

3258

**COTOPAXI (PROVINCIA)**

2616, 2827

**CRECIMIENTO**

0005, 0033, 0481, 0838,  
0953, 0956, 1008, 1089,  
1140, 1167, 1194, 1342,  
1524, 1526, 1539, 1548,  
1552, 1573, 1618, 1619,  
1642, 1644, 1674, 1706,  
1708, 1716, 1927, 1965,  
1981, 1989, 3399, 3412,  
3436, 3488, 3495, 3527,

3555, 3592, 3710, 3716,  
3750, 3756, 3889, 3904,  
3972, 3991, 4014, 4045,  
4132

**CRECIMIENTO ECONOMICO**

2279

**CREDITO**

0300, 0309, 0358, 0361,  
0395, 0421, 0438, 0439,  
0444, 0446, 0455, 0457,  
0465, 0500, 0503, 0520,  
0521, 0749, 0783, 0813,  
0830, 0831, 0832, 0849,  
1181, 1326, 1327, 1328,  
1329, 1334, 1335, 1374,  
1447, 1448, 1459, 1546,  
1550, 1566, 1604, 1638,  
1639, 1695, 1893, 1931,  
1935, 1937, 1950, 1978,  
1983, 1985, 2009, 2061,  
2173, 2178, 2190, 2200,  
2206, 2215, 2238, 2254,  
2256, 2272, 2278, 2284,  
2285, 2295, 2300, 2304,  
2307, 2309, 2314, 2326,  
2328, 2339, 2340, 2343,  
2350, 2355, 2357, 2360,  
2362, 2363, 2368, 2372,  
2373, 2420, 2421, 2424,  
2435, 2438, 2445, 2448,  
2457, 2459, 2464, 2480,  
2493, 2494, 2495, 2507,  
3110, 3111, 3112, 3113,  
4087

**CREDITO COOPERATIVO**

1336

**CREOLINA**

4119

**CRIA DE CONEJOS**

2488

**CRIA MASIVA**

1980

**CRianza EXTENSIVA**

2429

**CROTALARIA SPECTABILIS**

1926

**CRUZAMIENTO**

0011, 0143, 0197, 0198,  
0363, 0586, 0747, 1016,  
1065, 1067, 1069, 1074,  
1082, 1124, 1129, 1136,  
1153, 1233, 1305, 1383,  
1387, 1430, 1476, 1495,  
1502, 1530, 1606, 1623,  
1626, 1647, 1717, 1722,  
2620, 2646, 2965, 3193,  
3194, 3295, 3298, 4002,  
4128

**CRUZAMIENTO RECIPROCO**

1142

**CUARENTENA**

0443

**CUBA**

3479

**CUBIRO [LARA, VENEZUELA]**

3855

**CUCUMIS MELO**

3444, 3456, 3665, 3794,  
4035

**CUCUMIS SATIVUS**

3444, 3665

**CUCUTA - NORTE DE  
SANTANDER (COLOMBIA)**

0961, 0973, 0976

**CUENCA**

2549, 3083

**CUENCAS HIDROGRAFICAS**

2357

**CULTIVADORES**

1617, 1675, 2463

**CULTIVARES**

2565, 2578, 2582, 2589,  
2596, 2598, 2610, 2621,  
2643, 2647, 2649, 2650,  
2656, 2659, 2660, 2661,  
2662, 2663, 2664, 2665,  
2666, 2667, 2668, 2673,  
2675, 2689, 2690, 2691,  
2693, 2701, 2705, 2809,  
2819, 2824, 2826, 2844,  
2863, 2874, 2877, 2879,  
2903, 2948, 2949, 2950,  
2974, 2983, 2988, 2989,  
3009, 3039, 3040, 3041,  
3043, 3047, 3055, 3056,  
3057, 3058, 3095, 3101,  
3133, 3134, 3137, 3138,  
3153, 3155, 3156, 3157,  
3158, 3159, 3160, 3161,  
3162, 3163, 3164, 3165,  
3166, 3167, 3169, 3170,  
3172, 3173, 3177, 3183,  
3184, 3211, 3214, 3271,  
3272, 3274, 3276, 3277,  
3279, 3280, 3283, 3284,  
3290, 3291, 3296, 3297,  
3298, 3306, 3362, 3369,  
3372, 3376, 3383, 3398,  
3408, 3409, 3413, 3417,  
3435, 3441, 3451, 3452,  
3471, 3483, 3496, 3508,  
3530, 3540, 3554, 3572,  
3599, 3616, 3626, 3673,  
3772, 3773, 3789, 3797,  
3850, 3903, 3924, 3943,  
3945, 3950, 3961, 3967,  
3979, 3986, 3987, 4002,  
4005, 4027, 4040, 4141

**CULTIVARES DE HABA**

3014

<b>CULTIVARES DE MAIZ</b>	3707, 3708, 3731, 3852, 3861, 3866, 3877, 3946, 3965, 3968, 3973, 3974, 3984, 4073, 4143, 4165, 4167	0618, 0619, 0624, 0633, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648, 0649, 0650, 0651, 0653, 0654, 0674, 0678, 0682, 0685, 0686, 0689, 0690, 0695, 0699, 0710, 0718, 0720, 0721, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0733, 0734, 0735, 0736, 0737, 0741, 0742, 0743, 0746, 0749, 0750, 0751, 0759, 0760, 0786, 0795, 0811, 0812, 0816, 0817, 0820, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0848, 0852, 0856, 0857, 0871, 0883, 0884, 0886, 0892, 0893, 0904, 0920, 0926, 0927, 0936, 0939, 0954, 0963, 0964, 0967, 0969, 1026, 1056, 1073, 1076, 1093, 1145, 1166, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1214, 1215, 1216, 1240, 1248, 1272, 1276, 1278, 1284, 1285, 1298, 1308, 1344, 1345, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1358, 1359, 1360, 1374, 1375, 1419, 1450, 1478, 1519, 1525, 1527, 1528, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1560, 1567, 1568, 1587, 1592, 1599, 1612, 1616, 1625, 1630, 1631, 1637, 1644, 1648, 1687, 1880, 1970, 1977, 2027, 2125, 2126, 2179, 2212, 2230, 2456, 2525, 2533, 2549, 2558, 2568, 2570, 2591, 2593, 2599, 2673, 2674, 2675, 2676, 2692, 2696, 2699, 2708, 2709, 2712, 2713, 2968, 2986, 3042, 3045, 3068, 3075, 3083, 3103, 3104, 3153, 3154, 3155, 3234, 3715, 3837, 3921, 3937, 4157
2575, 2576		
<b>CULTIVARES DE MANI</b>		
2970	<b>CULTIVO DE EMBRIONES</b>	
	1911	
<b>CULTIVARES DE PAPA</b>		
2728	<b>CULTIVO DE SECANO</b>	
	3363, 3506, 3589, 3930, 4057	
<b>CULTIVARES DE QUINUA</b>		
3221		
<b>CULTIVO</b>	<b>CULTIVO DE TEJIDOS</b>	
0023, 0031, 0036, 0076, 0083, 0118, 0128, 0131, 0146, 0148, 0161, 0191, 0199, 0244, 0249, 0263, 0272, 0281, 0286, 0288, 0296, 0299, 0301, 0337, 0364, 0400, 0402, 0410, 0456, 0484, 0506, 0507, 0513, 0522, 0557, 0573, 0574, 0575, 0576, 0616, 0617, 0621, 0667, 0676, 0698, 0704, 0705, 0708, 0807, 0819, 0827, 0832, 0839, 0846, 0849, 0852, 0871, 0913, 0914, 0924, 1001, 1010, 1017, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1029, 1052, 1092, 1114, 1119, 1120, 1121, 1135, 1139, 1144, 1148, 1170, 1171, 1184, 1188, 1218, 1223, 1239, 1245, 1247, 1273, 1309, 1312, 1316, 1318, 1331, 1332, 1337, 1338, 1340, 1404, 1433, 1453, 1465, 1490, 1549, 1553, 1561, 1588, 1589, 1603, 1621, 1704, 1710, 1711, 1737, 1772, 1774, 1778, 1791, 1797, 1800, 1832, 1840, 1841, 1885, 1888, 1897, 1905, 1918, 1922, 1928, 1967, 1969, 1972, 1978, 1993, 1994, 1995, 2005, 2009, 2018, 2019, 2039, 2197, 2220, 2237, 2239, 2276, 2360, 2491, 2497, 2507, 2521, 2582, 2583, 2588, 2592, 2594, 2597, 2599, 2602, 2603, 2608, 2611, 2648, 2687, 2697, 2703, 2718, 2719, 2720, 2721, 2739, 2740, 2742, 2747, 2758, 2759, 2761, 2765, 2769, 2772, 2774, 2781, 2785, 2795, 2798, 2801, 2840, 2842, 2849, 2850, 2867, 2868, 2869, 2877, 2878, 2879, 2905, 2906, 2907, 2938, 2943, 2974, 2975, 2986, 2992, 3008, 3024, 3025, 3027, 3100, 3106, 3114, 3117, 3118, 3142, 3143, 3145, 3146, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3237, 3238, 3292, 3371, 3387, 3388, 3408, 3427, 3428, 3448, 3454, 3457, 3469, 3499, 3500, 3501, 3505, 3526, 3544, 3545, 3591, 3596, 3655, 3657, 3680, 3691, 3705, 3706,	0264, 0415, 0486, 0511, 0878, 1611, 3822	
	<b>CULTIVO DE YEMAS</b>	
	0224, 0424	
	<b>CULTIVO EN ROTACION</b>	
	0077, 0082, 0085, 0092, 0277, 0320, 0550, 0631, 0632, 0762, 0770, 1044, 1060, 1164, 1718, 1988, 2592, 2683, 2684, 2685, 2686, 2867, 2893, 3414, 3425, 3638, 3728, 3732, 3762, 3927, 3957	
	<b>CULTIVO HIDROPONICO</b>	
	1724, 1725, 1836	
	<b>CULTIVO IN VITRO</b>	
	0475, 0511, 0878	
	<b>CULTIVO INTERCALADO</b>	
	0362, 0535, 0571, 0572, 0634, 0644, 0652, 0673, 0738, 0739, 0740, 0775, 0814, 0957, 1009, 1011, 1012, 1043, 1197, 1208, 1213, 1297, 1356, 1357, 1423, 1438, 1513, 1522, 1909, 2638, 2639, 2643, 2700, 3033, 3034, 3133, 3266, 3267, 3268, 3269	
	<b>CULTIVO INTERMEDIO</b>	
	0910, 1620	
	<b>CULTIVO MIXTO</b>	
	0124, 0125, 0593, 0594, 0597, 0602, 0603, 0609, 0610, 0754, 0785, 1054, 1055, 1068, 1079, 1081, 1399, 1449, 2589, 2700, 2701, 2715, 2717, 3101, 3172, 3282	
	<b>CULTIVO MULTIPLE</b>	
	0041, 0115, 0135, 0138, 0158, 0209, 0210, 0211, 0212, 0213, 0278, 0291, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308, 0420, 0428, 0448, 0449, 0450, 0478, 0479, 0496, 0539, 0595, 0599, 0600, 0601, 0614,	
	<b>CULTIVO MODRIZA</b>	
	1591	
	<b>CULTIVO PURO</b>	
	2699, 3042	
	<b>CULTIVO SECUENCIAL</b>	
	0303, 0304, 0725, 0726, 0727, 1349, 1350, 1351	
	<b>CULTIVOS</b>	
	0492, 0763, 0790, 0902, 0906, 0908, 0935, 1440, 1475, 1536, 1607, 1615, 1618, 1635, 1636, 1896, 1984, 1989, 2002, 2003, 2116, 2174, 2187, 2191, 2238, 2247, 2254, 2313, 2314, 2429, 2446, 2448, 2457, 2460, 2474, 2494, 2502, 3361, 3379, 3916, 4164	

<b>CULTIVOS ALIMENTICIOS</b>	<b>CYNODON DACTYLOW</b>	2001, 2714, 3561, 3676, 3804, 4015, 4027
1513, 1909	3883, 3884, 4101	
<b>CULTIVOS ASOCIADOS</b>	<b>CYPERUS</b>	<b>DEFOLIANTES</b>
3921, 3937	3711	0505, 0886
<b>CULTIVOS COMERCIALES</b>	<b>CYPERUS ROTUNDUS</b>	<b>DEFORMACIONES FOLIARES</b>
0803, 1033, 1489, 2125	0944, 1196, 1280, 1322, 1656, 1789, 1814, 1816, 1852	3456, 3794, 4035
<b>CULTIVOS DE INVERNADERO</b>		<b>DEMANDA</b>
0810, 1518		0358, 0457, 0480, 0719, 1990, 2190
<b>CUMBAYA</b>	<b>DALBULUS</b>	<b>DEMANDA DE OXIGENO</b>
3062	1581, 2618, 3905, 3988, 4048, 4052	3939, 3942, 3962
<b>CUNDINAMARCA (COLOMBIA)</b>	<b>DALBULUS MAIDIS</b>	<b>DEMOGRAFIA</b>
0138, 0213, 0277, 0278, 0300, 0335, 0353, 0393, 0404, 0405, 0406, 0418, 0483, 0496, 0521, 0549, 0619, 0650, 0690, 0795, 0893, 0904, 0906, 1096, 1097, 1286, 1330, 1334, 1335, 1478, 1523, 1562, 1599, 1612, 1615, 1639, 2104, 2112, 2171, 2178, 2212, 2248, 2267, 2270, 2280, 2285, 2343, 2351, 2456	1035, 1041, 1249, 1614, 4052	0444, 2190, 2254, 2255, 2256, 2285, 2312, 2343, 2429, 2432, 2459
<b>CURSOS DE CAPACITACION</b>	<b>DALBUS</b>	<b>DEMOSTRACION DE METODOS</b>
0364, 2055, 2103, 2197, 2434, 2640, 2641, 2717, 2793, 2890, 2911, 2938, 2939, 2940, 2981, 3117, 3118, 3119, 3120, 3122, 3123, 3124, 3125, 3197, 3237, 3238, 3240, 3241, 3242, 3243, 3245, 3308, 3318	4119	2515
	<b>DALBUS MAIDIS</b>	<b>DEMOSTRACION DE RESULTADOS</b>
	4119	2514
	<b>DALVULUS MAIDIS</b>	<b>DEMOSTRACIONES</b>
	3905	2035, 2037, 2038, 2386, 2471, 2472
	<b>DANOS ECONOMICOS</b>	<b>DENSIDAD</b>
	3490	0515, 0769, 0787, 1432, 2539, 2600, 2641, 2657, 2670, 2690, 2691, 2692, 2698, 2699, 2700, 2801, 2854, 3042, 3071, 3078, 3090, 3218, 3221, 3366, 3368, 3374, 3393, 3422, 3584, 3640, 3717, 3724, 3777, 3845, 3906, 3916, 3920, 3999, 4032, 4123
	<b>DANOS POR LA HELADA</b>	<b>DENSIDAD DE LA POBLACION</b>
	0136, 0137, 1416	2673, 2674, 2887, 3153, 3154, 3490, 3786, 4020, 4024
	<b>DATURA</b>	<b>DENSIDAD DE POBLACION</b>
	3803	3800
	<b>DAUCUS CAROTA</b>	<b>DENSIDAD DE SIEMBRA</b>
	0818, 2991, 3066	3584
	<b>DAULE</b>	<b>DEPOSITOS DE ALMACENAMIENTO</b>
	2571, 3090	0341, 2738, 2746, 3839
	<b>DEFICIENCIA DE MINERALES</b>	<b>DESARROLLO</b>
	0577, 1521, 1619, 1712, 3122	3579, 3803
	<b>DEFICIENCIA DE OLIGOELEMENTOS</b>	<b>DESARROLLO AGRICOLA</b>
	0901, 1605, 3699	0359, 0772, 1435, 1904, 1928, 1929, 2012, 2146, 2185, 2231, 2264, 2266, 2305, 2307, 2310, 2315,
	<b>DEFICIENCIA DE OXIGENO</b>	
	4069, 4105	
	<b>DEFICIENCIAS DEL SUELO</b>	
	0901, 1521, 1605, 1636, 1686, 1986, 2003	
	<b>DEFOLIACION</b>	
	0502, 0613, 0684, 0951, 1007, 1143, 1433, 2000,	
<b>CUTZO</b>		
2775		
<b>CYLINDROSPORIUM SESAMI</b>		
3603		

2316, 2317, 2318, 2369, 2370, 2371, 2374, 2400, 2447, 2451, 2475, 2783	2279, 2280, 2282, 2285, 2286, 2288, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2324, 2325, 2327, 2328, 2329, 2331, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2343, 2345, 2347, 2351, 2353, 2356, 2357, 2358, 2359, 2361, 2362, 2368, 2371, 2374, 2377, 2378, 2383, 2384, 2386, 2393, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2403, 2404, 2405, 2410, 2411, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2454, 2456, 2458, 2459, 2460, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2478, 2479, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2489, 2490, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2509, 2517, 2556	DESNUTRICION 2331 DESPANOJO 4015, 4030 DIABROTICA 0873, 2634 DIAGNOSTICO 0014, 0179, 0386, 0432, 0437, 0438, 0520, 0521, 0791, 0825, 0829, 0830, 1531, 1604, 1638, 1639, 1983, 2033, 2113, 2131, 2165, 2166, 2186, 2187, 2190, 2191, 2194, 2203, 2206, 2233, 2238, 2242, 2244, 2252, 2254, 2255, 2256, 2261, 2271, 2273, 2278, 2280, 2282, 2285, 2300, 2302, 2308, 2311, 2321, 2322, 2339, 2340, 2343, 2345, 2356, 2375, 2376, 2380, 2381, 2382, 2414, 2432, 2433, 2441, 2452, 2459, 2474, 2489, 2490, 2494, 2495, 2499, 2502, 3087, 3839, 4100 DIAGNOSTICO FOLIAR 3552, 3783 DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO 2053, 2067, 2089, 2090, 2091, 2092, 2142 DIAPOSITIVAS 2089 DIATRAEA 1387, 2552, 2562, 2606, 2628, 2629 DICHANTHIUM ARISTATUM 0810, 1518 DIETA 1168, 1195, 1573, 1642, 1980, 3953, 4028 DIETA TERAPEUTICA 1470 DIGESTIBILIDAD 1611, 3230, 3894, 4038, 4091, 4097, 4104, 4130, 4134, 4154 DIGITARIA 4101 DIGITARIA DECUMBENS 1591
<b>DESARROLLO BIOLOGICO</b> 0376, 0933, 1627, 1940, 2009, 2507, 3801, 3929 <b>DESARROLLO DE LA COMUNIDAD</b> 2202, 2291, 2327, 2336, 2426, 2449, 2484 <b>DESARROLLO ECONOMICO</b> 0398, 2240, 2265, 2284, 2295, 2330, 2449 <b>DESARROLLO ESTACIONAL</b> 3664 <b>DESARROLLO FORESTAL</b> 2188 <b>DESARROLLO INDUSTRIAL</b> 2304 <b>DESARROLLO REGIONAL</b> 1985 <b>DESARROLLO RURAL</b> 0353, 0395, 0423, 0437, 0439, 0467, 0496, 0783, 0829, 0831, 0904, 1447, 1562, 1612, 1880, 1893, 1996, 2011, 2012, 2015, 2029, 2034, 2035, 2036, 2038, 2041, 2044, 2045, 2047, 2048, 2052, 2053, 2055, 2056, 2057, 2062, 2066, 2067, 2073, 2074, 2076, 2077, 2079, 2080, 2081, 2084, 2085, 2088, 2089, 2091, 2092, 2094, 2097, 2098, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2106, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2119, 2120, 2121, 2122, 2125, 2126, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2134, 2135, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2165, 2166, 2167, 2171, 2172, 2173, 2174, 2178, 2184, 2186, 2187, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2195, 2200, 2202, 2203, 2204, 2206, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2238, 2241, 2242, 2244, 2245, 2246, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2264, 2265, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2278,	<b>DESARROLLO RURAL INTEGRADO (COLOMBIA)</b> 0423, 2248, 2249, 2268, 2299, 2335, 2355, 2367, 2392, 2393, 2424, 2443 <b>DESBROCE</b> 3106, 3119 <b>DESECHO</b> 4043 <b>DESECHO DE COSECHA</b> 4097, 4104 <b>DESECHOS ALIMENTARIOS</b> 3989 <b>DESECHOS DE COSECHAS</b> 4038 <b>DESECHOS SOLIDOS</b> 3886, 4038, 4043, 4097, 4104 <b>DESGRANADORAS</b> 2535, 2536 <b>DESGRANE</b> 0858, 1569 <b>DESINFECTANTES</b> 2531, 2814, 2828	

DIGITARIA SANGUINALIS	DOSIS	3329, 3337, 3347, 3356, 3359, 3360, 3361
4101	3844, 4116	
DIMENSION	DOSIS DE APLICACION	EDAD
3286	0481, 0493, 0494, 0495, 0498, 0501, 0516, 0519, 0529, 0905, 0907, 0909, 0912, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0932, 0937, 0938, 1608, 1610, 1613, 1622, 1646, 1649, 1963, 1993	3512, 3598
DINAMICA DE GRUPO		EDUCACION
2388		0358, 2226, 2254, 2256, 2312, 2327, 2434, 2439, 2447, 2509, 2512
DINAMICA DE LA POBLACION		EDUCACION INFORMAL
0472, 1582, 1953, 1955, 2000, 2561, 2617, 3853		2142, 2143, 2181, 2406
DIOSCOREA ALATA	0488, 0803, 1489, 1843, 1993, 3810, 3811, 3812, 3876, 3891, 4059, 4061, 4063, 4166	EDUCACION SUPERIOR
3837		2450, 2455
DIPLODIA	DUITAMA - BOYACA (COLOMBIA)	EFFECTOS DEL MEDIO AMBIENTE
0987, 1415, 2619		1663, 1776
DIPTERA	1514, 2303	EFFECTOS RESIDUALES
4047	DURACION	1629, 2006
DISENO	3801	EFFECTOS SECUNDARIOS
0522, 1202, 1265, 2181, 2257, 2259, 2260, 2270, 2290, 2303, 2353, 2458, 2535, 2536, 2735, 2999, 3017, 3049, 3216, 3516	ECOLOGIA	0770, 3949, 3957, 4042
DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES	0939, 1648, 1978, 3453, 3608, 3610, 3847, 4044, 4127	EFICACIA
0540, 0541, 0547	ECOLOGIA ANIMAL	0500, 0637, 1671, 1673, 2095, 2516, 2547, 2563, 2833, 2919, 2971, 4042
DISTANCIA DE SIEMBRA	2561	EL ANGEL
3777, 3999	ECOLOGIA VEGETAL	3048
DISTANCIA EN EL HILO	2855, 3652	EL CARMEN DE BOLIVAR - BOLIVAR (COLOMBIA)
3386, 3511	ECONOMIA	1480
DISTANCIA ENTRE HILOS	2146, 2248, 3046, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3115, 3147, 3182	EL EMPALME (GUAYAS)
3386, 3511	ECONOMIA DEL HOGAR	2863
DISTRIBUCION	2168, 2180, 2274, 2275, 2439, 3781, 3836	EL ORO (PROVINCIA)
0358, 0863, 1391, 1576, 3722	ECONOMIAS DE MERCADO	2641, 2974
DISTRIBUCION DEL INGRESO	2011	EL PLAYOM [MERIDA, VENEZUELA]
2448, 2464	ECOSISTEMA	3414, 3762
DISTRIBUCION NATURAL	0939, 1648	EL TRIUNFO (TUNGURAHUA)
0019, 0064, 0151, 0230, 0246, 0283, 0367, 3402	ECUADOR	3167
DITYLENCHUS DIPSACI	0105, 1113, 1118, 1275, 2579, 2582, 2585, 2590, 2593, 2670, 2671, 2672, 2673, 2725, 2726, 2727, 2728, 2742, 2743, 2747, 2752, 2765, 2779, 2780, 2783, 2794, 2795, 2863, 2905, 2920, 2934, 2935, 2936, 2937, 2940, 2974, 3024, 3025, 3026, 3027, 3100, 3102, 3104, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3147, 3153, 3199, 3210, 3223, 3248, 3300, 3310, 3320,	ELARIS GWINNENSIS
0809		2917
DIVERSIFICACION		ELARIS GUINNENSIS
0919, 2146, 2222, 2438, 2491		1657, 1658, 1720, 1753, 1773, 1775, 1777, 1879, 1890, 1911, 2913, 2914, 2915, 2916, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943,
DOCENTES		
2483		

2944, 2945, 2946, 2947,  
2949, 2950, 2951, 2952,  
2953, 2954, 2955, 2956,  
2957, 2958, 2959, 2960,  
2961, 2962, 2963, 2964,  
2965, 2966, 3416, 3542,  
3653, 3824

**ELARIS OLEIFERA**

2948

**ELECTRIFICACION**

2404

**ELECTROFORESIS**

0136, 0137, 1445

**ELIMINACION DE FLORES**

1728

**ELISA (TECNICA)**

0859

**EMASCULACION**

3019, 3194

**EMERGENCIA**

3697

**EMPAQUE**

0348, 0839, 0912, 1454,  
1512, 2203, 3730

**EMPLEO**

0528, 1645, 1985, 2211,  
2355, 2451, 2464

**EMPOASCA**

0558, 0692, 0869, 0870,  
0873, 0874, 0875, 2775,  
2856, 3131

**EMPRESAS**

0492, 0902, 1607, 1984,  
2492, 3722

**EMPRESAS DE PEQUEÑA ESCALA**

2234

**EMPRESAS PRIVADAS**

1558

**EMULSIFICACION**

4057

**EMULSIFICANTES**

4057

**EMULSION DE ASFALTO**

3586, 4147

**ENANISMO**

0250, 1614

**ENCUESTAS**

0827, 2418, 2729

**ENDOGAMIA**

1647, 2659

**ENDOSPERMA**

1470

**ENEMIGOS NATURALES**

0075, 0869, 1053

**ENERGIA**

1642, 2427, 3593, 3594,  
3882, 3887, 4011

**ENERGIA BOLICA**

2338

**ENERGIA METABOLIZABLE**

3593, 3594, 3887

**ENERGIA SOLAR**

2338

**ENFERMEDADES CARENCIALES**

0851, 1565, 1934, 3649

**ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS**

0168, 0312, 0345, 0374,  
0375, 0380, 0381, 0382,  
0383, 0385, 0386, 0388,  
0389, 0427, 0431, 0433,  
0440, 0445, 0463, 0466,  
0468, 0499, 0511, 0566,  
0577, 0582, 0591, 0698,  
0762, 0764, 0778, 0779,  
0780, 0806, 0807, 0815,  
0824, 0828, 0837, 0847,  
0849, 0855, 0859, 0884,  
0888, 0900, 0906, 0907,  
0908, 0922, 0924, 0931,  
0938, 1389, 1415, 1442,  
1443, 1444, 1445, 1452,  
1514, 1515, 1561, 1592,  
1614, 1615, 1616, 1628,  
1690, 1885, 1890, 1891,  
1897, 1901, 1917, 1920,  
1925, 1926, 1932, 1941,  
1954, 1959, 1978, 1993,  
1995, 2004, 2287, 2360,  
2606, 2619, 2642, 2766,  
2786, 2795, 2811, 2816,  
2845, 2846, 2869, 2916,  
2932, 2944, 2960, 2982,  
3000, 3001, 3002, 3004,  
3006, 3029, 3030, 3031,  
3035, 3038, 3041, 3044,  
3047, 3051, 3052, 3114,  
3121, 3127, 3130, 3175,  
3178, 3179, 3183, 3208,  
3211, 3235, 3258, 3259,  
3260, 3261, 3262, 3263,  
3264, 3265, 3288, 3421,  
3446, 3461, 3512, 3519,  
3534, 3598, 3607, 3629,  
3632, 3678, 3700, 3734,  
3779, 3814, 3824, 3826,  
3908, 3936, 4006, 4088,  
4095, 4129, 4146

**ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES**

2423, 2488

**ENFERMEDADES EXOTICAS**

2243

**ENFERMEDADES FOLIARES**

3534, 3629

**ENFERMEDADES FUNGOSAS**

0015, 0017, 0057, 0099,  
0112, 0113, 0166, 0180,  
0187, 0195, 0196, 0205,  
0220, 0243, 0254, 0279,  
0379, 0507, 0560, 0562,  
0563, 0565, 0587, 0592,  
0604, 0606, 0607, 0668,  
0671, 0701, 0714, 0729,  
0762, 0764, 0777, 0778,  
0806, 0807, 0828, 0835,  
0836, 0837, 0840, 0860,  
0861, 0895, 0900, 0905,  
0938, 1150, 1154, 1155,  
1203, 1205, 1243, 1353,  
1441, 1613, 1627, 1628,  
1689, 1723, 1751, 1769,  
1783, 1818, 1829, 1864,  
1882, 1917, 2201, 2564,  
2736, 2776, 2786, 2813,  
2826, 2862, 2863, 2933,  
3021, 3037, 3053, 3054,  
3077, 3081, 3087, 3121,  
3139, 3140, 3158, 3176,  
3180, 3181, 3212, 3224,  
3239, 3307, 3317, 3397,  
3551, 3582, 3597, 3599,  
3869, 3903, 3925

**ENFERMEDADES POST-COSECHA**

3814

**ENFERMEDADES VESICULARES**

2243

**ENGORDE**

0062, 0940, 0966, 1003,  
1198, 1200, 1302, 1303,  
1370, 1573, 1574, 1585,  
1641, 1642, 3889, 3972,  
3991, 4133

**ENMIENDAS DEL SUELO**

0518, 0797, 1610

**ENRAIZAMIENTO**

0752, 3579, 3923, 3975

**ENRIQUECIMIENTO DE LOS ALIMENTOS**

1469

**ENROLLADOR DEL AJONJOLI**

3698

**ENROLLAMIENTO DE LA PAPA**

3779

**ENRROLADOR DEL AJONJOLI**

3704

**ENRROLLAMIENTO DE LA PAPA**

3744

**ENSAYO**

0501, 0909, 2518, 2532,  
2593, 2595, 2612, 2615,  
2616, 2617, 2618, 2649,  
2651, 2652, 2653, 2654,  
2655, 2658, 2659, 2670,  
2671, 2672, 2687, 2688,  
2689, 2690, 2691, 2692,  
2693, 2694, 2695, 2696,  
2714, 2716, 2763, 2765,  
2766, 2800, 2813, 2814,  
2815, 2827, 2862, 2863,  
2865, 2866, 2880, 2884,  
2885, 2887, 2958, 2959,  
2961, 2962, 2963, 2964,  
2979, 2986, 3005, 3007,  
3009, 3037, 3040, 3053,  
3054, 3056, 3061, 3104,  
3136, 3138, 3139, 3156,  
3168, 3211, 3212, 3213,  
3214, 3364, 3365, 3367,  
3368, 3369, 3385, 3390,  
3400, 3478, 3486, 3772,  
3773, 3900, 3905, 3921,  
3986, 3987, 3992, 4017,  
4106, 4168

**ENSAYO BIOLÓGICO**

1422, 2528

**ENSAYO DE SEMILLAS**

0001, 0419, 1590, 3948

**ENSAYOS REGIONALES**

3992

**ENSEÑANZA**

2296, 2370, 2511, 2512

**ENSILAJE**

0940, 0942, 0966, 1042,  
1201, 1225, 1304, 1310,  
1311, 1427, 1492, 1532,  
1571, 1574, 1585, 1641,  
1921, 2566, 2567, 2571,  
3845, 3856, 3874, 3878,  
3880, 3886, 3894, 4084,  
4085, 4091, 4107, 4123,  
4151, 4152

**ENTOMOLOGÍA**

1440, 2306, 3196, 4051

**ENTROPHOSPORA COLOMBIANA**

0481

**ENVASADO**

4160

**ENVEJECIMIENTO**

1972, 3441, 3442

**ENVOLTURA DE LAS SEMILLAS**

3188

**EPIDEMIOLOGÍA**0018, 3519, 3607, 3608,  
3610**EPITRIX**

2775

**EPOCA**

0462, 0493, 0495, 0501,  
0516, 0519, 0871, 0894,  
0909, 0916, 0918, 0926,  
1548, 1622, 1628, 1630,  
1644, 1647, 1906, 1919,  
2568, 2676, 2698, 2700,  
2714, 2717, 2721, 2883,  
2942, 2947, 2968, 2984,  
3287, 3291, 3292, 3298,  
3363, 3366, 3393, 3422,  
3590, 3658, 3694, 3701,  
3844, 3911, 3947, 3967,  
4005, 4008, 4013

**EQUIPO**0490, 0492, 0902, 1455,  
1607, 1984**EQUIPO APÍCOLA**

2476

**EQUIPO DE FUMIGACION**

0426, 2008, 2695

**EQUIPO PARA CONTROL DE PLAGAS**

0098, 1781, 2695

**EROSION**

2519, 4056

**EROSION POR EL AGUA**

4099

**ERWINIA**1749, 1750, 2530, 2716,  
2815, 2816, 3403**ERWINIA AMYLOVORA**

3403

**ERWINIA CHRYSANTHEMI**

1204

**ERYSIPHE**

0701

**ESCAMA ROJA**

2958, 2966

**ESCAMA ROJA DE LAS RAICES**

2925

**ESCARDA**

0002, 0035, 0060, 0061,  
0091, 0131, 0149, 0176,  
0203, 0346, 0411, 0466,  
0484, 0494, 0529, 0556,  
0567, 0568, 0581, 0583,  
0589, 0593, 0603, 0678,  
0679, 0680, 0682, 0683,  
0712, 0769, 0770, 0789,  
0794, 0795, 0826, 0839,  
0855, 0856, 0857, 0881,  
0886, 0912, 0916, 0924,  
0943, 0952, 0954, 0967,  
0988, 0993, 1000, 1006,  
1051, 1054, 1081, 1125,  
1186, 1196, 1219, 1220,  
1251, 1266, 1276, 1277,  
1278, 1279, 1365, 1405,  
1432, 1478, 1506, 1567,  
1568, 1622, 1655, 1664,  
1665, 1671, 1673, 1692,  
1693, 1714, 1715, 1758,  
1759, 1762, 1763, 1781,  
1787, 1788, 1789, 1790,  
1794, 1795, 1798, 1814,  
1815, 1824, 1833, 1860,  
1861, 1885, 1888, 1915,  
1922, 1993, 2207, 2365,  
2366, 2437, 3116

**ESCARDA MECANICA**

0894, 0999

**ESCOBA DE BRUJA**

2201

**ESCORRENTIA**

4099

**ESCUELAS**

2450

**ESMERALDAS (PROVINCIA)**

2641, 2925

**ESPACIAMIENTO**

0049, 0092, 0110, 0115,  
0124, 0125, 0135, 0138,  
0174, 0177, 0201, 0212,  
0213, 0237, 0260, 0278,  
0305, 0307, 0308, 0316,  
0351, 0450, 0478, 0484,  
0524, 0557, 0594, 0599,  
0600, 0601, 0602, 0609,  
0610, 0618, 0619, 0629,  
0636, 0648, 0650, 0652,  
0690, 0720, 0727, 0730,  
0732, 0733, 0738, 0739,  
0741, 0743, 0748, 0785,  
0787, 0795, 0848, 0855,  
0884, 0892, 0900, 0911,  
0914, 0920, 0922, 0933,  
0937, 0954, 0960, 0967,  
0970, 0971, 0975, 1037,  
1055, 1073, 1075, 1076,  
1079, 1104, 1138, 1213,  
1214, 1344, 1351, 1356,  
1358, 1360, 1449, 1478,  
1481, 1488, 1491, 1503,  
1505, 1506, 1523, 1530,  
1543, 1560, 1562, 1587,  
1589, 1592, 1625, 1729,  
1731, 1732, 1796, 1803,  
1832, 1834, 1848, 1885,

1888, 1912, 1948, 1961, 1979, 1997, 2351, 2533, 2549, 2602, 2603, 2676, 2679, 2708, 2709, 2717, 2721, 2887, 2912, 2953, 2954, 2984, 2993, 2994, 3045, 3071, 3072, 3074, 3075, 3083, 3145, 3146, 3148, 3169, 3291, 3374, 3405, 3660, 3717, 3776, 3777, 3906, 3916, 3940, 3958, 3997, 3999, 4032	<b>ESPEJO</b>  3016  <b>ESPINAL - TOLIMA</b> (COLOMBIA)  1940  <b>ESQUEJES</b>  0143, 0384, 2801  <b>ESTABILIDAD GENETICA</b>  1640  <b>ESTABILIZACION</b>  4163  <b>ESTABILIZADORES</b>  3586, 4147  <b>ESTABLECIMIENTO DE</b> <b>PLANTACIONES</b>  1770, 1778, 1987, 1993  <b>ESTABULACION</b>  1574, 1585  <b>ESTACION HUMEDA</b>  2595, 2818, 2886, 3412, 3675  <b>ESTACION SECA</b>  2595, 2655, 2886, 2887, 4147  <b>ESTADISTICA</b>  0401, 0491, 0793, 0899, 1477, 1551, 2330, 2367  <b>ESTADOS UNIDOS DE AMERICA</b>  1227, 1570  <b>ESTERILIDAD</b>  1320  <b>ESTIERCOL</b>  0039, 0259, 0262, 0293, 0303, 0304, 0544, 0597, 0611, 0612, 0633, 0643, 0702, 0725, 0726, 0734, 0755, 0759, 0798, 1068, 1166, 1207, 1314, 1349, 1350, 1419, 1479, 1552, 1629, 3063, 3834  <b>ESTIMACION</b>  0360, 0773, 1436, 1887  <b>ESTIMULANTE DEL CRECI-</b> <b>MIENTO</b>  3399  <b>ESTIMULANTES DEL</b> <b>CRECIMIENTO</b>  0027, 0044, 0045, 0486,	0745, 0807, 0838, 1072, 1539, 1776, 1927, 1966, 2569, 2832, 2990, 3060, 3062  <b>ESTOLON</b>  0497  <b>ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA</b>  2417  <b>ESTRUCTURA AGRICOLA</b>  2137, 2259, 2260, 2290, 2303  <b>ESTRUCTURA DE LA</b> <b>PRODUCCION</b>  2203  <b>ESTRUCTURA DEL SUELO</b>  3641  <b>ESTRUCTURA DEMOGRAFICA</b>  2286  <b>ESTUFAS</b>  2169  <b>ETAPAS DE DESARROLLO</b> <b>ANIMAL</b>  3802  <b>ETAPAS DE DESARROLLO DE LA</b> <b>PLANTA</b>  0192, 0240, 0788, 0884, 1169, 1244, 1451, 1592, 1776, 1823, 1951, 3439, 3914  <b>ETAPAS DEL DESARROLLO</b> <b>ANIMAL</b>  0876  <b>ETIOLOGIA</b>  1452, 3790  <b>EUCLEA</b>  2001  <b>EUTHEOLA BIDENDATA</b>  1439  <b>EUPROSTERNA ELAEASA</b>  1820, 2001  <b>EUXOA</b>  0514  <b>EVALUACION</b>  0002, 0035, 0139, 0144, 0248, 0294, 0301, 0332, 0379, 0395, 0405, 0472, 0488, 0491, 0495, 0501, 0507, 0520, 0521, 0556, 0558, 0622, 0628, 0644,
<b>ESPARCIDO</b>  0050  <b>ESPARCIDO A LO LARGO DE</b> <b>LAS LINEAS</b>  3386, 3511, 3990  <b>ESPARCIDO EN LINEAS</b>  3221, 3516, 3777, 3990, 3999, 4077  <b>ESPECIES</b>  0057, 0369, 2189, 3416, 3542, 3653  <b>ESPECIES ANDINAS</b>  2622, 2623, 2624, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355  <b>ESPECIES INDIGENAS</b>  2622, 2623, 2624, 3014, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355  <b>ESPECIES NUEVAS</b>  0473, 1974, 3395, 3450		

0708, 0761, 0766, 0783, 0786, 0789, 0796, 0818, 0826, 0841, 0864, 0865, 0870, 0877, 0899, 0909, 0929, 0930, 0931, 0988, 0989, 1000, 1006, 1137, 1159, 1161, 1208, 1338, 1373, 1431, 1447, 1450, 1476, 1494, 1537, 1538, 1541, 1571, 1616, 1623, 1624, 1626, 1638, 1639, 1641, 1642, 1705, 1743, 1744, 1798, 1810, 1834, 1891, 1893, 1933, 1936, 1970, 1994, 1996, 1998, 2042, 2058, 2063, 2080, 2098, 2121, 2147, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2162, 2165, 2183, 2200, 2207, 2289, 2320, 2327, 2341, 2344, 2375, 2382, 2385, 2392, 2393, 2416, 2419, 2420, 2424, 2436, 2442, 2444, 2453, 2454, 2467, 2485, 2506, 2518, 2524, 2538, 2539, 2543, 2545, 2546, 2547, 2548, 2558, 2560, 2561, 2562, 2564, 2565, 2568, 2569, 2570, 2576, 2596, 2598, 2609, 2610, 2637, 2641, 2644, 2647, 2648, 2667, 2668, 2673, 2674, 2675, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2684, 2685, 2698, 2699, 2700, 2705, 2706, 2707, 2710, 2711, 2713, 2723, 2731, 2733, 2738, 2745, 2767, 2810, 2821, 2822, 2823, 2825, 2826, 2830, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2873, 2886, 2891, 2892, 2895, 2896, 2897, 2898, 2901, 2902, 2903, 2904, 2913, 2914, 2915, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2965, 2967, 2968, 2970, 2987, 2989, 2990, 2991, 2996, 3012, 3015, 3021, 3022, 3036, 3042, 3043, 3044, 3047, 3055, 3057, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3066, 3069, 3074, 3085, 3086, 3087, 3090, 3091, 3116, 3135, 3153, 3154, 3155, 3157, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3169, 3170, 3173, 3174, 3176, 3177, 3178, 3179, 3183, 3184, 3185, 3186, 3193, 3195, 3217, 3218, 3225, 3230, 3232, 3233, 3234, 3270, 3275, 3279, 3281, 3290, 3291, 3295, 3296, 3306, 3358, 3411, 3413, 3436, 3471, 3529, 3534, 3547, 3610, 3618, 3620, 3625, 3629, 3632, 3646, 3659, 3670, 3702, 3740, 3791, 3814, 3873, 3885, 3900, 3948, 4031, 4034, 4100	3091  EVOLUCION  2468  EXPERIMENTOS  1546, 1547, 1928, 2118, 2317, 2318, 2321, 2322, 2323, 3431, 3453, 3951, 4120  EXPERIMENTOS EN LABORATORIO  0890, 1598, 1976  EXPLOTACION AGRICOLA COMBINADA  2174  EXPLOTACION AGRICOLA EXTENSIVA  1928  EXPLOTACION AGRICOLA FAMILIAR  0410, 1490, 2102, 2237, 2325, 2347  EXPLOTACION EN GRAN ESCALA  0500, 2505  EXPLOTACION EN PEQUEÑA ESCALA  0302, 0422, 0496, 0500, 0904, 0936, 1179, 1224, 1556, 1612, 1616, 1637, 2017, 2020, 2031, 2069, 2070, 2072, 2078, 2173, 2196, 2215, 2232, 2236, 2248, 2288, 2305, 2320, 2326, 2367, 2456, 2460, 2488  EXPLOTACIONES AGRARIAS  0521, 1639, 2429  EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS  3881, 3968  EXPORTACIONES  0464, 0677, 0853, 0898, 1192, 1464, 1938, 1990, 2146, 2355, 2363, 2491  EXTENSION  0358, 1328, 1329, 2108, 2194, 2227, 2265, 2337, 2349, 2434, 2438, 2447, 2471, 2473, 2504, 2508, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 4028, 4161  EXTRACCION  0313, 1699, 1986, 1993, 2005, 3028, 3402	EXTRUSION  3497, 4162, 4163  FACTORES DE PRODUCCION  0354, 0765, 1428, 2173, 2175, 2179, 2253, 2435  FALSA PUNTA LOCA  3903  FAMILIA  2275, 2301, 2439, 2440  FAUNA  2008  FAUNA DEL SUELO  4042, 4053  FECHA DE SIEMBRA  0926, 1630  FECUNDACION  2914  FECUNDIDAD  3803  FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA (COLOMBIA)  2450  FELTIA  2632  FENOLOGIA  3440, 3663, 3913, 3979, 4012  FENOTIPOS  0985, 1066, 1067, 1158, 1281, 1319, 1606, 1624, 1626, 1633, 3380, 3977  FERMENTACION  1610, 3884, 4043  FEROMONAS  3807  FERRALSOLES  0547  FERTILIDAD  4017  FERTILIDAD DEL SUELO  0088, 0145, 0357, 0396, 0404, 0461, 0483, 0791, 0998, 1152, 1368, 1480, 1536, 1616, 2605, 3815, 3835, 4036
EVAPOTRANSPIRACION  0928, 1946, 2520, 2523, 2724, 2733, 2836, 3067,		

**FERTILIZACION NPK**

3786, 4024

**FERTILIZANTES**

0003, 0007, 0040, 0049,  
 0082, 0085, 0088, 0089,  
 0093, 0094, 0132, 0145,  
 0162, 0277, 0291, 0310,  
 0330, 0364, 0396, 0405,  
 0406, 0412, 0413, 0441,  
 0456, 0466, 0476, 0481,  
 0484, 0498, 0519, 0520,  
 0532, 0533, 0551, 0581,  
 0582, 0597, 0631, 0643,  
 0655, 0699, 0711, 0758,  
 0769, 0787, 0794, 0795,  
 0797, 0821, 0832, 0847,  
 0848, 0852, 0854, 0856,  
 0857, 0886, 0894, 0912,  
 0918, 0919, 0946, 0947,  
 0979, 0998, 1014, 1028,  
 1037, 1068, 1098, 1099,  
 1164, 1201, 1207, 1286,  
 1288, 1294, 1318, 1411,  
 1432, 1433, 1448, 1465,  
 1478, 1485, 1486, 1535,  
 1536, 1560, 1562, 1564,  
 1567, 1568, 1572, 1586,  
 1608, 1638, 1666, 1685,  
 1703, 1712, 1771, 1859,  
 1902, 1910, 1922, 1963,  
 1991, 2176, 2197, 2351,  
 2364, 2365, 2366, 2616,  
 2656, 2672, 2687, 2694,  
 2697, 2698, 2781, 2820,  
 2825, 2865, 2915, 2919,  
 2923, 2938, 2946, 2947,  
 2951, 2962, 2985, 3117,  
 3287, 3359, 3446, 3553,  
 3558, 3589, 3638, 3649,  
 3664, 3672, 3687, 3753,  
 3759, 3760, 3864, 3917,  
 3924, 3945, 4018, 4036,  
 4066, 4083, 4092, 4138

**FERTILIZANTES CALCICOS**0657, 0810, 1518, 3410,  
3528**FERTILIZANTES COMPUESTOS**0114, 0350, 1424, 1425,  
2524, 2934, 2935, 2936,  
2937, 3232, 3909, 4115**FERTILIZANTES DE OLIGOLEMENTOS**0006, 0413, 0506, 0537,  
0543, 0611, 0612, 0959,  
1037, 1618, 1669, 1700,  
1962, 1989**FERTILIZANTES FOLIARES**

2995

**FERTILIZANTES FOSFATADOS**

0039, 0042, 0046, 0048,  
 0051, 0110, 0135, 0138,  
 0140, 0150, 0178, 0202,  
 0218, 0278, 0350, 0355,  
 0396, 0397, 0405, 0407,  
 0408, 0409, 0412, 0452,  
 0461, 0481, 0483, 0538,  
 0545, 0594, 0602, 0618,  
 0619, 0686, 0690, 0755,

0798, 0799, 0810, 0821,  
 0913, 0965, 0990, 1055,  
 1079, 1087, 1185, 1285,  
 1479, 1483, 1487, 1518,  
 1521, 1610, 1629, 1646,  
 1810, 1968, 2681, 2682,  
 2708, 2709, 2712, 2713,  
 2891, 2892, 3045, 3059,  
 4079

**FERTILIZANTES NITROGENADOS**

0092, 0110, 0135, 0138,  
 0140, 0150, 0178, 0202,  
 0218, 0278, 0396, 0404,  
 0571, 0594, 0602, 0618,  
 0619, 0633, 0686, 0690,  
 0821, 0990, 1009, 1055,  
 1079, 1087, 1110, 1166,  
 1185, 1285, 1482, 1483,  
 1488, 1505, 1644, 1649,  
 1810, 1871, 1894, 1899,  
 1900, 1944, 1945, 2239,  
 2558, 2569, 2595, 2615,  
 2616, 2638, 2639, 2669,  
 2670, 2677, 2678, 2679,  
 2680, 2683, 2704, 2708,  
 2709, 2710, 2711, 2712,  
 2713, 2715, 2765, 2894,  
 2895, 3033, 3034, 3045,  
 3059, 3234, 3266, 3267,  
 3268, 3269, 3282, 3392,  
 3424, 3580, 3621, 3645,  
 3658, 3717, 3754, 3770,  
 3906, 3912, 3916, 3940,  
 3998, 4013, 4014, 4016,  
 4124

**FERTILIZANTES NP**

0039, 1958, 2579, 2589,  
 2593, 2688, 2702, 2718,  
 2721, 2945, 3101, 3104,  
 3149, 3150, 3173, 3527,  
 3675, 3713, 3896, 4020,  
 4075

**FERTILIZANTES NPK**

0037, 0038, 0041, 0047,  
 0048, 0050, 0078, 0193,  
 0210, 0237, 0259, 0262,  
 0303, 0342, 0356, 0357,  
 0416, 0417, 0453, 0498,  
 0500, 0502, 0518, 0519,  
 0524, 0529, 0536, 0539,  
 0546, 0548, 0552, 0642,  
 0661, 0685, 0725, 0734,  
 0735, 0755, 0759, 0766,  
 0802, 0896, 0907, 0912,  
 0918, 0919, 0924, 0934,  
 0937, 0958, 0959, 0961,  
 0962, 0963, 0964, 0969,  
 0970, 0975, 0977, 1206,  
 1284, 1349, 1419, 1423,  
 1451, 1484, 1491, 1523,  
 1602, 1608, 1618, 1629,  
 1634, 1646, 1660, 1667,  
 1668, 1670, 1883, 1903,  
 1906, 1912, 1918, 1961,  
 1982, 1989, 1993, 1995,  
 2522, 2533, 2549, 2590,  
 2591, 2600, 2605, 2607,  
 2640, 2641, 2668, 2671,  
 2764, 2779, 2780, 2793,  
 2821, 2824, 2829, 2847,  
 2909, 2928, 2939, 2956,  
 2963, 2977, 2994, 2995,  
 2997, 2998, 3048, 3070,  
 3074, 3075, 3083, 3102,  
 3103, 3122, 3292, 3410,

3438, 3487, 3503, 3528,  
 3546, 3584, 3644, 3817,  
 3833, 3845, 3899, 3901,  
 3902, 3908, 3923, 4037,  
 4039, 4076, 4078, 4116,  
 4117, 4123, 4131, 4142,  
 4144

**FERTILIZANTES PK**

1992, 2895, 3472, 3577

**FERTILIZANTES POTASICOS**

0150, 0178, 0202, 0218,  
 0274, 0396, 0417, 0799,  
 0990, 1087, 1185, 1810,  
 1901, 2681, 2682, 2891,  
 2892, 2961, 3059, 4115

**FIBRA ASIMILABLE**

2567

**FIBRA BRUTA**

2571

**FIBRAS**

3941

**FIBRAS BLANDAS**

2276

**FICHA TECNICA**

2281, 2435

**FIBRE APTOSA**

2280

**FIJACION DE PRECIOS**

2768, 3415, 3541, 3648

**FIJACION DEL NITROGENO**

0580, 0691, 0923, 1684,  
 1767, 1856, 2010, 3563,  
 3883

**FINCAS EXPERIMENTALES**

0658, 0659, 2065, 2075,  
 2348, 3428, 3505, 3596,  
 3993

**FIQUE**

0906, 1615

**FISIOGRAFIA**

0444

**FISIOLOGIA**

3861

**FISIOLOGIA VEGETAL**

0033, 0377, 0419, 1451,  
 1776, 1823, 1942

**FITOMEJORAMIENTO**

0010, 0052, 0147, 0427,  
 0475, 0476, 0596, 0615,

0818, 0819, 0820, 0880,  
 0949, 1049, 1050, 1108,  
 1122, 1124, 1296, 1300,  
 1397, 1422, 1429, 1431,  
 1476, 1495, 1496, 1497,  
 1498, 1500, 1501, 1502,  
 1504, 1524, 1528, 1530,  
 1537, 1547, 1549, 1584,  
 1594, 1606, 1626, 1633,  
 1640, 1683, 1905, 1928,  
 1948, 2026, 2565, 2585,  
 2588, 2608, 2609, 2610,  
 2611, 2613, 2614, 2620,  
 2622, 2623, 2624, 2638,  
 2639, 2642, 2644, 2645,  
 2646, 2659, 2660, 2661,  
 2662, 2663, 2664, 2665,  
 2666, 2667, 2669, 2719,  
 2720, 2761, 2782, 2784,  
 2834, 2835, 2842, 2848,  
 2851, 2877, 2878, 2879,  
 2880, 2881, 2882, 2883,  
 2890, 2902, 2907, 2910,  
 2911, 2912, 2940, 2941,  
 2970, 2972, 2981, 3010,  
 3011, 3014, 3019, 3034,  
 3092, 3093, 3094, 3117,  
 3123, 3158, 3170, 3171,  
 3197, 3198, 3199, 3200,  
 3201, 3202, 3203, 3204,  
 3205, 3206, 3207, 3210,  
 3237, 3243, 3247, 3248,  
 3249, 3250, 3251, 3252,  
 3253, 3254, 3255, 3256,  
 3257, 3258, 3259, 3260,  
 3261, 3262, 3263, 3264,  
 3265, 3266, 3267, 3269,  
 3271, 3272, 3273, 3274,  
 3275, 3276, 3277, 3278,  
 3279, 3280, 3283, 3284,  
 3291, 3295, 3296, 3297,  
 3298, 3299, 3300, 3301,  
 3302, 3303, 3304, 3305,  
 3308, 3309, 3310, 3311,  
 3312, 3313, 3314, 3315,  
 3316, 3318, 3319, 3320,  
 3321, 3322, 3323, 3324,  
 3325, 3326, 3327, 3328,  
 3329, 3330, 3331, 3332,  
 3333, 3334, 3335, 3336,  
 3337, 3338, 3339, 3340,  
 3341, 3342, 3343, 3344,  
 3345, 3346, 3347, 3348,  
 3349, 3350, 3351, 3352,  
 3353, 3354, 3355, 3451,  
 3774, 3843, 3868, 3903,  
 3922, 3924, 3994, 4128

**FITOPATOLOGIA**  
 3890

**FITOTOXICIDAD**  
 0531, 0534, 0662, 0681,  
 0770, 0917, 0932, 1367,  
 1368, 1650, 1653, 1764,  
 1790, 1812, 1846, 2560,  
 2563, 2833, 2921, 3135

**FLORA**  
 2476

**FLORACION**  
 0508, 0516, 0788, 1039,  
 1606, 1623, 1640, 1647,  
 1681, 1965, 3022, 3549,  
 4124

**FLORES**  
 0497, 2363, 2457, 3022,  
 3540

**FLUJO DE LA INFORMACION**  
 0393, 1617, 2021, 2040,  
 2167, 2183, 2188, 2205,  
 2224, 2238, 2289, 2296,  
 2300, 2308, 2333, 2337,  
 2341, 2380, 2381, 2382,  
 2383, 2385, 2386, 2387,  
 2388, 2389, 2408, 2433,  
 2437, 2441, 2454, 2461,  
 2463, 2465, 2466, 2467,  
 2468, 2469, 2470, 2477,  
 2510

**FONDO DE DESARROLLO RURAL  
 INTEGRADO (COLOMBIA)**  
 2334

**FORATO [INSECTICIDA]**  
 4042

**FORRAJE**  
 0851, 1538, 1565, 1900,  
 1934

**FORRAJE SECO**  
 3421

**FORRAJE VERDE**  
 1038, 1040, 3227

**FOSFATOS**  
 3849

**FOSFORO**  
 0397, 0481, 0547, 0810,  
 0910, 1271, 1518, 1620,  
 1641, 1736, 3470, 3552,  
 3553, 3577, 3664, 3768,  
 3783, 3888, 3961, 3976,  
 4036, 4090, 4110, 4114,  
 4120, 4148

**FOTOGRAMETRIA**  
 2273

**FOTOPERIODISMO**  
 0613, 0684, 1085, 1141,  
 1364, 1942, 2851, 3366,  
 3372, 3373

**FOTOSINTESIS**  
 0005, 0216, 0376, 0542,  
 1228, 1942, 2570, 3805,  
 3929

**FRACCIONAMIENTO**  
 0494, 0971, 0972, 1906,  
 3717, 3906

**FRANKLINIELLA**  
 2775

**FREJOL**  
 2591, 2593, 2625, 2643,  
 2673, 2674, 2675, 2701,  
 2792, 3002, 3003, 3031,  
 3032, 3051, 3098, 3099,  
 3102, 3103, 3104, 3106,  
 3107, 3108, 3109, 3110,  
 3111, 3112, 3113, 3114,  
 3115, 3117, 3118, 3119,  
 3120, 3121, 3122, 3123,  
 3124, 3125, 3126, 3127,  
 3128, 3130, 3131, 3132,  
 3133, 3134, 3135, 3137,  
 3138, 3139, 3140, 3141,  
 3142, 3143, 3144, 3145,  
 3146, 3147, 3148, 3149,  
 3150, 3151, 3152, 3153,  
 3154, 3155, 3156, 3157,  
 3158, 3159, 3160, 3161,  
 3162, 3163, 3164, 3165,  
 3166, 3167, 3168, 3170,  
 3171, 3172, 3173, 3174,  
 3175, 3176, 3179, 3180,  
 3181, 3182, 3183, 3208,  
 3209

**FRESA**  
 0905, 0906, 1613, 1615

**FRIJOL**  
 3907

**FRIJOL (PHASEOLUS)**  
 0003, 0041, 0091, 0124,  
 0125, 0135, 0138, 0210,  
 0212, 0263, 0278, 0290,  
 0291, 0293, 0301, 0303,  
 0304, 0308, 0318, 0319,  
 0330, 0354, 0359, 0360,  
 0362, 0389, 0394, 0395,  
 0401, 0421, 0428, 0430,  
 0431, 0432, 0437, 0438,  
 0439, 0448, 0449, 0460,  
 0469, 0492, 0496, 0501,  
 0517, 0530, 0531, 0532,  
 0533, 0534, 0535, 0537,  
 0538, 0539, 0540, 0541,  
 0542, 0543, 0544, 0545,  
 0546, 0547, 0549, 0550,  
 0551, 0552, 0553, 0554,  
 0555, 0556, 0557, 0558,  
 0559, 0560, 0561, 0562,  
 0563, 0564, 0565, 0566,  
 0567, 0568, 0569, 0570,  
 0571, 0572, 0575, 0576,  
 0577, 0583, 0585, 0587,  
 0588, 0589, 0590, 0591,  
 0593, 0594, 0595, 0597,  
 0599, 0601, 0602, 0603,  
 0605, 0606, 0608, 0609,  
 0610, 0611, 0613, 0614,  
 0616, 0618, 0619, 0621,  
 0622, 0623, 0624, 0627,  
 0628, 0630, 0631, 0632,  
 0633, 0634, 0635, 0636,  
 0637, 0639, 0640, 0642,  
 0643, 0644, 0645, 0646,  
 0648, 0649, 0651, 0654,  
 0655, 0656, 0657, 0658,  
 0659, 0662, 0666, 0667,  
 0668, 0669, 0670, 0672,  
 0673, 0674, 0675, 0676,  
 0677, 0678, 0679, 0680,  
 0681, 0682, 0683, 0684,  
 0685, 0686, 0687, 0688,  
 0689, 0690, 0692, 0693,  
 0694, 0695, 0696, 0697,

0698, 0699, 0701, 0702, 0703, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0720, 0721, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0733, 0734, 0735, 0736, 0737, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0746, 0747, 0748, 0749, 0750, 0751, 0752, 0754, 0755, 0756, 0757, 0758, 0759, 0760, 0762, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0778, 0779, 0780, 0782, 0783, 0784, 0785, 0786, 0787, 0788, 0789, 0790, 0791, 0792, 0793, 0795, 0796, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0810, 0811, 0813, 0814, 0815, 0816, 0817, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0831, 0833, 0834, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0847, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0853, 0855, 0856, 0858, 0859, 0860, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867, 0868, 0869, 0872, 0873, 0874, 0876, 0877, 0878, 0879, 0882, 0884, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0895, 0896, 0898, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0906, 0907, 0909, 0910, 0911, 0913, 0916, 0918, 0919, 0920, 0921, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0935, 0936, 0937, 0939, 0946, 0947, 0957, 0964, 1009, 1011, 1048, 1051, 1054, 1055, 1056, 1068, 1073, 1076, 1079, 1081, 1093, 1145, 1149, 1164, 1166, 1197, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1215, 1272, 1276, 1277, 1278, 1284, 1285, 1298, 1308, 1313, 1314, 1333, 1338, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1374, 1375, 1399, 1400, 1402, 1411, 1419, 1428, 1432, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1447, 1449, 1450, 1475, 1477, 1478, 1479, 1489, 1511, 1518, 1519, 1522, 1525, 1527, 1528, 1529, 1531, 1539, 1541, 1542, 1544, 1545, 1560, 1563, 1565, 1567, 1569, 1575, 1576, 1592, 1593, 1596, 1598, 1599, 1605, 1607, 1612, 1615, 1620, 1622, 1625, 1630, 1631, 1635, 1637, 1648, 1714, 1743, 1815, 1835, 1886, 1887, 1893,	1896, 1927, 1934, 1938, 1964, 1976, 1984, 2002, 2175, 2182, 2185, 2200, 2207, 2261, 2271, 2272, 2352, 2456, 2523, 2525, 2533, 2542, 2549, 2724, 2750, 2751, 2836, 2991, 3023, 3050, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097	FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL CALIMA  0866, 0870, 0871  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL NIMA  0625  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. DIACOL NUTIBARA  0626  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. FRIJOLICA 0-3.1  0847  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. FRIJOLICA LS-3.3  0846  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. FRIJOLICA P-1.1.  0794  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. ICA LLANOGRANDE  0576  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. ICA TONE  0797  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. ICA TUNDAMA  0922  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. ICA VIBORAL  0575  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. LIMA  0875  FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. MORTINO  0884, 1592	FRIJOL (PHASEOLUS) VAR. SABANERO  0884, 1592  FRIJOL MUNGO  0607, 3105, 3169  FRIJOL [PHASEOLUS]  3925  FRIJOL (PHASEOLUS)  2589, 2593, 2625, 2643, 2673, 2674, 2675, 2701, 2792, 3002, 3003, 3031, 3032, 3044, 3051, 3100, 3101, 3104, 3106, 3107, 3116, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3208, 3209  FRUCTIFICACION  3549  FRUTALES  0392, 0401, 0491, 0781, 0793, 0899, 1418, 1477, 1880, 2124, 2126, 2457  FRUTAS  0391, 0393, 0459, 2199  FRUTAS CITRICAS  0803, 0906, 0908, 1489, 1615, 1715  FRUTAS TROPICALES  2363  FRUTO  0497, 0788, 3410, 3528, 3532, 3540, 3549, 3565, 3575, 3624, 3647, 4047  FUMIGACION  0426, 0495, 2505  FUNCIONES DE LA OFERTA  1707  FUNGI  0776, 0815, 0885, 1415, 1417, 1426, 1593, 1627, 1889, 1964, 3369, 3395, 3429, 3460, 3498, 3582,
---	--	--	---

3605, 3890	GANADO	GENERAL PEDRO J. MONTERO
FUNGICIDAS	2421	2902, 2903
0056, 0070, 0071, 0112, 0133, 0236, 0251, 0254, 0321, 0379, 0429, 0500, 0560, 0561, 0563, 0607, 0637, 0670, 0675, 0729, 0777, 0836, 0860, 0861, 0900, 0912, 0938, 1255, 1256, 1257, 1258, 1268, 1269, 1353, 1441, 1818, 1819, 1829, 1882, 1889, 1917, 2177, 2547, 2722, 2737, 2776, 2812, 2861, 2862, 2866, 2919, 2932, 2933, 2943, 2944, 2985, 3005, 3053, 3054, 3077, 3081, 3121, 3136, 3180, 3181, 3213, 3235, 3508, 3510, 3513, 3538, 3550, 3599, 3606, 3610, 3631, 3636, 3677, 3740, 3766, 3767, 3813, 3854, 3925, 3932, 4103	GANADO BOVINO	GENERAL PEDRO J. MONTERO(GUAYAS)
FUNGICIDAS SISTEMICOS	0467, 0966, 1552, 1571, 1792, 1880, 1960, 2125, 2126, 2243, 2309, 2313, 2321, 2333, 2378, 2487, 3356, 3360, 4130	2881, 2910
3766	GANADO DE CARNE	GENERAL VERNAZA
FUSARIUM	0940, 0942, 1418, 1570, 2124, 2247, 2403, 3356, 3881, 3926	2563
0587, 0588, 0807, 0938, 0987, 1062, 1203, 1415, 3397, 3404, 3562, 3631, 3634, 3679	GANADO DE DOBLE PROPOSITO	GENES
FUSARIUM MONILIFORME	1418, 1880, 2124, 2126, 2333, 3356	1466, 1468, 1470, 1495, 1504
1205, 1749, 1750	GANADO DE LECHE	GENES DOMINANTES
FUSARIUM OXYSPORUM	0063, 0090, 0467, 1042, 1167, 1259, 1304, 1311, 1418, 1552, 2020, 2118, 2124, 2247, 2378, 2402, 2403, 2423, 3356, 3358, 3941, 4091, 4113	3242
3397, 3404	GANADO RAZA HOLSTEIN	GENES RECESIVOS
FUSARIUM SEMITECTUM	4113	3242
3397, 3404	GANADO RAZA MOSAICO PERIJANERO	GENETICA
GALLINA LEGHORN BLANCA	3874	0373, 1466, 3242, 3898, 4115
3690, 4109	GANADO RAZA PARDO SUIZO	GENOTIPOS
GALLINA Ponedora	4113	0126, 0628, 0920, 0930, 1039, 1057, 1085, 1100, 1233, 1306, 1468, 1520, 1530, 1549, 1564, 1606, 1625, 1640, 1900, 2807, 2835, 2840, 2886, 2996, 3013, 3014, 3061, 3064, 3065, 3085, 3086, 3132, 3168, 3186, 3193, 3194, 3215, 3233, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3380, 3581, 3639, 3979
2071, 3690, 4109	GANANCIA DE PESO	GEOMORFOLOGIA
GALLINA Ponedora SEMIPESADA	0940, 0942, 0948, 1259, 1260, 1302, 1303, 1371, 1552, 1641, 1792, 2538, 2540, 3485, 3889, 3894, 3972, 3991	3810, 3811, 3812, 4059, 4061, 4062, 4063
1881	GANANCIAS	GERMINACION
GALLINAZA	2212	0341, 0349, 0377, 0397, 0788, 0838, 0840, 0885, 0890, 0903, 0932, 1507, 1508, 1539, 1593, 1598, 1601, 1609, 1913, 1927, 1959, 1964, 1965, 1976, 1993, 2791, 2878, 2885, 2900, 3429, 3471, 3498, 3532, 3600, 3604, 3624, 3637, 3948, 3952, 3954, 4081, 4095
3063	GANGRENA	GERMINACION IN VITRO [SEMILLA]
GALLO	2786	3429
3594	GARBANZO	GERMOPLASMA
GANADERIA	3184	0443, 0784, 0820, 0907, 1031, 1494, 1528, 1530, 1682, 2354, 2972, 2996, 3013, 3014, 3052, 3064, 3093, 3094, 3215, 3622
0523, 2174, 2322, 2336, 2355, 2372, 2444, 2455, 2478, 2481	GARCIA MORENO(CARCHI)	
GANADERO	2779, 2825	
2373	GARRAPATAS	
	2423	
	GASTOS PUBLICOS	
	2362	
	GEN BRAQUITICO	
	1497	

<b>GESTACION</b>	3498, 3503, 3663, 3665, 4012, 4111, 4132, 4135, 4162	<b>GUANOTE (CHIMBORAZO)</b>	3034, 3262, 3265, 3269
1341		<b>GUANAGUANA [MONAGAS]</b>	3814
<b>GIRASOL</b>	<b>GOSSYPIUM</b>	<b>GUANDUL</b>	3210
1532, 1754, 1800, 1822, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1885, 1912, 1921, 1956, 1961, 1969, 1970, 1977, 1979, 1986, 1992, 2988, 2989	2561, 3593, 3887, 4080, 4081	<b>GUANO</b>	3018, 3191
<b>GIRASOL VAR. MAMPREDI</b>	<b>GOSSYPIUM HIRSUTUM</b>	<b>GUARANDA</b>	2527
3495	3504, 3595, 3674, 3689, 3712, 3965, 3978, 4049, 4094, 4096, 4136	<b>GUARICO</b>	3452, 3464, 3491, 3501, 3744, 3847, 3903, 4056, 4066, 4127, 4135
<b>GLICERIDOS</b>	<b>GOTA DE LA PAPA</b>	<b>GUATEMALA</b>	1513, 1909
3482	0379, 0507, 3767	<b>GUAYABA</b>	0804
<b>GLOBODERA PALLIDA</b>	<b>GRAMINEAS</b>	<b>GUAYAQUIL</b>	2967, 2969
0165, 0181, 0183, 0186, 0204, 0230, 0231, 0270, 0271, 0273, 0276, 0283, 0287, 0313, 0320, 0402, 0482	0848, 1532, 1560, 1921	<b>GUAYAQUIL (GUAYAS)</b>	2905
<b>GLIOMUS MANIHOTIS</b>	<b>GRAMINEAS FORRAJERAS</b>	<b>GUAYAS (PROVINCIA)</b>	2616, 2880, 2888, 2889
0481	0085, 2579	<b>GUAYLLABAMBA</b>	3071
<b>GLYCINE MAX</b>	<b>GRANEROS</b>	<b>GUSANO ALAMBRE</b>	2633
1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 2592, 2658, 2686, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2908, 2911, 2976, 2980, 2981, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3448, 3449, 3451, 3454, 3455, 3458, 3459, 3460, 3462, 3464, 3465, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3481, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3494, 3496, 3497,	1265	<b>GUSANO BARRENADOR</b>	2957
	<b>GRANO [ALIMENTO]</b>	<b>GUSANO BARRENADOR DEL TALLO</b>	2606
	3889	<b>GUSANO BLANCO</b>	2755, 2799, 2800, 2804, 2805, 2806, 2807, 2809, 2822
	<b>GRANOS</b>	<b>GUSANO BLANCO DE LA PAPA</b>	2775
	0903, 0911, 0949, 0997, 1609, 3129, 3389, 3410, 3432, 3435, 3459, 3517, 3528, 3559, 4001, 4027, 4125	<b>GUSANO COGOLLERO</b>	2581, 2606, 2627, 2628, 2924
	<b>GRASA DE LA LECHE</b>		
	3941		
	<b>GRASAS</b>		
	1985		
	<b>GRASAS ANIMALES</b>		
	3991		
	<b>GRASAS PARA COCINAR</b>		
	1973, 3415, 3541, 3648		
	<b>GRASAS VEGETALES</b>		
	3286		
	<b>GRILLO</b>		
	2634		
	<b>GRUPOS DE INTERES</b>		
	2473		
	<b>GUACARA [CARABOBO]</b>		
	3817		
	<b>GUAJIRA (COLOMBIA)</b>		
	2106, 2244, 2339		

GUSANO COGOLLERO  
[SPODOPTERA FRUGIPERDA]

4019, 4050

GUSANO DE LA HOJA

2754, 2775

GUSANO DE LA MAZORCA

2630

GUSANO DEL FRIJOL [A.  
GENMA]

3401

GUSANO DEL JOJOTO  
[HELIOTHIS ZEA]

3965

GUSANO ELOTERO

2617

GUSANO ESQUELETIZADOR

2634

GUSANO MEDIDOR O EJERCITO

2606

GUSANO MINADOR DE LA PAPA  
[PHTHORIMAEA OPERCULELLA]

3802

GUSANO MINADOR DE LA PAPA  
[PHTHORIMAEA OPERCULELLA]

3803

GUSANO NEGRO TROZADOR

2775

GUSANO TELARANERO

2959

GUSANOS CORTADORES

2632

GYNANDOBROTICA EQUESTRIS

3402

HABA

0245, 0430, 0536, 0548,  
0573, 0574, 0578, 0579,  
0580, 0581, 0598, 0599,  
0604, 0620, 0629, 0652,  
0661, 0665, 0671, 0691,  
0700, 0728, 0753, 0761,  
0786, 0809, 0823, 0857,  
0893, 0905, 0934, 1073,  
1213, 1352, 1450, 1568,  
1599, 1613, 2699, 2709,  
3002, 3003, 3006, 3029,  
3030, 3031, 3032, 3033,  
3034, 3035, 3036, 3037,  
3038, 3039, 3040, 3041,  
3042, 3043, 3044, 3045,  
3046, 3047, 3051, 3127,  
3128, 3178, 3208, 3209,  
3268, 3269

HABA VAR. BOYACA

0808

HABA VAR. ICA TRUSACA

0705

HABA VAR. ROJA

0808

HABICHUELA

0833, 0906, 1615, 2717,  
3044, 3046, 3047, 3177,  
3178, 3210

HABITAT

1773

HABITOS ALIMENTARIOS

2443, 4028

HABITOS DE CRECIMIENTO

0615

HAPLOIDE

1549

HARINA DE OLEAGINOSAS

4133

HARINA DE PESCADO

4133

HARINA DE SOJA

1642

HARINA DE YUCA

1881

HARINA PARA PIENSOS

1078, 1080, 2541, 2545,  
2734, 3225, 3226, 3230

HARINAS

0227, 1302, 1873, 2537,  
2743, 2830, 3187, 3190,  
3217, 3219, 3220, 3222,  
3385, 3420, 3474, 3484,  
3497, 3555, 3568, 3594,  
3643, 3690, 3884, 3887,  
3941, 3964, 3972, 4109,  
4162

HECTOGRAFO

2218

HEDYLEPTA INDICATA

1809

HELADA

0054, 0080, 0081, 0477

HELIANTHUS ANNUS

3463

HELIANTHUS ANNUUS

1823, 2988, 2989, 3411,  
3412, 3413, 3415, 3416,  
3417, 3427, 3447, 3450,  
3452, 3457, 3461, 3466,  
3479, 3495, 3499, 3500,  
3501, 3502, 3541, 3542,  
3648, 3653, 3709

HELIANTHUS ANNUUS

3482

HELIOTHID

3965

HELIOTHIS

2630, 3670, 3953

HELIOTHIS ZEA

3953

HELMINTHOSPORIUM

1269, 1627, 2564, 2619

HELMINTHOSPORIUM MAYDIS

3936

HELMINTHOSPORIUM TURCICUM

1205, 1514

HEMO

1960, 3421, 3884

HERBICIDA LAZO

3418

HERBICIDAS

0002, 0835, 0060, 0061,  
0091, 0131, 0149, 0203,  
0258, 0346, 0411, 0494,  
0501, 0516, 0531, 0534,  
0556, 0567, 0568, 0589,  
0656, 0662, 0666, 0678,  
0679, 0680, 0681, 0682,  
0683, 0744, 0770, 0789,  
0909, 0912, 0915, 0916,  
0917, 0932, 0943, 0952,  
0954, 0967, 0968, 0988,  
0993, 0999, 1000, 1006,  
1025, 1051, 1186, 1196,  
1219, 1220, 1266, 1276,  
1277, 1278, 1280, 1322,  
1363, 1366, 1367, 1368,  
1405, 1425, 1465, 1506,  
1586, 1604, 1622, 1650,  
1651, 1652, 1653, 1654,  
1655, 1664, 1665, 1671,  
1672, 1673, 1692, 1693,  
1714, 1715, 1758, 1759,  
1762, 1763, 1767, 1787,  
1788, 1789, 1790, 1794,  
1795, 1798, 1812, 1814,  
1815, 1816, 1824, 1825,  
1845, 1846, 1847, 1860,  
1862, 1915, 1983, 2177,  
2207, 2526, 2560, 2580,  
2584, 2586, 2604, 2625,  
2671, 2684, 2685, 2686,  
2695, 2696, 2704, 2723,  
2731, 2781, 2788, 2792,

2823, 2833, 2841, 2864, 2866, 2871, 2893, 2898, 2913, 2921, 2967, 2971, 2973, 2985, 3012, 3080, 3119, 3126, 3270, 3281, 3418, 3456, 3606, 3618, 3631, 3794, 3932, 3949, 3957, 3978, 3980, 4035, 4080, 4081, 4145, 4159	<b>HIBRIDOS BRAQUITICO</b>  1505, 1506  <b>HIDROCARBUROS</b>  3586, 4147  <b>HIDROGRAFIA</b>  2311  <b>HIDROXIDO DE SODIO</b>  1611, 3989, 4154  <b>HIDROXIDOS</b>  3989, 4038, 4043, 4097, 4104, 4154  <b>HIERRO</b>  0901, 1605, 1659  <b>HIGIENE</b>  2283, 2510  <b>HIGUERILLA</b>  0853, 1938, 2599, 2676, 2703, 2712, 2713  <b>HIRSUTELLA THOMPSONII</b>  1955  <b>HISTORIA</b>  0118, 0297, 0849, 1300, 1510, 1561, 1733, 1853, 1897, 1948, 2026, 2172, 2247, 2264, 2266, 2302, 2350, 2372, 2374, 2447, 2464, 2473, 2475, 2491  <b>HOJA BLANCA DEL MAIZ</b>  4129, 4146  <b>HOJAS</b>  0233, 0497, 0513, 0636, 1780, 1882, 2566, 2567, 3403, 3456, 3647, 3688, 3695, 3794, 3803, 3826, 3931, 4035, 4090, 4114  <b>HOMOPTERA</b>  4044, 4047, 4054  <b>HONGOS DE GRANOS ALMACENADOS</b>  3559  <b>HONGOS ENTOMOGENOS</b>  0365, 1955, 2555  <b>HORDEUM</b>  2597  <b>HORDEUM VULGARE</b>  2999, 3016, 3017, 3049	<b>HORTALIZAS</b>  0003, 0139, 0391, 0392, 0393, 0394, 0401, 0438, 0439, 0459, 0491, 0532, 0781, 0782, 0793, 0830, 0831, 0899, 0913, 0946, 1418, 1477, 1536, 2124, 2199, 2272, 2363, 2457, 2736, 2794, 3715  <b>HORTALIZAS (PLANTAS)</b>  0274  <b>HORTALIZAS DE FRUTO</b>  3747  <b>HOSPEDERAS</b>  3803  <b>HOSPEDERO</b>  3802  <b>HOSPEDEROS</b>  0069, 0151, 0204, 0255, 0387, 0598, 0620, 1238, 1442, 1580, 1581, 1752, 1804, 1849, 2627, 2629, 2630, 2631, 2632, 2635, 2636, 3450, 3533, 3628, 3784, 3785, 3938, 4101  <b>HOYA DEL RIO SUAREZ Y CHICAMOCHA (COLOMBIA)</b>  0805, 1511  <b>HOYA DEL RIO SUAREZ Y CHICAMOCHOA (COLOMBIA)</b>  1297  <b>HUACA (CARCHI)</b>  2780  <b>HUACHI CHICO</b>  3085, 3086  <b>HUERTA ESCOLAR</b>  2484  <b>HUERTOS FAMILIARES</b>  2483  <b>HUEVOS</b>  3360  <b>HUIGRA</b>  3081  <b>HUILA (COLOMBIA)</b>  0707, 0750, 0766, 0852, 1333, 1375, 1948, 2042, 2254, 2399, 2495  <b>HUMEDAD</b>  0885, 0938, 1103, 1456, 1512, 1593, 1623, 1646,
<b>HEREDABILIDAD</b>  0170, 1057, 1281, 1717, 1722, 1738, 1817, 2835, 3520		
<b>HERENCIA</b>  0606, 1158, 1516, 3242		
<b>HETEROCIGOTOS</b>  1112, 1142, 1281, 1430, 1500, 1526, 1548		
<b>HETERODERA</b>  0204, 2775		
<b>HETEROSIS</b>  3639		
<b>HIBRIDACION</b>  1753, 1879, 1914, 2613, 2649, 2650, 2651, 2661, 3194, 3437, 3620, 4128		
<b>HIBRIDO F1</b>  3646, 3952		
<b>HIBRIDOS</b>  0049, 0052, 0097, 0232, 0235, 0252, 0266, 0363, 0427, 0471, 0615, 0863, 0875, 0935, 0949, 0959, 0961, 1016, 1091, 1122, 1127, 1129, 1134, 1159, 1161, 1187, 1217, 1222, 1264, 1320, 1321, 1384, 1385, 1386, 1422, 1429, 1458, 1468, 1491, 1495, 1499, 1502, 1503, 1508, 1526, 1530, 1548, 1576, 1577, 1584, 1590, 1606, 1623, 1626, 1632, 1635, 1640, 1719, 1720, 1738, 1775, 1799, 1837, 1912, 1970, 1977, 1979, 2002, 2396, 2565, 2607, 2609, 2613, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2657, 2667, 2669, 2677, 2678, 2679, 2954, 3411, 3467, 3468, 3619, 3639, 3642, 3714, 3724, 3745, 3761, 3765, 3774, 3776, 3780, 3791, 3842, 3846, 3847, 3852, 3857, 3897, 3901, 3920, 3922, 3951, 3963, 3966, 3967, 3971, 3981, 3994, 3997, 3998, 4003, 4010, 4011, 4029, 4030, 4031, 4076, 4089, 4093, 4115, 4116, 4117, 4121, 4126, 4127, 4143, 4153		

1647, 1964, 2567, 2860,  
3389, 3432, 3435, 3729,  
4026, 4045, 4138

**HUMEDAD RELATIVA**

3801

**HYMENOPTERA**

2562, 3802, 4053

**IBAGUE - TOLIMA (COLOMBIA)**

2186

**IBARRA(IMBABURA)**

3200, 3249, 3301, 3311,  
3321, 3330, 3338, 3348

**ICA (COLOMBIA)**

0095, 0244, 0245, 0295,  
0338, 0506, 0663, 0664,  
0665, 0687, 0688, 0695,  
0696, 0717, 0889, 0994,  
1030, 1095, 1235, 1241,  
1250, 1253, 1254, 1296,  
1300, 1308, 1392, 1395,  
1396, 1397, 1401, 1509,  
1510, 1546, 1547, 1596,  
1603, 1793, 1802, 1928,  
1929, 2014, 2021, 2025,  
2026, 2028, 2031, 2032,  
2040, 2041, 2047, 2057,  
2062, 2081, 2082, 2088,  
2099, 2102, 2108, 2115,  
2120, 2129, 2130, 2136,  
2186, 2264, 2266, 2268,  
2269, 2315, 2316, 2317,  
2319, 2321, 2322, 2323,  
2324, 2325, 2337, 2345,  
2417, 2447, 2450, 2475,  
2477, 2486, 2498

**ICA - EL MIRA (COLOMBIA)**

1993

**ICA - EL NUS (COLOMBIA)**

2022

**ICA - LA LIBERTAD  
(COLOMBIA)**

0958

**ICA - LA SELVA (COLOMBIA)**

0689, 1298

**ICA - NATAIMA (COLOMBIA)**

2116

**ICA - PALMIRA (COLOMBIA)**

0960, 0971, 0972

**ICA - TIBAITATA (COLOMBIA)**

1319

**ICA - TURIPANA (COLOMBIA)**

0959

**ICA-INFORMA (COLOMBIA)**

2183

**IDENTIFICACION**

0256, 0283, 0367, 0369,  
0938, 1609, 1865, 1951,  
2008, 2766, 2790, 2797,  
2798, 2816, 2900, 2982,  
2986, 3000, 3006, 3029,  
3038, 3137, 3140, 3211,  
3369, 3460, 3463, 3498,  
3529, 3559, 3715, 3748,  
3806, 3808, 4102

**ILAPO**

2737

**ILUMINACION**

2570

**ILUSTRACIONES**

2454, 2467

**IMBABURA**

2532

**IMBABURA (PROVINCIA)**

2702

**IMPORTACIONES**

0318, 0436, 0465, 0617,  
0756, 0849, 0898, 1192,  
1400, 1464, 1534, 1566,  
1842, 1923, 1937, 1941,  
1990, 3448

**INCEPTISOL**

4065

**INCIDENCIA**

3087

**INCORA (COLOMBIA)**

2208

**INCUBACION**

1041, 1614, 2010

**INDICADORES ECONOMICOS**

2405, 4164

**INDICADORES SOCIALES**

4164

**INDUSTRIA**

0464, 1175, 1463, 1985,  
1987, 2009, 2198, 2279,  
2294, 2360, 2476, 2491,  
2507, 3448

**INDUSTRIA ALIMENTARIA**

1471, 2742, 3079, 3391

**INDUSTRIA DE SEMILLAS**

1267, 1393, 2831

**INDUSTRIA DEL ACEITE**

1760, 1784, 1950, 1971,  
2931

**INDUSTRIA DEL AJONJOLI**

1897

**INDUSTRIA MOLINERA**

2307

**INDUSTRIALIZACION**

1472, 1473, 2231, 2426,  
2743

**INDUSTRIAS AGROPECUARIAS**

2199, 2304, 2305

**INFECCIONES**

2919, 3784, 3785

**INFECCIONES POR NEMATODOS**

0279, 1755

**INFESTACION**

0375, 0930, 1884, 3419,  
3445, 3559, 3627, 3769,  
3788, 3958

**INFILTRACION (SUELO)**

1946

**INFLORESCENCIA**

3647

**INFORMES**

2116

**INFRAESTRUCTURA**

2291

**INGENIERIA AGRICOLA**

2259, 2260, 2303

**INGENIERIA CIVIL**

2458

**INGRESO NACIONAL**

0432, 0825, 1531, 2261,  
2330, 2362

**INHIBIDORES DE ENZIMAS**

3480

**INHIBIDORES DE LA  
GERMINACION**

0107, 0155, 0505

**INHIBIDORES DE SUBTILISINA**

3480

**INHIBIDORES DEL CRECIMIENTO**

1514, 1852

**IMMERSION**

0397

**IMMUNIDAD**

0931

**IMMUNIZACION**

0792, 0859, 2487

**IMMUNOLOGIA**

0386

**INOCULACION**0380, 0381, 0382, 0383,  
0385, 0387, 0388, 0468,  
0481, 0691, 0767, 0776,  
0835, 0859, 0861, 0923,  
1417, 1443, 1614, 1628,  
1765, 1894, 1918, 1944,  
1958, 1966, 2010, 2531,  
2828, 2916, 2969, 2990,  
3015, 3018, 3059, 3099,  
3137, 3174, 3175, 3176,  
3185, 3191, 3392, 3394,  
3397, 3470, 3489, 3512,  
3527, 3587, 3597, 3598,  
4088**INOCULO**

4006

**INSECTICIDAS**0020, 0139, 0167, 0242,  
0248, 0269, 0349, 0352,  
0367, 0371, 0454, 0462,  
0493, 0495, 0500, 0558,  
0585, 0622, 0627, 0672,  
0703, 0834, 0905, 0912,  
1048, 1059, 1137, 1149,  
1439, 1465, 1613, 1653,  
1743, 1744, 1835, 1875,  
1877, 1895, 1916, 2006,  
2008, 2177, 2529, 2546,  
2562, 2563, 2572, 2581,  
2587, 2618, 2628, 2632,  
2633, 2634, 2635, 2697,  
2722, 2745, 2754, 2757,  
2762, 2775, 2804, 2805,  
2822, 2855, 2858, 2870,  
2897, 2899, 2922, 2924,  
2925, 2926, 2957, 2958,  
2966, 2978, 2985, 3120,  
3131, 3384, 3401, 3407,  
3525, 3539, 3670, 3689,  
3728, 3796, 3895, 3927,  
3954, 3955, 4041, 4042,  
4094, 4096, 4145, 4149**INSECTICIDAS DE ORIGEN VEGETAL**

3905, 4119

**INSECTOS**

0814, 1426, 1522

**INSECTOS CHUPADORES**

0151, 3241

**INSECTOS COMEDORES DE LAS HOJAS**

0139

**INSECTOS DANINOS**0020, 0151, 0331, 0349,  
0367, 0369, 0414, 0447,  
0462, 0463, 0472, 0495,  
0510, 0514, 0622, 0834,  
0865, 0870, 0873, 0879,  
1172, 1242, 1315, 1388,  
1515, 1582, 1609, 1614,  
1743, 1748, 1808, 1895,  
1916, 1947, 1953, 1954,  
2008, 2704, 2875, 3196,  
3364, 3402, 3473, 3529,  
3673, 3778, 3870**INSECTOS DANINOS (HOJAS)**

0869

**INSECTOS DANINOS (TALLO)**

1137, 1744, 2544, 2546

**INSECTOS DEPRIDADORES**

3473

**INSECTOS DEPRIDADORES DE LAS HOJAS**0558, 0989, 1053, 1059,  
1137, 1744, 3560**INSECTOS DEPRIDADORES DE LOS FRUTOS**

2529

**INSECTOS FITOPAGOS**

3473

**INSECTOS PARASITOS**

3473

**INSECTOS QUE ATACAN LAS SEMILLAS**

0864

**INSECTOS UTILES**

0905, 1613, 2544

**INSEMINACION ARTIFICIAL**

2402

**INSOLACION**

0593, 0603, 1054, 1081

**INSPECCION**

2637

**INSTALACION**

2359

**INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO**

0326, 0399

**INSTITUCIONES DE INVESTIGACION**

2430, 2453, 2475

**INSTITUCIONES FINANCIERAS**

2445, 2448

**INSUMOS AGRICOLAS**0034, 0036, 0457, 0500,  
0520, 0521, 1546, 1561,  
1604, 1616, 1638, 1639,  
1983, 2177, 2219, 2392,  
2446**INSUMOS PECUARIOS**

2219

**INTEGRACION**

2210

**INTERESES DEL CAPITAL**

2178

**INTRODUCCION DE PLANTAS**0023, 0443, 1579, 2575,  
2576, 2578, 2582, 2621,  
2663, 2664, 2779, 2780,  
2825, 2837, 2881, 2888,  
2889, 2901, 2910, 2948,  
2950, 2989, 2996, 3009,  
3055, 3057, 3095, 3098,  
3157, 3168, 3184, 3199,  
3231, 3248, 3273, 3300,  
3310, 3320, 3329, 3337,  
3347**INUNDACION**

3876, 3877, 3893, 4136

**INVERNADERO**

3435

**INVERNADEROS**0838, 1539, 1927, 3139,  
3296, 3566**INVERSIONES**0338, 1336, 2210, 2359,  
2930**INVESTIGACION**0358, 0364, 0432, 0446,  
0630, 0768, 0792, 0825,  
0907, 1440, 1531, 1559,  
1822, 1920, 1936, 1996,  
2005, 2065, 2122, 2182,  
2188, 2197, 2220, 2230,  
2231, 2235, 2247, 2261,  
2263, 2264, 2266, 2306,  
2315, 2332, 2337, 2342,  
2346, 2348, 2390, 2391,  
2408, 2417, 2422, 2430,  
2434, 2447, 2453, 2455,  
2465, 2475, 2485, 2511,

2794, 2796, 2946, 2947, 3046, 3109, 3115, 3182, 3433, 3486, 3571, 3661, 3707, 3708, 3746, 3834, 3924	LABORATORIOS	LECHE
INVESTIGACION OPERATIVA	1571	0390, 0432, 0523, 0825, 1531, 2261, 2506
2410	LABRANZA	LECHUGA
INVIERNO	0058, 0116, 0117, 0201, 0340, 0550, 0820, 0822, 0968, 0994, 1102, 1528, 1529, 1588, 1591, 1672, 1687, 1857, 1898, 1994, 2543, 2594, 2597, 2648, 2683, 3008, 3481, 3641, 3819, 3911, 3919, 4009, 4066, 4067, 4070, 4099, 4111, 4138, 4155	0394, 0782, 1288, 3006, 3038
1570	LABRANZA MINIMA	LEGISLACION
IPOMORA BATATAS	2594	1180, 1696, 2225, 2309, 2332, 2350, 2450, 2475, 2492, 2501
3884, 3925	LABRANZA REDUCIDA	LEGUMINOSAS
ISARIOPSIS GRISEOLA	2597, 2683, 2684, 2685, 2686, 2893, 2992	0848, 0913, 1532, 1560, 1880, 1921, 2126
0565	LACTANCIA	LEGUMINOSAS DE GRANO
ISLA DE PROVIDENCIA (COLOMBIA)	1260, 1341	2839, 3002, 3003, 3031, 3032, 3051, 3127, 3128, 3208, 3209
2478, 2479	LACTUCA SATIVA	LEGUMINOSAS FORRAJERAS
ISLA DE SAN ANDRES (COLOMBIA)	2991, 3006, 3038, 3066, 3076, 3096	0492, 0902, 1015, 1607, 1984
2478, 2479	LAGO DE VALENCIA	LENS CULINARIS
IZAMBA	3810, 3812, 4059, 4063	2999, 3002, 3017, 3023, 3031, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3084, 3127, 3208, 3418
2558, 3234	LAGO DE VALENCIA [VENEZUELA]	LENS ESCULENTA
JAVIER LOYOLA	3811, 3838, 4061, 4108	3059
2549, 3083	LANCHA	LENTEJA
JICAMA	2776, 2786, 2812, 3288	0835, 3002, 3031, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3127, 3208
2622, 2623, 2624, 3198, 3199, 3200, 3201, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3247, 3248, 3249, 3250, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355	LANOSA	LENTEJA CHINA [PHASEOLUS]
JIPIJAPA	2776, 2786, 2811, 2813	3453
2832	LAPHYGMA FRUGIPERDA	LENTEJA CRIOLLA
JIPIJAPA(MANABI)	1059	3418
2706, 2707	LARA	LEPIDOPTERA
JUNTAS DE COMERCIALIZACION	3456, 3738, 3744, 3753, 3757, 3758, 3759, 3767, 3790, 3794, 3813, 3825, 3841, 4035	0367, 2617, 2870, 3805
3848	LARVAS	LEPTOCHLOA
JUVENTUD	3402, 3670, 3803	4101
2044, 2045	LARVAS DEL FOLLAJE	LEPTOCHLOA CILIATA
LA ESTANCILLA(MANABI)	3670	4101
2691	LATACUNGA(COTOPAXI)	LEPTOSPHERIA
	3202, 3251, 3340	1243, 3515
	LATENCIA	LEY 4
	0177, 0377	2492

LICTO	LOCAL SESAME M-71 [ENFERMEDAD]	MACHALA(EL ORO)
3019, 3193, 3194	3534, 3629	3167
LIGNIFICACION	LOCAL SESAME M-73 [ENFERMEDAD]	MACOLLAMIENTO
1627	3534, 3629	1644
LIMON TAHITI	LODOS RESIDUALES DE CERVECERIA	MACROPHOMINA
0804	3576	3604, 3606, 3932
LIMPIEZA	LOJA	MACROPHOMINA PHASEOLI
0858, 1177, 1455, 1556, 1569, 2536, 3124	2538, 2577, 2734, 2838, 3096, 3097	3512, 3519, 3533, 3535, 3536, 3537, 3597, 3598, 3599, 3600, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3610, 3627, 3628, 3630, 3633, 3634, 3635, 3637, 3932
LINEAS	LOJA(PROVINCIA)	MACROPHOMINA PHASEOLINA
4114, 4122	2624, 2974, 3207, 3345, 3355	3458, 3476, 3702
LINEAS PURAS	LOS RIOS	MADURACION
0578, 0579, 0910, 1046, 1500, 1502, 1577, 1620, 1647, 2565, 2834, 2901, 2902, 2903, 3233, 3293, 3494	2831	0516, 0788, 0955, 1681
LIRIOMYZA	LOS RIOS(PROVINCIA)	MADUREZ
3801	2616, 2925	1039, 1507, 4114
LISIMETROS	LULO	MADUREZ PRECOZ
1940	0906, 0908, 1615	0752
LISINA	LUPINUS	MAGDALENA (COLOMBIA)
1462, 1466, 1468, 1469, 3555, 3964	3187, 3211, 3212, 3213	1965, 1991, 2114, 2358
LIXIVIACION	LUPINUS MUTABILIS	MAGNESIO
1652	3002, 3003, 3031, 3032, 3051, 3127, 3128, 3185, 3186, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3208, 3209, 3210, 3214	0901, 0958, 1152, 1605, 1634, 1641, 1669, 1724, 1725, 1836, 1910, 2915, 2945, 2947, 2951, 2961, 2962, 2963, 3875, 3909, 3976, 3983, 4092, 4112, 4148
LIZARZABURU	LUSITANIA - CAQUETA (COLOMBIA)	MAIZ
3232	2174	0003, 0041, 0042, 0091, 0210, 0290, 0293, 0300, 0301, 0303, 0304, 0318, 0319, 0330, 0354, 0359, 0360, 0362, 0395, 0401, 0410, 0428, 0432, 0436, 0448, 0450, 0455, 0460, 0465, 0469, 0478, 0487, 0492, 0496, 0520, 0521, 0528, 0532, 0533, 0535, 0539, 0571, 0572, 0585, 0589, 0593, 0594, 0597, 0599, 0601, 0602, 0603, 0614, 0624, 0627, 0631, 0633, 0634, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0649, 0651, 0652, 0654, 0674, 0678, 0679, 0682, 0685, 0686, 0689, 0695, 0697, 0702, 0707, 0708, 0720, 0721, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0736, 0737, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0749, 0750, 0756, 0757, 0758, 0759, 0765, 0769, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0783, 0785, 0786,
LLANOS DE MONAGAS [MONAGAS]	LUZ	
3538, 3636	1229, 3755	
LLANOS OCCIDENTALES [VENEZUELA]	LYCOPERSICON ESCULENTUM	
3362, 3436, 3544, 3657	0172, 3444, 3665, 3689, 3718, 3719, 3778, 3800, 3803, 3828, 3830, 3848, 3949, 4008, 4094, 4100	
LLANOS ORIENTALES (COLOMBIA)	LYRIOMYZA	
0657, 0991, 1098, 1283, 1517, 1651, 1677, 1701, 1702, 1736, 1818, 1834, 1894, 1899, 1900, 1906, 1910, 1968, 1982, 2242, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314	2775	
LLANURAS	MACHACHI	
3495, 3583, 3691, 3692	2731, 2995	
LLUVIA	MACHALA	
1229	2539, 2541, 2542, 2543, 2544, 2546, 2572, 2573, 2574, 2835, 2901, 2971, 3082, 3092	



MAIZ HIBRIDO CENIAP PB-34 3857, 4153	MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA H. 107 1264	1473, 1573
MAIZ HIBRIDO CENIAP PB-8 3774, 3852, 3994, 4143	MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA H. 556 1398, 1429, 1524	MAIZ SINTETICO PROSECA 1 3780, 4003
MAIZ HIBRIDO CENIAP-69 3842, 3857, 4121, 4153	MAIZ MEJORADO (PRECOZ) ICA VAR. 106 0976	MAIZ VAR. BLANCO PERU 3552, 3783
MAIZ HIBRIDO COROCILLO 101 3856, 4152	MAIZ MEJORADO ICA H. 211 1022, 1423, 1433	MAIZ VAR. BLANCO RUBI 1050
MAIZ HIBRIDO DOBLE AMARILLO CENIAP-3 3791, 4031	MAIZ MEJORADO ICA H. 260 1589	MAIZ VAR. CACAH 1524
MAIZ HIBRIDO FM-6 3761, 3776, 3845, 3966, 3997, 4123	MAIZ MEJORADO ICA H. 353 1132, 1553	MAIZ VAR. CACAH PR I SIN. 4 1524
MAIZ HIBRIDO OBREGON 3716, 3761, 3772, 3773, 3775, 3827, 3847, 3904, 3966, 3986, 3987, 3995, 4086, 4127	MAIZ MEJORADO ICA H. 401 1244	MAIZ VAR. CRIOLLO 3777, 3999
MAIZ HIBRIDO P.B. -80 3819, 4067	MAIZ MEJORADO ICA V. 105 1157	MAIZ VAR. CUN 431 1524
MAIZ HIBRIDO PROSECA 71 3761, 3776, 3846, 3966, 3997, 4126	MAIZ MEJORADO ICA V. 109 1135	MAIZ VAR. CUN 431 PR I SIN. 3 1524
MAIZ HIBRIDO PROSEVENCA 69 3857, 4153	MAIZ MEJORADO ICA V. 157 1019, 1557	MAIZ VAR. DIACOL V. 153 1128
MAIZ HIBRIDO PROSEVENCA 81 3857, 4153	MAIZ MEJORADO ICA V. 303 1021, 1237	MAIZ VAR. HARINOSO MOSQUERA 1583
MAIZ HIBRIDO TAMANACO 3761, 3966	MAIZ MEJORADO ICA V. 304 1005, 1092	MAIZ VAR. HARINOSO MOSQUERA I SIN 2 1084
MAIZ HIBRIDO TOCORON 1 3761, 3966	MAIZ MEJORADO ICA V. 453 1090	MAIZ VAR. LA MAQUINA 3724, 3920
MAIZ HIBRIDO TOCORON 12 3857, 4153	MAIZ MEJORADO ICA V. 505 1218	MAIZ VAR. M.B. 510 1523
MAIZ HIBRIDO TOCORON II 3761, 3966	MAIZ MEJORADO ICA V. 507 1221	MAIZ VAR. M.B. 524 1523
MAIZ HIBRIDO VAR. LA MAQUINA EPA-81 3857, 4153	MAIZ MEJORADO ICA V. 552 1431	MAIZ VAR. M.B. 526 1523
MAIZ MEJORADO (BRAQUITICO) ICA V. 258 1023	MAIZ MEJORADO VAR. ETO 1049	MAIZ VAR. SIMETRO 3773, 3987
MAIZ MEJORADO (OPACO) ICA V. 557 1424	MAIZ OPACO 1466, 1467, 1472, 1474, 2214	MAIZ VAR. TOLIO OSPINO 3724, 3920
	MAIZ OPACO-2 1462, 1468, 1469, 1470,	MAIZ VAR. TUNAPUY 3786, 4024
		MAIZ VAR. TUNAPUY 2 3772, 3773, 3986, 3987

**MAIZ VAR. TUXPEÑO CREMA**

3724, 3920

**MAIZ VAR. VENEZUELA 1**

3773, 3987

**MALAGA - SANTANDER  
(COLOMBIA)**0685, 0686, 1284, 1285,  
1290, 2260**MALEZAS**0061, 0258, 0345, 0494,  
0501, 0593, 0603, 0656,  
0674, 0683, 0763, 0881,  
0894, 0909, 0914, 0915,  
0917, 0932, 0999, 1025,  
1054, 1081, 1186, 1272,  
1425, 1691, 1692, 1758,  
1781, 1787, 1815, 1915,  
1978, 2527, 2704, 2781,  
2788, 2796, 2986, 3016,  
3114, 3116, 3270, 3357,  
3615, 3924, 3947, 3956,  
4005**MANABI (PROVINCIA)**2641, 2676, 2721, 2722,  
2986, 3108, 3110**MANCHA ALARGADA [HELMINTOS  
FORIUM]**

4006

**MANCHA ANGULAR**3002, 3031, 3051, 3127,  
3208**MANCHA ANGULAR DEL  
AJONJOLI**

3603, 3625, 3626

**MANCHA ANGULAR  
[CERCOSEPTORIA SESAMI]**

3685

**MANCHA CHOCOLATE**

3037

**MANCHA CIRCULAR**

3288

**MANCHA CONCENTRICA**3002, 3031, 3051, 3127,  
3208**MANCHA CURVULARIA**

2606

**MANCHA DE LA HOJA**

2619

**MANCHA DE PIMIENTA**

3515

**MANCHA FOLIAR**3002, 3031, 3037, 3044,  
3051, 3127, 3178, 3179,  
3183, 3208, 3466, 3554,  
3931**MANCHA NEGRA [CERCOSPORA  
SORGHI]**

4006

**MANCHA ZONADA DE LA HOJA  
[GLOEOPHOSPORA SORGHI]**

4006

**MANCHAS**0566, 1243, 1257, 1807,  
2606, 3037, 3044, 3178,  
3179, 3212, 3396, 3466,  
3515, 3532, 3536, 3537,  
3538, 3554, 3572, 3588,  
3603, 3624, 3625, 3626,  
3633, 3635, 3636, 3688,  
3703, 3931, 4006**MANCHAS FOLIARES**

3695

**MANEJO DE FINCAS**2074, 2240, 2349, 2435,  
2446, 2504**MANEJO DE PRADERAS**1012, 2017, 2423, 3359,  
3881**MANEJO DE SUELO**

3638

**MANEJO DEL CULTIVO**

0485, 1987, 2318

**MANEJO DEL SUELO**0803, 1489, 3641, 3998,  
4058, 4062**MANGANESO**0071, 0540, 0541, 0901,  
1605, 1659, 1930, 1991**MANGO**

0908

**MANI**0360, 0773, 0978, 1436,  
1651, 1679, 1680, 1702,  
1705, 1721, 1736, 1737,  
1754, 1756, 1757, 1761,  
1794, 1818, 1819, 1829,  
1847, 1882, 1887, 1889,  
1899, 1900, 1901, 1922,  
1940, 1967, 1981, 1982,  
2007, 2843, 2872, 2890,  
2908, 2911, 2973, 2974,  
2975, 2976, 2977, 2978,  
2979, 2980, 2981, 2982,  
2983, 2984, 2985, 2986,  
2987**MANI EN CASCARA**

3415, 3541, 3648

**MANI TOSTADO**

3493

**MANI VAR. BLANCO PERU**

3386, 3511

**MANI VAR. SPANISH STAR**

3410, 3528

**MANIHOT ESCULENTA**2541, 2742, 3882, 3887,  
3907, 3925, 3972, 4033,  
4058**MANIZALES - CALDAS  
(COLOMBIA)**

1591

**MANO DE OBRA**0446, 0827, 1513, 1909,  
2190, 2211, 2312, 2314,  
2435, 2446, 2457**MANTA**

3474

**MAQUINARIA**0522, 0827, 1407, 1454,  
1455, 2464, 2509, 2535,  
2735, 2917**MARACAY [ARAGUA]**

3816, 4064

**MARACUYA**

0804, 0908

**MARCHITEZ**0468, 1204, 1657, 1658,  
1659, 1661, 1662, 1663,  
1709, 1751, 1755, 1768,  
1799, 1804, 1806, 1817,  
1877, 1878, 1890, 1946,  
2004, 2982, 3820**MARCHITEZ BACTERIANA  
[PSEUDOMONAS SOLANACEARUM]**

3820

**MARCHITEZ SORPRESIVA**

2960

**MARGARINA**

3415, 3541, 3648

**MARGINALIDAD**

4164

**MASHUA**2622, 2623, 3198, 3199,  
3200, 3201, 3203, 3204,

3205, 3206, 3247, 3248,  
3249, 3250, 3252, 3253,  
3254, 3255, 3299, 3300,  
3301, 3302, 3303, 3304,  
3309, 3310, 3311, 3312,  
3313, 3314, 3315, 3319,  
3320, 3321, 3322, 3323,  
3324, 3325, 3326, 3328,  
3329, 3330, 3331, 3332,  
3333, 3334, 3335, 3336,  
3337, 3338, 3339, 3341,  
3342, 3343, 3346, 3347,  
3348, 3349, 3350, 3351,  
3352, 3353

**MATERIA ORGANICA**

0396, 0404, 0452, 0461,  
0476, 0498, 0910, 1480,  
1610, 1620, 1898, 1986,  
2504

**MATERIA PRIMA**

3415, 3541, 3593, 3648

**MATERIALES DE CONSTRUCCION**

2168, 2217, 2399

**MATERIALES DE ENSEMANZA**

2217, 2218, 2406

**MATERIALES DE PROPAGACION**

0322, 0323, 0443, 2777,  
2782, 2789, 2791, 3246

**MAYZ VAR. SIMETO**

4106

**MAZORCA**

1255, 4047, 4124

**MAZORCA DE MAIZ MOLTURADA**

1623, 1628

**MECANIZACION**

0058, 0108, 0340, 1170,  
1454, 1457, 2213, 2305,  
2464, 3659, 3793, 4018,  
4033, 4034

**MECANIZACION DE COSECHAS**

3659

**MEDICAGO SATIVA**

1060, 1302, 1718, 2736,  
2750, 2751, 3088, 3089,  
3230, 3884

**MEDICION**

2109, 4011

**MEDIO AMBIENTE**

1112, 1380, 2863, 2864,  
3001

**MEDIO DE CULTIVO**

0044, 0415, 0923, 1549,  
2969

**MEDIOS AUDIOVISUALES**

0065, 0066, 0067, 1001,  
1004, 1005, 1010, 1704,  
2015, 2095, 2341, 2406,  
2461, 2467, 2508

**MEDIOS DE COMUNICACION DE MASAS**

0445, 2167, 2183, 2205,  
2217, 2218, 2287, 2292,  
2308, 2375, 2380, 2381,  
2382, 2385, 2386, 2387,  
2388, 2389, 2406, 2407,  
2409, 2418, 2454, 2462,  
2466, 2467, 2469, 2470,  
2471, 2472, 2477, 2496,  
2508, 2510

**MEDIOS DE ENRAIZAMIENTO**

3565

**MEJIA**

2528, 2738, 3013, 3358

**MEJIA(PICHINCHA)**

2623, 2640, 2798, 3201,  
3250, 3302, 3312, 3322,  
3331, 3339, 3349

**MEJORAMIENTO**

0295, 0446, 0458, 0663,  
0687, 0688, 0776, 0792,  
0863, 1236, 1250, 1516,  
1576, 1647, 1775, 1987,  
2309, 3898

**MEJORAMIENTO DE PLANTAS**

2582

**MELAZA**

0940, 1311, 1571, 1642,  
1792, 1960, 2566, 2567,  
2571, 4154

**MELLOCO**

2622, 2623, 3197, 3198,  
3199, 3200, 3201, 3203,  
3204, 3205, 3243, 3247,  
3248, 3249, 3250, 3252,  
3253, 3254, 3256, 3299,  
3300, 3301, 3302, 3303,  
3305, 3308, 3309, 3310,  
3311, 3312, 3313, 3314,  
3315, 3316, 3318, 3319,  
3320, 3321, 3322, 3323,  
3324, 3325, 3327, 3328,  
3329, 3330, 3331, 3332,  
3333, 3334, 3336, 3337,  
3338, 3339, 3341, 3342,  
3344, 3346, 3347, 3348,  
3349, 3350, 3351, 3352,  
3354

**MELOIDOGYNE**

0228, 0693, 2796, 2874

**MELOIDOGYNE INCOGNITA**

1831

**MERCADEO**

0034, 0087, 0103, 0239,  
0315, 0335, 0336, 0339,  
0344, 0358, 0361, 0362,  
0390, 0391, 0392, 0393,  
0394, 0402, 0410, 0422,  
0423, 0437, 0438, 0439,  
0441, 0442, 0446, 0459,  
0480, 0499, 0503, 0520,  
0521, 0523, 0774, 0775,  
0781, 0782, 0829, 0830,  
0831, 0849, 0853, 0891,  
0898, 0912, 1183, 1331,  
1332, 1437, 1438, 1446,  
1448, 1460, 1490, 1535,  
1546, 1561, 1597, 1604,  
1616, 1638, 1639, 1695,  
1892, 1904, 1938, 1967,  
1971, 1978, 1983, 1985,  
1988, 1990, 2052, 2173,  
2198, 2199, 2203, 2206,  
2226, 2237, 2249, 2252,  
2255, 2262, 2271, 2272,  
2278, 2282, 2305, 2307,  
2320, 2328, 2336, 2343,  
2355, 2362, 2392, 2411,  
2421, 2435, 2445, 2452,  
2457, 2459, 2480, 2491,  
2725, 2729, 2746, 3046,  
3182, 3415, 3541, 3648,  
3674, 3722, 3730, 3763,  
3825, 3848, 3907, 3969,  
4049, 4167

**MERCADERES - CAUCA (COLOMBIA)**

1448

**MERCADOS**

0832

**MERCADOS DE PRODUCTOS BASICOS**

0390, 0391, 0392, 0394,  
0781, 0782, 1183

**MERIDA [VENEZUELA]**

3414, 3729, 3762, 3768,  
3829, 3833, 3834, 3840,  
3893, 3912, 3921

**MERISTEMAS**

0044, 0424, 0527, 1911

**MESA DE GUANIPA EDO. ANZOATEGUI**

3548

**MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI, VENEZUELA]**

3573, 3586

**MESA DE GUANIPA [ANZOATEGUI]**

3507, 3534, 3547, 3629,  
3675

**MESA DE GUANIPA [MONAGAS]**

3565

MESA DE TUNAME [TRUJILLO, VENEZUELA]

3844

META (COLOMBIA)

1485, 1491, 1595, 1676,  
1709, 1830, 2009, 2111,  
2276, 2401, 2507

METABOLISMO

1611, 3593, 3594, 3882,  
3887

METALAXIL

3767

METEORIZACION

4112

METIONINA

3555, 3964

METODOS

0355, 0360, 0446, 0448,  
0459, 0477, 0485, 0490,  
0502, 0504, 0511, 0522,  
0524, 0773, 0792, 0827,  
0842, 0880, 0892, 0893,  
0907, 0926, 0994, 1436,  
1453, 1481, 1513, 1542,  
1588, 1599, 1628, 1630,  
1640, 1777, 1780, 1887,  
1898, 1909, 1915, 1919,  
1936, 1943, 1986, 1994,  
1996, 2016, 2031, 2032,  
2033, 2034, 2035, 2036,  
2037, 2038, 2053, 2056,  
2059, 2067, 2076, 2080,  
2084, 2085, 2089, 2091,  
2092, 2097, 2110, 2113,  
2128, 2136, 2142, 2162,  
2194, 2209, 2221, 2222,  
2224, 2227, 2273, 2281,  
2283, 2301, 2302, 2333,  
2341, 2377, 2385, 2387,  
2391, 2402, 2428, 2429,  
2436, 2437, 2442, 2471,  
2473, 2477, 2485, 2513,  
2514, 2515, 2516, 2518,  
2543, 2612, 2637, 2738,  
2763, 2801, 2802, 3295,  
3431, 3434, 3577, 3935,  
4088, 4110

METODOS DE APLICACION

0098, 0127, 0133, 0356,  
0416, 0426, 0453, 0454,  
0462, 0493, 0494, 0495,  
0498, 0501, 0513, 0516,  
0519, 0525, 0526, 0529,  
0623, 0791, 0909, 0915,  
0916, 0917, 0918, 0932,  
0934, 0937, 1622, 1634,  
1644, 1649, 1906, 1962,  
2000, 2008, 2680, 3768,  
3875, 3900, 4165

METODOS DE CONTROL DE PLAGAS

0348

METODOS DE ENSEANZA

2258

METODOS DE MEJORAMIENTO

0022, 0026, 0027, 0097,  
0285, 0504, 0553, 0664,  
1118, 1369, 1386, 1682,  
1854, 2614, 2964

METODOS DE OPTIMIZACION

2612

METODOS ESTADISTICOS

0294, 1236, 1705, 2204

MEXICO

0594, 0602, 1055, 1079,  
1707

MEZCLA

0938, 1629, 1646

MICOPLASMA

0008

MICOPLASMOSIS

0779

MICORRIZAS ARBUSCULARES VESICULARES

0481

MICOTOXINAS

1151, 2555, 3568

MICROORGANISMOS

0923

MICROSCOPIA

0792, 1890, 3464, 3996

MICROSPORA

1549

MIGRACION

2312, 2501

MILAGRO

2568, 2834, 2968

MILAGRO (GUAYAS)

2863, 3105

MILDIO

3879, 3890, 3938, 3981,  
4006, 4072, 4088

MILDIO LAMOSO [PERONOSCLEROSPORA SORGHI]

3879, 3890, 3903

MILDIO LAMOSO [PERONOSCLEROSPORA]

4006

MILDIO LAMOSO [PERONOSCLEROSPORA SORGHI]

3938

MILLOS

1130

MIMEOGRAFO

2217

MINADOR DE LA HOJA DEL TABACO [PHTHORIMAEA OPERCULELLA]

3805

MINADOR DE LA PAPA [PHTHORIMAEA OPERCULELLA]

3807

MINADORES

3288

MINERALES

2423

MINISTERIO DE AGRICULTURA (COLOMBIA)

2417

MIRA (CARCHI)

3156

MIRANDA

3934

MISO O TAZO

2623, 3199, 3200, 3201,  
3204, 3248, 3249, 3250,  
3253, 3300, 3301, 3302,  
3303, 3310, 3311, 3312,  
3314, 3320, 3321, 3322,  
3324, 3329, 3330, 3331,  
3333, 3337, 3338, 3339,  
3341, 3347, 3348, 3349,  
3351

MOCACHE

2569

MOCHA (TUNGURAHUA)

3011

MOCIS

2553, 2606, 2631

MODELO DE PREDICION

3531, 3623

MODELOS

2066, 2181, 2233, 2288,

2342, 2448, 3521, 3531, 3623, 3717, 3906, 3929, 3940, 4060, 4161	MOROCHO 2642	MUJERES 2073, 2253
MODELOS DE SIMULACION 4060	MOSAICO AMARILLO DE LA HOJA 3384	MULALILLO(COTOPAXI) 3001, 3010
MODERNIZACION 2146	MOSAICO AMARILLO DEL TOMATE 3769	MUNGO 3169
MOHO LANOSO 3678	MOSAICO COMUN 2896	MUTACION 0198
MOLIBDENO 0901, 1605, 1894, 3389, 3432, 3435	MOSAICO DE LA CANA DE AZUCAR 4129	MUTACION INDUCIDA 0010, 0079
MOLIENDA 1175	MOSAICO DE LA SOYA 3464	MUTANTES 1466
MONAGAS 3452, 3487, 3503, 3509, 3525, 3529, 3536, 3538, 3539, 3565, 3577, 3583, 3621, 3625, 3633, 3634, 3636, 3661, 3691, 3692, 3694, 3696, 3740, 3754, 3755, 3788, 3800, 3808, 3809, 3814, 3911, 3992, 4015	MOSAICO DE RHYNCOSIA 3464	MYZUS 0374, 0474, 2775, 3779
MONILIASIS 2201	MOSAICO DEL MAIZ 3934, 4129	MYZUS PERSICAE 0311, 0317
MONIQUIRA - BOYACA (COLOMBIA) 0919	MOSAICO ENAMIZANTE DEL MAIZ 4055, 4101	NAME VAR. UNELLEZ-2 3837
MONOCULTIVO 0751, 0754, 0884, 0893, 0920, 0939, 1399, 1592, 1599, 1625, 1648, 1977	MOSAICO SEVERO DEL FRIJOL 3464	NAMES 0421, 0813, 0954, 0963, 0967, 0969, 1214, 1480
MONOCULTIVOS 3925	MOSCAS BLANCAS 1925, 3464, 3465, 3769	NAPO(PROVINCIA) 2621, 2979
MONONYCHELLUS PLANKI 3450	MOTAVITA - BOYACA (COLOMBIA) 0343	NARANJA 0394, 0782, 0804, 0833
MONTALVO 2564	MOTIVACION 2512	MARINO (COLOMBIA) 0050, 0088, 0102, 0132, 0162, 0178, 0187, 0192, 0257, 0263, 0270, 0271, 0276, 0286, 0331, 0335, 0404, 0409, 0433, 0498, 0518, 0536, 0548, 0552, 0620, 0651, 0658, 0659, 0661, 0676, 0740, 0802, 0934, 1099, 1212, 1324, 1325, 1357, 1483, 1634, 1803, 2020, 2076, 2079, 2127, 2242, 2460, 2500, 2502
MONTE OLIVO(CARCHI) 3107, 3115, 3147	MOVILIDAD LABORAL 2198	NECESIDADES BASICAS 2169
MONTERIA - CORDOBA (COLOMBIA) 1150, 2487	MOVIMIENTO DEL AGUA EN EL SUELO 3684, 4082	NECESIDADES DE AGUA 1850, 1940, 1946
MORA 0908	MUCUCHIES [MERIDA, VENEZUELA] 3768	NECESIDADES DE INFORMACION 0445, 2188, 2287
MORA DE CASTILLA 0804	MUESTRA DEL TEJIDO 2927	NECESIDADES DE NUTRIENTES 1685, 1771, 3122
	MUESTREO 0873, 1940, 2637, 2755	

**NECROSIS**

1769, 3536, 3633, 3931

**NEIRA - CALDAS (COLOMBIA)**

0769, 1432

**NEMATOCIDAS**

0228, 0231, 0271, 2790

**NEMATODO DORADO DE LA PAPA  
[GLOBODERA ROSTOCHIENSIS]**

3844

**NEMATODO DORADO [GLOBODERA  
ROSTOCHIENSIS]**

3732

**NEMATODOS**0019, 0365, 0429, 0433,  
0632, 0837, 2797, 2798,  
2799, 3732**NEMATODOS DE LAS PLANTAS**0064, 0102, 0160, 0165,  
0183, 0220, 0292, 0378,  
0669, 0714, 0746, 0815,  
0905, 1613, 1690, 1783,  
1867, 1917, 1926, 2790,  
2817, 2859, 2873, 2874,  
3092, 3844**NEMATODOS DEL QUISTE**

2775

**NICOTIANA TABACUM**3689, 3747, 3778, 3803,  
4094, 4096**NITRATO DE AMONIO**

0612

**NITROGENO**1014, 1736, 2904, 3553,  
3775, 3888, 3995, 4070,  
4090, 4114, 4148**NIVEL DE VIDA**

2405, 2445, 2459

**NIVELES DE POBLACION**

3800

**NIVELES DE SUSTITUCION**

3991

**MODULACION**0923, 1684, 1764, 1765,  
1767, 1856, 2010, 3018,  
3191, 3365, 3527**NORMALIZACION**

3848

**NORMAS**0492, 0804, 0849, 0902,  
1464, 1561, 1607, 1984**NORTE DE SANTANDER  
(COLOMBIA)**0051, 0298, 0299, 0302,  
0315, 0404, 1487, 2107,  
2142, 2256, 2289, 2340,  
2422, 2489, 2490**NOVILLA**

1167, 3474, 3886

**NOVILLO**0940, 0942, 0966, 1574,  
1585**NUDOS**

4098

**MULTI**

2549, 3083

**NUTRICION**1311, 1471, 2102, 2245,  
2275, 2281, 2283, 2301,  
2331, 2435, 2439, 2443,  
2482, 4037, 4039**NUTRICION FOLIAR**

2672, 2865

**NUTRIENTES**0376, 0851, 1565, 1602,  
1618, 1910, 1934, 1989,  
2939, 3909, 3910, 3918,  
4017, 4056, 4076, 4078,  
4116, 4117**OBJETIVO DE MEJORAMIENTO**

0555

**OBJETIVOS**0439, 0831, 1996, 2229,  
2233, 2258, 2272, 2279,  
2299, 2335, 2412, 2415,  
2485, 2783**OCA**2622, 2623, 3197, 3198,  
3199, 3200, 3201, 3203,  
3204, 3205, 3206, 3243,  
3247, 3248, 3249, 3250,  
3252, 3253, 3254, 3255,  
3256, 3299, 3300, 3301,  
3302, 3303, 3304, 3305,  
3308, 3309, 3310, 3311,  
3312, 3313, 3314, 3315,  
3316, 3318, 3319, 3320,  
3321, 3322, 3323, 3324,  
3325, 3326, 3327, 3328,  
3329, 3330, 3331, 3332,  
3333, 3334, 3335, 3336,  
3337, 3338, 3339, 3341,  
3342, 3343, 3344, 3346,  
3347, 3348, 3349, 3350,  
3351, 3352, 3353, 3354**OCUPACIONES**

2312, 2451

**OFERTA**

0480, 2190

**OIDIOPSIS**

2786

**OIDIUM**

0701, 0895, 0900, 3047

**OIKETICUS KIRBYI**

1895

**OLEAGINOSAS**3410, 3413, 3415, 3416,  
3417, 3427, 3447, 3450,  
3457, 3464, 3505, 3506,  
3507, 3512, 3513, 3518,  
3519, 3520, 3521, 3522,  
3525, 3526, 3527, 3528,  
3529, 3531, 3532, 3533,  
3534, 3535, 3536, 3537,  
3538, 3540, 3541, 3542,  
3543, 3544, 3545, 3546,  
3547, 3548, 3549, 3550,  
3553, 3554, 3555, 3558,  
3562, 3579, 3580, 3584,  
3596, 3597, 3598, 3599,  
3600, 3601, 3607, 3608,  
3609, 3610, 3611, 3612,  
3613, 3614, 3615, 3616,  
3617, 3618, 3619, 3620,  
3621, 3622, 3623, 3624,  
3625, 3626, 3627, 3628,  
3629, 3630, 3631, 3632,  
3633, 3634, 3635, 3636,  
3637, 3638, 3640, 3641,  
3642, 3643, 3644, 3645,  
3646, 3647, 3648, 3649,  
3650, 3651, 3652, 3653,  
3654, 3655, 3656, 3657,  
3658, 3659, 3660, 3661,  
3662, 3666, 3672, 3674,  
3679, 3680, 3824, 4049**OLEGIOSAS**

3557, 3668, 3671

**OLIGORLEMENTOS**0357, 0396, 0402, 0406,  
0418, 0540, 0541, 0549,  
1602, 1810, 1902, 1930,  
2939**OPACO 2**

2611

**OPERACIONES POSTCOSECHA**

2535, 2746, 3730

**ORDENACION DE AGUAS**1618, 1636, 1939, 1989,  
2003, 2446

<b>ORGANISMOS NO PATOGENOS</b>	<b>PACHYRHIZUS</b>	2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 3824
3814	2622, 2623, 2624, 3198, 3199, 3200, 3201, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3247, 3248, 3249, 3250, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355	<b>PALMA AMERICANA</b>
<b>ORGANISMOS PATOGENOS</b>		2948
3363, 3398, 3443, 3444, 3458, 3462, 3476, 3533, 3535, 3536, 3557, 3559, 3600, 3616, 3627, 3628, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3637, 3651, 3665, 3671, 3700, 3702, 4072, 4095		<b>PALMA NOLI</b>
<b>ORGANIZACION DEL TRABAJO</b>		1719
2025, 2250, 2412, 2416, 2430, 2446, 2508		<b>PALMAS OLEAGINOSAS</b>
<b>ORGANIZACION SOCIO-ECONOMICA</b>	<b>PACTO ANDINO</b>	2923, 2924, 2925, 2948
2146, 2180, 2202	2164	<b>PALMIRA</b>
<b>ORGANIZACIONES SEMI-PRIVADAS</b>	<b>PAGIOCERUS FRONTALIS</b>	3018, 3191
1578, 2400	1580, 1609	<b>PALOMILLA DE LA PAPA</b>
<b>ORIENTE ANTIOQUEÑO (COLOMBIA)</b>	<b>PAIPA - BOYACA (COLOMBIA)</b>	0349, 0367, 0368
0701	2488	<b>PAMPLONA - NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA)</b>
<b>ORINOQUIA (COLOMBIA)</b>	<b>PAJA</b>	0407, 0961, 0973, 0976, 1291, 2308, 2410, 2411, 2412, 2413
0978, 1679, 1680	2571, 4154	<b>PAN</b>
<b>ORYZA SATIVA</b>	<b>PAJA PELUDA [ROTTBOELLIA EXALTATA]</b>	1463, 2537, 3219
2658, 2884, 3593, 3674, 3689, 3771, 3882, 3887, 3941, 3964, 3985, 4049, 4087, 4094, 4096, 4163	3711	<b>PANAMA</b>
<b>OTAVAIO (IMBABURA)</b>	<b>PAJAN (MANABI)</b>	1582
2674, 3007, 3033, 3060, 3154, 3200, 3249, 3258, 3268, 3276, 3283, 3301, 3311, 3321, 3330, 3338, 3348	2712, 2713	<b>PANELA</b>
<b>OVEJA</b>	<b>PALATABILIDAD</b>	0438, 0439, 0491, 0804, 0830, 0831, 0833, 0899, 2049, 2272, 2326, 2421
2323, 3885	2571	<b>PANICUM MAXIMUM</b>
<b>OVINOS</b>	<b>PALESTINA - CALDAS (COLOMBIA)</b>	1658, 2913, 3874
1418, 1880, 2072, 2093, 2124, 2125, 2126, 2247, 2269, 3230, 4038, 4043, 4097, 4104, 4130, 4134	0894	<b>PANIFICACION</b>
<b>OVIPOSICION</b>	<b>PALMA AFRICANA</b>	2537, 3217, 3219
0267, 0930, 1262, 3747	0465, 1446, 1566, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1670, 1709, 1712, 1715, 1719, 1726, 1727, 1749, 1750, 1755, 1758, 1760, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1774, 1776, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1792, 1799, 1808, 1820, 1842, 1843, 1851, 1877, 1878, 1880, 1892, 1895, 1904, 1905, 1928, 1937, 1951, 1952, 1954, 1955, 1971, 1972, 1973, 1975, 1978, 1980, 1985, 1987, 1993, 1999, 2000, 2001, 2004, 2005, 2008, 2009, 2126, 2507, 2922, 2923, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947,	<b>PAPA</b>
<b>OXALIS TUBEROSA</b>		0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0012, 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0055, 0056, 0057, 0058, 0060, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0069, 0070, 0071, 0072, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0082, 0083, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0093, 0094, 0096, 0098, 0099, 0100, 0101, 0102, 0103, 0104, 0105, 0106, 0107, 0108, 0109, 0110,
3197, 3224, 3243, 3307, 3308, 3317, 3318		
<b>OXIDACION</b>		
4163		
<b>OXIGENO</b>		
3962, 4069, 4105		

0111, 0112, 0113, 0114,  
0115, 0116, 0117, 0118,  
0119, 0121, 0122, 0123,  
0124, 0125, 0126, 0127,  
0128, 0129, 0130, 0131,  
0132, 0133, 0134, 0135,  
0136, 0137, 0138, 0139,  
0140, 0141, 0142, 0143,  
0145, 0146, 0148, 0149,  
0150, 0151, 0152, 0153,  
0154, 0155, 0156, 0157,  
0158, 0159, 0160, 0161,  
0162, 0164, 0165, 0166,  
0167, 0168, 0169, 0171,  
0173, 0174, 0175, 0176,  
0177, 0178, 0179, 0180,  
0181, 0182, 0183, 0184,  
0185, 0186, 0187, 0188,  
0189, 0190, 0191, 0192,  
0193, 0194, 0196, 0197,  
0199, 0200, 0201, 0202,  
0203, 0204, 0205, 0206,  
0207, 0208, 0209, 0210,  
0211, 0212, 0213, 0215,  
0216, 0217, 0218, 0219,  
0220, 0221, 0222, 0223,  
0224, 0225, 0226, 0227,  
0228, 0230, 0231, 0233,  
0234, 0235, 0236, 0237,  
0239, 0240, 0241, 0242,  
0243, 0244, 0245, 0246,  
0247, 0248, 0249, 0250,  
0251, 0252, 0253, 0254,  
0255, 0256, 0258, 0259,  
0260, 0261, 0262, 0263,  
0265, 0266, 0267, 0268,  
0269, 0270, 0271, 0272,  
0273, 0274, 0275, 0276,  
0277, 0278, 0279, 0281,  
0282, 0283, 0284, 0285,  
0286, 0287, 0288, 0289,  
0290, 0291, 0292, 0293,  
0294, 0296, 0297, 0298,  
0299, 0300, 0301, 0302,  
0303, 0304, 0305, 0306,  
0307, 0308, 0309, 0310,  
0312, 0313, 0314, 0315,  
0316, 0317, 0318, 0319,  
0320, 0321, 0322, 0323,  
0324, 0325, 0326, 0327,  
0328, 0329, 0330, 0331,  
0332, 0333, 0334, 0335,  
0336, 0337, 0338, 0339,  
0340, 0341, 0343, 0344,  
0345, 0346, 0347, 0348,  
0349, 0350, 0351, 0352,  
0353, 0354, 0355, 0356,  
0357, 0358, 0359, 0360,  
0361, 0362, 0363, 0364,  
0365, 0366, 0367, 0368,  
0369, 0370, 0371, 0372,  
0373, 0374, 0375, 0376,  
0377, 0378, 0379, 0380,  
0381, 0382, 0383, 0384,  
0385, 0386, 0387, 0388,  
0389, 0390, 0391, 0392,  
0393, 0394, 0395, 0396,  
0397, 0398, 0399, 0400,  
0401, 0402, 0404, 0405,  
0406, 0407, 0408, 0409,  
0410, 0411, 0412, 0413,  
0414, 0415, 0416, 0417,  
0418, 0419, 0421, 0422,  
0423, 0424, 0425, 0426,  
0428, 0429, 0430, 0431,  
0432, 0433, 0434, 0435,  
0436, 0437, 0438, 0439,  
0440, 0441, 0442, 0443,  
0444, 0445, 0446, 0447,  
0448, 0449, 0450, 0451,  
0452, 0453, 0454, 0455,

0457, 0458, 0459, 0460,  
0461, 0462, 0463, 0464,  
0465, 0466, 0467, 0468,  
0469, 0470, 0471, 0472,  
0473, 0474, 0475, 0476,  
0477, 0478, 0479, 0480,  
0481, 0482, 0483, 0484,  
0485, 0486, 0487, 0488,  
0489, 0490, 0491, 0492,  
0493, 0494, 0495, 0496,  
0497, 0498, 0499, 0500,  
0501, 0502, 0503, 0504,  
0505, 0506, 0507, 0508,  
0509, 0510, 0511, 0512,  
0513, 0514, 0515, 0516,  
0517, 0518, 0519, 0520,  
0521, 0522, 0523, 0524,  
0525, 0526, 0527, 0528,  
0529, 0532, 0539, 0589,  
0600, 0609, 0610, 0618,  
0619, 0641, 0642, 0647,  
0648, 0650, 0665, 0676,  
0690, 0697, 0699, 0702,  
0708, 0725, 0726, 0730,  
0731, 0732, 0733, 0756,  
0757, 0758, 0765, 0772,  
0773, 0775, 0780, 0781,  
0782, 0783, 0793, 0813,  
0817, 0823, 0824, 0825,  
0829, 0830, 0831, 0833,  
0842, 0843, 0850, 0862,  
0883, 0897, 0899, 0902,  
0904, 0909, 0925, 0946,  
0964, 0965, 1051, 1206,  
1313, 1314, 1335, 1338,  
1349, 1350, 1400, 1402,  
1411, 1428, 1435, 1436,  
1438, 1447, 1477, 1490,  
1527, 1531, 1534, 1542,  
1543, 1550, 1563, 1566,  
1575, 1587, 1600, 1607,  
1612, 1638, 1639, 1645,  
1714, 1887, 1893, 1923,  
1931, 1937, 1984, 2018,  
2039, 2171, 2175, 2185,  
2197, 2200, 2237, 2249,  
2261, 2271, 2272, 2287,  
2352, 2378, 2456, 2480,  
2523, 2625, 2723, 2724,  
2725, 2726, 2727, 2728,  
2729, 2730, 2731, 2732,  
2733, 2734, 2735, 2736,  
2737, 2738, 2739, 2740,  
2741, 2742, 2743, 2744,  
2745, 2746, 2747, 2748,  
2749, 2750, 2751, 2752,  
2753, 2754, 2755, 2756,  
2757, 2758, 2759, 2760,  
2761, 2762, 2763, 2764,  
2765, 2766, 2767, 2768,  
2769, 2770, 2771, 2772,  
2773, 2774, 2775, 2776,  
2777, 2778, 2779, 2780,  
2781, 2782, 2783, 2784,  
2785, 2786, 2787, 2788,  
2789, 2790, 2791, 2792,  
2793, 2794, 2795, 2796,  
2797, 2798, 2799, 2800,  
2801, 2802, 2803, 2804,  
2805, 2806, 2807, 2808,  
2809, 2810, 2811, 2812,  
2813, 2814, 2815, 2816,  
2817, 2818, 2819, 2820,  
2821, 2822, 2823, 2824,  
2825, 2826, 2827, 3067,  
3088, 3089, 3126, 3723,  
3731, 3764, 3781, 3836

**PAPA CRIOLLA**  
0342, 0420, 0812

**PAPA CULTIVAR SEBAGO**  
3800  
**PAPA VAR. ARBOLONA NEGRA**  
3723  
**PAPA VAR. DIACOL CAPIRO**  
0120  
**PAPA VAR. DIACOL GUADALUPE**  
0120  
**PAPA VAR. DIACOL MONSERRATE**  
0163  
**PAPA VAR. DIACOL SUMAPAZ**  
0120  
**PAPA VAR. ICA CHITAGA**  
0073, 0280  
**PAPA VAR. ICA GUAMUES**  
0257  
**PAPA VAR. ICA MUTISCUA**  
0238, 0456  
**PAPA VAR. ICA PURACE**  
0084, 0214, 0419  
**PAPA VAR. ICA SAN JORGE**  
0418, 0419  
**PAPA VAR. PARDA PASTUSA**  
0113, 0403, 0418, 0419  
**PAPA VAR. TOCARRENA**  
0403  
**PAPAINA**  
3643  
**PAPAYA**  
0804, 0833, 0906, 1615  
**PARA VAR. ICA PURACE**  
0418  
**PARASITISMO**  
3365, 3367  
**PARASITOS**  
0372, 0514, 0669, 1955,  
2267, 3802  
**PARCELAS**  
0992, 2248, 2593, 2765,  
3104, 3431, 3571, 3926,  
4041

<b>PARCELAS DEMOSTRATIVAS</b>	1538, 1591, 1896, 2273	<b>PENNISETUM PURPUREUM</b>
3993	<b>PATA NEGRA</b>	3883
<b>PARED CELULAR</b>	2776	<b>PEPINO</b>
4043	<b>PATATE</b>	1812
<b>PASADOR DE LA PAPA</b> [LIRIOMYZA HUIDOBRENSIS]	3069, 3073	<b>PEPINO COBOMBRO</b>
3801	<b>PATOGENICIDAD</b>	0804
<b>PASPALUM</b>	3444, 3665	<b>PERDIDA DE PESO</b>
4101	<b>PATOLOGIA</b>	1315
<b>PASPALUM FIMBRIATUM</b>	3445, 3766	<b>PERDIDAS</b>
4101	<b>PATOTIPOS</b>	0179, 0347, 2004, 4056
<b>PASPALUM MOTATUM</b>	2797	<b>PERDIDAS DE LA COSECHA</b>
4101	<b>PAVO</b>	1038, 1040, 1416, 1801, 1884
<b>PASPALUM MOTATUM</b>	2538	<b>PERDIDAS DURANTE LA</b> <b>COSECHA</b>
3883	<b>PEDIMENTALIN</b>	1694, 1919, 1933, 3632
<b>PASTAS ALIMENTICIAS</b>	4080	<b>P E R D I D A S P O R</b> <b>ALMACENAMIENTO</b>
1463, 3222	<b>PEDRO MONCAYO(PICHINCHA)</b>	0130, 0155, 0175, 0222, 0328, 0329, 1103, 1199, 1315, 1426, 1540
<b>PASTIZAL MIXTO</b>	2623, 3201, 3250, 3302, 3312, 3322, 3331, 3339, 3349	<b>PERDIDAS POR PROCESAMIENTO</b>
2796	<b>PEGADOR DE LA HOJA [H.</b> <b>INDICATA]</b>	0638
<b>PASTIZALES</b>	3401	<b>PERDIDAS POSTCOSECHA</b>
0082, 0851, 1012, 1536, 1565, 1934, 2435, 3357, 3359, 3360, 3361	<b>PEGADORES DE HOJAS</b>	0032, 2542, 2555, 3082
<b>PASTO</b>	3288	<b>PEREGRINUS MAIDIS</b>
3504, 3593, 3594, 3595, 3711, 3712, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3923, 3930, 3938, 4084, 4102	<b>PEGUCHE(IMBABURA)</b>	1582, 3905, 4052
<b>PASTO - MARINO (COLOMBIA)</b>	3275	<b>PERFLUIDOME</b>
0442, 0598, 0599, 1073, 2059, 2191	<b>PELETERIA</b>	4080
<b>PASTO SUDAN [SORGHUM</b> <b>BICOLOR VAR SUDANENSE]</b>	2488	<b>PERFLUIDOME [HERBICIDA]</b>
3938	<b>PELICULAS</b>	4081
<b>PASTOREO</b>	2063, 2466	<b>PERIDIMETHALIN</b>
1163, 1960, 3885	<b>PELILLO(TUNGURAHUA)</b>	3631
<b>PASTOREO POR PARCELAS</b>	3007	<b>PERIDROMA</b>
3358	<b>PENDIMENTALIN [HERBICIDA]</b>	0119
<b>PASTOREO ROTACIONAL</b>	4081	<b>PERIODICOS</b>
3358	<b>PENICILLIUM</b>	0445, 2167, 2287, 2466, 2470
<b>PASTOS</b>	0938, 1268	<b>PERIODISMO</b>
0790, 0798, 0822, 0878, 1427, 1475, 1479, 1529,	<b>PENIPE</b>	2496
	3018	<b>PERIODO VEGETATIVO</b>
	<b>PENIPE(CHIMBORAZO)</b>	0847
	2701, 2819, 3172	
	<b>PENNISETUM CLANDESTINUM</b>	
	2750, 2751, 2992, 3088, 3089	

PERMEABILIDAD	3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3158, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3180, 3181, 3182, 3183, 3370, 3377, 3434, 3439, 3440, 3446, 3475, 3480, 3606, 3663, 3689, 3921, 3932, 3937, 3957, 4001, 4012, 4094, 4100, 4110, 4125	PICHINCHA (PROVINCIA)	2715, 2793, 2925, 3282
0009, 1724, 1725, 3962		PIE DE MONTE LLANERO (COLOMBIA)	1761, 2402
PEROMOSPORA		PIEL	2488
3239, 4005		PIMAMPIRO	3078
PEROXIDASAS		PIMAMPIRO (IMBABURA)	3007, 3099, 3106, 3114, 3134, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3173, 3174, 3180, 3181, 3182, 3200, 3249, 3301, 3311, 3321, 3330, 3338, 3348
1627		PIMENTON	0804
PERSISTENCIA DE LOS PLAGUICIDAS	PHOMA	PIMIENTO	2986, 2987
0585, 1048, 1812, 2658, 2884	3239	PINA	0394, 0782, 0804, 0833, 2189, 2491
PERU	PHTHORIMAE	PINAS	2970, 2972, 3093, 3094
1109, 1119, 1122, 1136, 1138	3747, 3796, 3800, 3802, 3821	PIRA [AMARANTHUS]	3711
PESCA	PHTHORIMAE OPERCULELLA	PIRETRINAS	0834
2190	3747, 3796, 3821	PISCICULTURA	2482
PESCADO FRESCO	PHTHORIMAEA	PISUM SATIVUM	0392, 0395, 0448, 0449, 0763, 0777, 0781, 0783, 0807, 0809, 0832, 0836, 0842, 0843, 0854, 1447, 1542, 1893, 2200, 2364, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3017, 3031, 3032, 3038, 3049, 3051, 3066, 3127, 3128, 3208, 3209, 3414, 3434, 3446, 3456, 3762, 3794, 4035
4163	3807	PITALITO - HUILA (COLOMBIA)	0789, 2207
PESO	PHTHORIMAEA OPERCULELLA		
3286, 3970	0066, 0123, 0246, 0247, 0248, 0261, 0275		
PESO DE LA CANAL	PHTORIMAE		
3991	3803		
PETIVERIA ALLIACEA	PHYCTOCHYTRIUM		
3905	3890		
PH	PHYLLACHORA MAYDIS		
0357, 0404, 1480, 1629, 3467, 3468, 3524, 3564, 3573, 3579, 3681, 3682	1154		
PHAEOSARIPSIA PERSONATA [BONGO]	PHYPTHORA		
3582	3742		
PHASEOLUS	PHYTHOPTORA		
3100, 3453, 3907	3843		
PHASEOLUS AUREUS	PHYTOLIRIOMYZA PAPAE		
3370	0473		
PHASEOLUS LUNATUS	PHYTOPHTHORA		
2717, 3046, 3047, 3210	0507, 0529, 1255, 2753, 2812, 3562, 3609, 3679, 3738, 3740, 3767, 3788, 3789, 3809		
PHASEOLUS VULGARE	PHYTOPHTHORA INFESTANS		
4008	0053, 0057, 0059, 0070, 0095, 0096, 0133, 0164, 0173, 0232, 0236, 0253, 0254, 0402		
PHASEOLUS VULGARIS	PHYTOPHTHORA		
0586, 0596, 0615, 0664, 2591, 2643, 2701, 3099, 3102, 3103, 3106, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3141, 3142,	3813, 3855		
	PHYTOPHTHORA INFESTANS		
	3813		

<b>PLAGAS</b>	<b>PLANIFICACION AGRICOLA</b>	<b>PLATO - MAGDALENA (COLOMBIA)</b>
0119, 0185, 0206, 0219, 0325, 0345, 0366, 0368, 0400, 0430, 0434, 0447, 0456, 0466, 0508, 0525, 0577, 0703, 0713, 0814, 0823, 0839, 0846, 0847, 0849, 0855, 1027, 1406, 1421, 1522, 1553, 1561, 1572, 1586, 1688, 1757, 1782, 1827, 1833, 1835, 1863, 1884, 1885, 1897, 1916, 1920, 1941, 1951, 1952, 1978, 2360, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2587, 2601, 2606, 2611, 2626, 2633, 2634, 2636, 2637, 2642, 2692, 2714, 2722, 2762, 2771, 2775, 2795, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2858, 2870, 2922, 2957, 2958, 2959, 2966, 3003, 3032, 3035, 3114, 3120, 3128, 3129, 3135, 3209, 3241, 3288, 3401, 3425, 3525, 3539, 3556, 3614, 3669, 3698, 3704, 3734, 3905, 3908, 4044	2152, 2208, 2355  PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION  0337, 2009, 2431, 2487, 2507, 2929, 2930  PLANIFICACION NACIONAL  2054  PLANIFICACION REGIONAL  1604, 1983, 2442, 2452  PLANIFICACION RURAL  2125  PLANTA PROCESADORA  3959  PLANTACIONES  1726, 1727, 1904, 1951, 2943  PLANTAS  0008, 0017, 1594, 3752  PLANTAS ALIMENTARIAS  4028  PLANTAS DE COBERTURA  1758, 1781, 2504  PLANTAS DE VALOR ECONOMICO  0806, 1514  PLANTAS FORRAJERAS  2164, 2602, 3359  PLANTAS INSECTICIDAS  4001, 4125  PLANTAS LIBRES DE VIRUS  3723  PLANTAS OLEAGINOSAS  1880, 2126, 2839, 2988  PLANTAS ORNAMENTALES  0906, 1615  PLANTULAS  1657, 3477, 3532, 3624, 3637  PLATANO  0390, 0392, 0394, 0421, 0459, 0465, 0533, 0707, 0769, 0781, 0782, 0804, 0813, 0833, 0906, 0908, 0947, 1333, 1418, 1432, 1566, 1615, 1937, 2124, 2317, 3907, 4058	2179  PLODIA  3523  PLODIA INTERPUNCTELLA  3523  POBLACION  2280, 2474  POBLACION VEGETAL  1548, 3393, 3775, 3776, 3995, 3997, 4077  PODA  1143, 2942, 2955  PODA APICAL  0753, 1507  PODER GERMINATIVO  0982, 1911  PODER INFECCIOSO  0129  PODER PATOGENO  0129, 0229, 1417  PODREDUMBRE DE LA MAZORCA  2619  PODREDUMBRE ROSADA  2786  PODREDUMBRES  0134, 0777, 0807, 0860, 1150, 1204, 1205, 1255, 1256, 1628, 1749, 1750, 2004, 2815, 2816, 2916, 2933, 3053, 3054, 3213, 3537, 3635, 3651, 4006  POLEN  0172, 1549  POLILLA CENTRO AMERICANA DE LA PAPA [SCROBIPALPOPSIS SOLANIVORA]  3823  POLILLA DE LA PAPA [PHTHORIMAE OPERCULELLA]  3800  POLILLA GUAATELMATECA [SCROPALPOPSIS SOLANIVORA]  3792
<b>PLAGAS DE PLANTAS</b>		
0493, 0499, 0514, 0529, 0884, 0903, 0905, 0906, 0907, 0908, 0922, 1592, 1609, 1613, 1615, 1616, 1993, 1995, 2008		
<b>PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS</b>		
0155, 0175, 0585, 0627, 0672, 0867, 1048, 1062, 1149, 1540, 1580, 3129, 4001, 4125		
<b>PLAGUICIDAS</b>		
0098, 0282, 0441, 0520, 0536, 0839, 1535, 1604, 1638, 1688, 1764, 1863, 1952, 1983, 2808, 3192, 4052		
<b>PLAN NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION (COLOMBIA)</b>		
2331, 2335		
<b>PLANES DE DESARROLLO</b>		
0086, 0286, 0315, 0437, 0438, 0439, 0829, 0830, 0831, 1095, 1851, 1985, 2032, 2041, 2054, 2079, 2082, 2108, 2247, 2271, 2272, 2279, 2281, 2306, 2442, 2500, 2556, 2920		
<b>PLANIFICACION</b>		
0432, 0825, 1531, 1538, 2189, 2225, 2258, 2261, 2279, 2288, 2301, 2309, 2371, 2382, 2383, 2429, 2434, 2450, 2453, 2472, 2513, 2515, 3881		

**POLILLA GUATEMALTECA**

3799

**POLINIZACION**0955, 1559, 1911, 2346,  
2657, 2914, 2964, 3620,  
3922**POLINIZACION ARTIFICIAL**

2964

**POLITICA AGRARIA**1617, 2054, 2134, 2135,  
2187, 2232, 2248, 2279,  
2304, 2329, 2336, 2345,  
2451, 2452, 2463, 2464,  
2465, 2486, 2492, 2505,  
2509**POLITICA AGRICOLA**0503, 1904, 1985, 2190,  
2223, 2362, 2480**POLITICA ALIMENTARIA**

2210

**POLITICA DE COMERCIALIZACION**

2767

**POLITICA DE DESARROLLO**2148, 2153, 2154, 2161,  
2347, 2414, 2452, 2486**POLITICA DE INVESTIGACION**0146, 0338, 0596, 0639,  
0717, 1095, 1235, 1241,  
1316, 1726, 1727, 1754,  
1844, 2050, 2088, 2129,  
2262, 2794, 2795, 3451**POLITICA DE PRODUCCION**

2210, 2931

**POLITICAS**2258, 2293, 2295, 2328,  
2330, 2331, 2334, 2335,  
2369, 2370**POLLO**1002, 1078, 1080, 1130,  
1131, 1224, 1493, 1907,  
2071, 2573, 2577, 2838,  
3555, 3593, 3594, 3882,  
3887**POLLO DE ENGORDE**0227, 1168, 1766, 2541,  
2734, 3023, 3050, 3084,  
3385, 3485, 3964**POPAYAN - CAUCA (COLOMBIA)**

2383

**PORTOVIEJO**

2561

**PORTOVIEJO(MANABI)**2580, 2599, 2689, 2692,  
2693, 2695, 2696, 2698,  
2699, 2700, 2704, 2705,  
2706, 2707, 2708, 2709,  
2711, 2714, 2718, 2863,  
2899, 2900, 2973, 2978,  
2982, 2987, 3042, 3043,  
3045, 3046, 3047, 3109,  
3111, 3113, 3177, 3179,  
3183**PORTUGUESA**3362, 3365, 3367, 3450,  
3494, 3519, 3533, 3535,  
3552, 3592, 3600, 3607,  
3618, 3627, 3628, 3630,  
3632, 3634, 3638, 3639,  
3641, 3659, 3678, 3698,  
3702, 3710, 3761, 3783,  
3857, 3899, 3901, 3903,  
3966, 3967, 4036, 4076,  
4079, 4096, 4116, 4117,  
4137, 4153, 4155, 4166**POTASIO**1736, 2915, 2945, 3577,  
3875, 3909, 3983, 4092,  
4112, 4114, 4148**POTENCIAL DE PRODUCCION**

0190, 3371

**PRACTICAS DE CULTIVO**2597, 2599, 2602, 2603,  
2643, 2648, 2661, 2664,  
2665, 2666, 2667, 2681,  
2682, 2701, 2717, 2718,  
2719, 2720, 2721, 2781,  
2801, 2802, 2803, 2819,  
2868, 2869, 2891, 2892,  
2894, 2895, 3114, 3117,  
3118, 3133, 3142, 3145,  
3146, 3148, 3149, 3150,  
3151, 3152, 3172, 3237,  
3238, 3292**PRADERAS**

0467, 2378

**PRATYLENCHUS**

3367

**PRATYLENCHUS BRACHYURUS**

3367

**PRECIO**

3918

**PRECIO AL CONSUMIDOR**

3828

**PRECIO AL POR MAYOR**

3828

**PRECIO AL PRODUCTOR**

0771, 1434, 1886, 3828

**PRECIOS**0358, 0361, 0394, 0438,  
0442, 0455, 0457, 0465,  
0499, 0500, 0520, 0523,  
0774, 0782, 0830, 0898,  
1437, 1448, 1464, 1535,  
1550, 1561, 1566, 1638,  
1707, 1924, 1931, 1935,  
1937, 1978, 1990, 2277,  
2355, 2392, 2464, 3046,  
3182, 3917**PRECIPITACION ATMOSFERICA**0910, 0924, 0928, 1620,  
1640, 1646, 2853, 3652**PRECOCIDAD**

1626

**PREGERMINACION**

0476, 0515, 3827, 4086

**PREGRINUS MAIDIS**

4119

**PREMNOTRIPES VORAX**

2799

**PREMNOTRIPES VORA**

0447

**PREMNOTRIPES VORAX**0067, 0068, 0106, 0139,  
0159, 0167, 0223, 0241,  
0242, 0267, 0268, 0269,  
0343, 0365, 0366, 0370,  
0414, 0454, 0462, 0472,  
0493, 0495, 0509, 0510,  
2745**PREPARACION DEL ALMACIGO**

2984

**PREPARACION DEL SUELO**0466, 0854, 1586, 2364,  
2365, 2366, 3545**PRESERVACION**

0403, 1101, 3141

**PRESERVADORES**

0867, 1231

**PRESUPUESTO**0399, 0446, 0935, 1494,  
1635, 1936, 2002, 2247,  
2257, 2353, 2355, 2458,  
2475**PREVENCION**

0477

**PREVENCION DE ENFERMEDADES**

2606, 3879

PRIVACION DEL AGUA	2425, 2426, 2431, 2435,	PRODUCTIVIDAD DE LA TIERRA
4165	2437, 2438, 2446, 2451,	0359, 0772, 1435, 2083,
PROCEDENCIA	2456, 2457, 2459, 2460,	2185
0891	2464, 2469, 2476, 2480,	PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO
PROCEDIMIENTO DE LA ENCUESTA	2481, 2491, 2498, 2506,	2448
3109	2507, 2511, 2726, 2727,	PRODUCTORES DE MAIZ
PROCESAMIENTO	2729, 2730, 2739, 2740,	3984
0492, 0902, 1607, 1784,	2741, 3360, 3361, 3370,	PRODUCTOS
1873, 1984, 1987, 2203,	3414, 3475, 3502, 3543,	2362, 4163
2262, 2491, 2750, 2838,	3586, 3642, 3650, 3654,	PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL
2917, 3028, 3079, 3088,	3666, 3709, 3735, 3752,	0491, 0833, 0899
3124, 3189, 3190, 3391,	3754, 3761, 3762, 3786,	PRODUCTOS DE PANADERIA
3851, 3871, 3959	3787, 3845, 3891, 3893,	3220
PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION	3966, 3992, 4020, 4024,	PRODUCTOS PROCESADOS
2218, 2341, 2375, 2384,	4027, 4087, 4123, 4147,	0156
2408, 2470	4157, 4167	PRODUCTOS QUIMICOS AGRICOLAS
PRODUCCION	PRODUCCION ALIMENTARIA	0426, 0451, 3677
0087, 0322, 0339, 0342,	2245, 2248, 2281, 2283,	PROFUNDIDAD DE SIEMBRA
0345, 0350, 0351, 0358,	3118, 3382, 3907	1846, 2818, 3425
0361, 0362, 0392, 0393,	PRODUCCION ANIMAL	PROGENIE
0394, 0398, 0401, 0410,	2314	0910, 1620
0412, 0421, 0423, 0427,	PRODUCCION DE CARNE	PROGRAMACION
0435, 0437, 0438, 0439,	1792, 2072	1987, 2194, 2209, 2233,
0449, 0451, 0455, 0457,	PRODUCCION DE SEMILLAS	2244, 2247, 2258, 2410,
0465, 0469, 0481, 0484,	0001, 0028, 0103, 0153,	2414, 2434, 2436, 2437,
0487, 0488, 0489, 0491,	0168, 0184, 0189, 0208,	2453, 2460, 2477
0496, 0499, 0500, 0503,	0217, 0239, 0290, 0318,	PROGRAMAS DE CAPACITACION
0508, 0516, 0519, 0521,	0319, 0348, 0363, 0384,	2444
0522, 0523, 0527, 0617,	0458, 0469, 0470, 0471,	PROLIFICIDAD
0709, 0768, 0775, 0781,	0480, 0492, 0530, 0697,	1501
0782, 0793, 0797, 0808,	0756, 0757, 0792, 0862,	PROLINA
0813, 0815, 0827, 0829,	0863, 0902, 0935, 0941,	3939
0830, 0831, 0843, 0845,	1117, 1313, 1391, 1393,	PROMOSTICO
0849, 0852, 0853, 0854,	1400, 1402, 1457, 1458,	0360, 0773, 1436, 1887
0858, 0862, 0887, 0897,	1467, 1530, 1558, 1575,	PROMOSTICO DEL RENDIMIENTO
0898, 0899, 0904, 0907,	1576, 1607, 1635, 1698,	3810, 3811, 3812, 4059,
0911, 0920, 0935, 0936,	1777, 1874, 1914, 1984,	4061, 4063
0937, 1005, 1409, 1424,	2002, 2213, 2239, 2778,	PROPAGACION DE PLANTAS
1425, 1433, 1438, 1446,	2860, 3123, 3134, 3223,	0126, 0402, 0435, 0475,
1453, 1458, 1461, 1477,	3246, 3292, 3293, 3294,	0505, 0511, 0515, 2787,
1483, 1490, 1491, 1510,	3366, 3381, 3416, 3504,	2789, 2803, 3723
1545, 1546, 1550, 1551,	3519, 3542, 3567, 3595,	PROPAGACION IN VITRO
1552, 1553, 1556, 1561,	3607, 3653, 3686, 3712,	3723
1566, 1569, 1575, 1588,	3726, 3727, 3733, 3829,	
1589, 1597, 1600, 1604,	3858, 3859, 3860, 3865,	
1612, 1618, 1625, 1632,	3956, 4068, 4093, 4118	
1635, 1636, 1637, 1639,	PRODUCCION LECHERA	
1649, 1830, 1833, 1853,	1042, 1225, 1304, 1492,	
1883, 1892, 1897, 1904,	1571, 2013, 2402, 2429,	
1905, 1913, 1920, 1928,	2510, 3874, 4113	
1929, 1931, 1935, 1937,	PRODUCCION VEGETAL	
1938, 1941, 1948, 1950,	1274, 1513, 1909, 2238,	
1952, 1961, 1967, 1971,	2314, 2556, 2557, 3361,	
1973, 1983, 1985, 1987,	3377, 3378, 3448, 3907,	
1989, 1990, 1997, 1999,	3968, 3990, 4089	
2002, 2003, 2007, 2009,	PRODUCTIVIDAD	
2131, 2182, 2189, 2196,	0076, 0121, 0164, 0460,	
2231, 2232, 2237, 2239,	0523, 0785, 0796, 0850,	
2246, 2247, 2249, 2252,	1139, 1167, 1430, 1449,	
2255, 2263, 2267, 2269,	1513, 1563, 1909, 1996,	
2271, 2272, 2285, 2299,	2018, 2231, 2232, 2240,	
2304, 2307, 2317, 2320,	2255, 2265, 2352, 2439,	
2323, 2325, 2328, 2330,	2448, 2451, 2460, 2469,	
2333, 2336, 2345, 2348,	2485, 2492, 2521, 3535,	
2354, 2355, 2359, 2360,	3630, 3693, 3847, 3946,	
2362, 2364, 2365, 2366,	4046, 4127, 4164	
2392, 2394, 2397, 2407,		
2410, 2419, 2421, 2423,		

<b>PROPAGACION POR ESQUEJE</b>	1503, 1504, 1506, 1507, 1508, 1509, 1531, 1538, 1559, 1793, 1839, 1908, 2027, 2048, 2050, 2058, 2062, 2068, 2073, 2077, 2080, 2081, 2088, 2094, 2101, 2102, 2104, 2105, 2106, 2109, 2110, 2111, 2112, 2114, 2115, 2116, 2119, 2121, 2122, 2132, 2134, 2139, 2140, 2141, 2144, 2145, 2147, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2170, 2171, 2187, 2204, 2223, 2226, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2236, 2244, 2246, 2256, 2261, 2271, 2272, 2276, 2282, 2285, 2288, 2289, 2309, 2313, 2317, 2318, 2343, 2346, 2356, 2358, 2360, 2361, 2404, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2416, 2419, 2421, 2422, 2425, 2441, 2446, 2478, 2479, 2768, 3907, 3959	<b>PUDRICION DE LA FLECHA (PALMA AFRICANA)</b>  1954  <b>PUDRICION DE RACIMOS</b>  2944  <b>PUDRICION DEL COGOLLO</b>  2932, 2960  <b>PUDRICION RADICULAR</b>  0102, 0113, 0561, 0564, 0588  <b>PUDRICION SECA DEL TALLO</b>  3537, 3635  <b>PUDRICIONES RADICULARES</b>  3053, 3054  <b>PUEBLO HONDO [TACHIRA, VENEZUELA]</b>  3823, 3832  <b>PUEBLO VIEJO</b>  2904  <b>PUEBLO VIEJO(LOS RIOS)</b>  2857, 2863  <b>PUELLARO</b>  3063  <b>PUELLARO(PICHINCHA)</b>  3116, 3156  <b>PUEMBO(PICHINCHA)</b>  3264  <b>PUNTES PARA PRATOMES</b>  2353, 2458  <b>PURRERIA PHASEOLOIDES</b>  2913  <b>PUERTO WILCHES - SANTANDER (COLOMBIA)</b>  1980  <b>FUJILI(COTOPAXI)</b>  3202, 3251, 3284, 3340  <b>PULGON</b>  2635  <b>PULGUILLA</b>  2775  <b>PULPAS DE LEGUMBRES</b>  3871
<b>PROPAGACION VEGETATIVA</b>		
0264, 0285, 0486, 1591, 1975, 2777, 2778, 2787		
<b>PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS</b>		
0216, 0371, 0488, 0498, 1102, 1618, 1646, 1752, 1989, 3467, 3468, 3656, 3818, 3851		
<b>PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (SUELO)</b>		
0116, 0117, 0797, 1661, 2519, 2733		
<b>PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS [SUELO]</b>		
3545, 3638, 3714, 3897, 4070, 4120		
<b>PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS</b>	<b>PRUEBA DE RENDIMIENTO</b>	
2566	1595	
<b>PROTEASAS</b>	<b>PRUEBAS</b>	
3480	0363, 0364, 0439, 0831, 0907, 1032, 1530, 1559, 1632, 1914, 2197, 2220, 2272, 2346, 2354, 2379, 2401, 2524, 2988, 3041, 3058, 3060, 3478, 3505, 3596, 3736, 3737, 3820	
<b>PROTECCION DE LAS PLANTAS</b>		
2870, 2871, 3021		
<b>PROTEINA ASIMILABLE</b>	<b>PSEUDOMONAS</b>	
2567, 2571	1749, 1750, 1998, 3175, 3463, 3611, 3820	
<b>PROTEINAS</b>	<b>PSEUDOMONAS SOLANACEARUM</b>	
1002, 1107, 1445, 1470, 1570, 2534, 3028, 3195, 3286, 3391, 3656	0252	
<b>PROTEINAS DE ORIGEN ANIMAL</b>	<b>PUCGINIA</b>	
3385, 3485	0129, 0169, 2564, 2756	
<b>PROTEINAS VEGETALES</b>	<b>PUCGINIA SORGHI</b>	
0898, 1462, 2830, 3052, 3210, 3244, 3385, 3391, 3485	1205	
<b>PROTOPARCE RUSTICA</b>	<b>PUCGINIA STRIFORMIS</b>	
3670	0429	
<b>PROYECTOS DE DESARROLLO</b>	<b>PUDRICION BASAL</b>	
0105, 0244, 0245, 0295, 0319, 0353, 0432, 0437, 0439, 0446, 0489, 0639, 0658, 0659, 0663, 0664, 0665, 0687, 0688, 0695, 0696, 0757, 0825, 0829, 0831, 1105, 1108, 1111, 1119, 1120, 1250, 1253, 1254, 1296, 1308, 1317, 1339, 1376, 1377, 1395, 1396, 1397, 1401, 1402, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502,	2960  <b>PUDRICION CARBONOSA [M. PHASEOLI]</b>  4006  <b>PUDRICION DE LA FLECHA</b>  2933, 2960	

<b>PULVERIZACION</b>	3172	<b>RADICULA</b>
3697	<b>QUINDIO (COLOMBIA)</b>	3962
<b>PUNTA LOCA</b>	2300	<b>RADIO (MEDIO DE COMUNICACION)</b>
3842, 3850, 4072, 4121, 4141	<b>QUININDE (ESMERALDAS)</b>	0445, 2167, 2287, 2297, 2444, 2466, 2470
<b>PUNTA LOCA</b>	2668	<b>RAICES</b>
<b>PERONOSCLEROSPORA SORGHI]</b>	<b>QUINUA</b>	0497, 0613, 0684, 1619, 1662, 2010, 3481, 3651, 3819, 4067, 4105, 4111
3981	0728, 1352, 2622, 2623, 2638, 2639, 2715, 3033, 3034, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354	<b>RAMIO</b>
<b>PUNTA LOCA [PERONOSCLEROSPORA SORGHI]</b>		1342, 1343
3780, 3879, 3933, 3935, 3950, 4003, 4005		<b>RASTREO</b>
<b>PUPAS</b>		0945, 4156
3803		<b>RASTRILLOS</b>
<b>PURE DE PAPAS</b>		1170
3871		<b>RASTROJO DE MAIZ</b>
<b>PURIFICACION</b>		3885, 4134
0386, 4055		<b>RATA</b>
<b>PUTUMAYO (COLOMBIA)</b>		1413, 1414
0354, 0765, 1428, 2166, 2175		<b>RAYADO FINO</b>
<b>PYTHIUM</b>		3988
1150, 1256		<b>RAZA BLANCO OREJINEGRO</b>
<b>QUEMAZON DE LA PAPA</b>		2022
3767		<b>RAZA HEREFORD</b>
<b>QUERO (TUNGURAHUA)</b>	<b>QUITO</b>	1570
3007	2530, 2531, 2534, 2535, 2536, 2537, 2545, 2547, 2732, 2735, 2828, 2830, 2917, 2918, 2999, 3014, 3015, 3017, 3049, 3077, 3079, 3187, 3188, 3189, 3190, 3216	<b>RAZA HOLSTEIN</b>
<b>QUESOS</b>		1042, 1225, 1259, 1311, 1492, 1552, 1571, 1641
3493		<b>RAZA SANMARTINERO</b>
<b>QUESOS FUNDIDOS</b>		1960
3493		<b>RAZAS</b>
<b>QUEVEDO</b>	<b>QUITO (PICHINCHA)</b>	0096, 1998, 2010, 2309, 3444, 3665, 3738
2521, 2560, 2565	2525, 2623, 2754, 2769, 3068, 3201, 3250, 3302, 3312, 3322, 3331, 3339, 3349	<b>RAZAS DE HONGOS TOLERANTES</b>
<b>QUEVEDO (LOS RIOS)</b>	<b>RACION</b>	3766
2585, 2592, 2594, 2595, 2596, 2600, 2607, 2609, 2610, 2647, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2655, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2672, 2866, 2867, 2869, 2870, 2871, 2872, 2876, 2877, 2878, 2879, 2882, 2884, 2885, 2886, 2905, 2980, 3105	1552, 1611, 1766, 2538, 2540, 2541, 2545, 2573, 2574, 2577, 2734, 2838, 3225, 3226, 3230, 3555, 3690, 3941, 3964, 3972, 3989, 3991, 4097, 4109, 4113, 4133	<b>RECIPIENTES DE ALMACENAMIENTO</b>
<b>QUINIAG</b>	<b>RADIACION GAMMA</b>	1373
3020, 3021	0403, 0882	<b>RECOLECCION</b>
<b>QUINIAG (CHIMBORAZO)</b>	<b>RADIACIONES</b>	1454, 1779, 1993, 3421, 3426
2593, 2701, 2819, 3104,	0079, 4026	

RECOLECCION DE DATOS	0038, 0039, 0041, 0044,	1224, 1229, 1234, 1237,
0249, 2023, 2423, 2931	0046, 0047, 0048, 0049,	1271, 1279, 1282, 1283,
RECURSOS	0050, 0051, 0062, 0063,	1284, 1285, 1286, 1288,
2498	0071, 0085, 0090, 0092,	1293, 1294, 1297, 1301,
RECURSOS ECONOMICOS	0093, 0094, 0110, 0115,	1305, 1314, 1318, 1322,
1459, 2332	0124, 0125, 0127, 0131,	1344, 1345, 1346, 1348,
RECURSOS FORESTALES	0132, 0135, 0138, 0141,	1349, 1350, 1351, 1352,
2188	0174, 0178, 0210, 0211,	1353, 1354, 1355, 1356,
RECURSOS GENETICOS	0212, 0213, 0215, 0218,	1357, 1359, 1360, 1362,
0443, 1494, 2784, 2797,	0249, 0259, 0260, 0262,	1377, 1378, 1379, 1381,
2890, 2911, 2940, 2972,	0266, 0274, 0293, 0303,	1382, 1383, 1384, 1390,
2981, 3093, 3094, 3197,	0304, 0305, 0306, 0307,	1408, 1429, 1430, 1431,
3243, 3245, 3308, 3318	0308, 0310, 0316, 0335,	1441, 1448, 1449, 1450,
RECURSOS HIDRICOS	0341, 0346, 0349, 0353,	1465, 1466, 1476, 1479,
2427	0355, 0361, 0378, 0389,	1481, 1482, 1484, 1485,
RECURSOS HUMANOS	0398, 0405, 0406, 0408,	1487, 1491, 1498, 1503,
2191, 2193, 2247, 2278,	0409, 0416, 0420, 0421,	1505, 1507, 1516, 1517,
2436, 2475	0427, 0436, 0439, 0440,	1519, 1523, 1525, 1534,
RECURSOS NATURALES	0449, 0452, 0453, 0454,	1545, 1547, 1550, 1553,
2190, 2262, 2486, 2504	0455, 0460, 0461, 0471,	1554, 1557, 1559, 1560,
REFORESTACION	0475, 0476, 0478, 0479,	1562, 1563, 1583, 1584,
2357	0483, 0485, 0487, 0488,	1587, 1588, 1589, 1590,
REFORMA AGRARIA	0491, 0493, 0494, 0499,	1592, 1599, 1600, 1603,
2135, 2172, 2208, 2279,	0502, 0515, 0516, 0517,	1604, 1606, 1608, 1616,
2329, 2355, 2486, 2501,	0519, 0521, 0522, 0529,	1623, 1624, 1625, 1626,
2509	0531, 0532, 0533, 0536,	1629, 1630, 1631, 1632,
REGLAMENTACIONES	0537, 0538, 0539, 0543,	1635, 1639, 1640, 1644,
0029, 1252, 1392, 1458,	0544, 0545, 0546, 0547,	1646, 1647, 1649, 1663,
1577, 1578, 1870, 1872,	0548, 0551, 0552, 0570,	1666, 1667, 1668, 1669,
2258, 2492	0578, 0586, 0593, 0594,	1670, 1674, 1676, 1677,
REGULACION DE LA PRO- DUCCION	0597, 0599, 0600, 0601,	1678, 1679, 1680, 1700,
1578	0602, 0603, 0609, 0610,	1706, 1708, 1713, 1718,
REHABILITACION	0611, 0612, 0614, 0615,	1724, 1725, 1728, 1731,
2241	0617, 0618, 0619, 0623,	1732, 1734, 1735, 1736,
RELACION DE SIEMBRA	0624, 0628, 0629, 0631,	1764, 1765, 1767, 1788,
2657	0634, 0636, 0642, 0645,	1803, 1819, 1825, 1832,
RELACIONES	0646, 0647, 0648, 0650,	1834, 1836, 1837, 1848,
2511	0652, 0654, 0655, 0656,	1850, 1894, 1898, 1899,
REMOJO	0657, 0661, 0666, 0684,	1902, 1903, 1905, 1906,
2878	0685, 0686, 0691, 0702,	1910, 1923, 1924, 1930,
REMOLACHA	0720, 0721, 0722, 0724,	1931, 1935, 1939, 1944,
0389, 0780, 0934, 3076, 3096	0725, 0726, 0727, 0728,	1946, 1949, 1958, 1960,
RENDIMIENTO	0729, 0730, 0731, 0732,	1966, 1970, 1977, 1979,
0003, 0006, 0007, 0037,	0733, 0734, 0735, 0736,	1981, 1983, 1988, 1995,
	0737, 0739, 0740, 0742,	1996, 1997, 2002, 2004,
	0743, 0748, 0752, 0753,	2117, 2171, 2182, 2220,
	0762, 0766, 0768, 0780,	2239, 2272, 2276, 2318,
	0784, 0785, 0786, 0787,	2344, 2346, 2351, 2352,
	0794, 0798, 0799, 0800,	2354, 2379, 2401, 2457,
	0801, 0808, 0811, 0812,	2485, 2518, 2522, 2526,
	0813, 0816, 0818, 0827,	2532, 2558, 2570, 2578,
	0831, 0843, 0845, 0846,	2582, 2589, 2593, 2596,
	0848, 0850, 0851, 0883,	2598, 2607, 2608, 2609,
	0884, 0886, 0892, 0893,	2610, 2621, 2638, 2639,
	0894, 0895, 0896, 0897,	2640, 2643, 2649, 2650,
	0899, 0900, 0911, 0912,	2651, 2652, 2653, 2654,
	0915, 0917, 0918, 0919,	2655, 2657, 2668, 2669,
	0920, 0921, 0922, 0925,	2670, 2671, 2672, 2673,
	0926, 0927, 0929, 0932,	2674, 2675, 2680, 2681,
	0933, 0935, 0946, 0947,	2682, 2683, 2684, 2685,
	0951, 0953, 0956, 0959,	2686, 2687, 2688, 2689,
	0960, 0961, 0962, 0963,	2690, 2691, 2692, 2693,
	0964, 0969, 0970, 0971,	2696, 2697, 2698, 2699,
	0972, 0973, 0975, 0976,	2700, 2701, 2704, 2705,
	0977, 0978, 0979, 0980,	2706, 2707, 2708, 2709,
	0990, 0992, 0999, 1002,	2710, 2712, 2713, 2714,
	1004, 1007, 1013, 1014,	2715, 2716, 2718, 2723,
	1015, 1028, 1039, 1043,	2726, 2741, 2753, 2779,
	1044, 1054, 1055, 1058,	2780, 2781, 2793, 2810,
	1060, 1067, 1068, 1069,	2812, 2814, 2818, 2819,
	1072, 1073, 1074, 1075,	2821, 2823, 2824, 2825,
	1076, 1079, 1081, 1082,	2827, 2829, 2846, 2852,
	1087, 1088, 1090, 1093,	2862, 2865, 2872, 2877,
	1096, 1097, 1098, 1099,	2878, 2880, 2891, 2892,
	1100, 1102, 1105, 1109,	2893, 2894, 2895, 2898,
	1110, 1113, 1120, 1127,	2913, 2929, 2941, 2942,
	1128, 1131, 1145, 1153,	2945, 2946, 2947, 2949,
	1158, 1159, 1161, 1163,	2951, 2952, 2953, 2954,
	1164, 1165, 1188, 1197,	2955, 2956, 2962, 2965,
	1206, 1209, 1210, 1213,	2974, 2979, 2980, 2986,
	1215, 1216, 1217, 1219,	2989, 2992, 2995, 3004,

3005, 3007, 3008, 3010, 3011, 3033, 3034, 3036, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3045, 3053, 3056, 3058, 3059, 3060, 3062, 3063, 3072, 3076, 3086, 3096, 3100, 3101, 3104, 3106, 3116, 3133, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3177, 3180, 3181, 3213, 3214, 3227, 3233, 3234, 3257, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3282, 3283, 3284, 3290, 3291, 3296, 3297, 3306, 3361, 3362, 3366, 3368, 3370, 3372, 3374, 3377, 3380, 3383, 3386, 3389, 3390, 3400, 3410, 3414, 3416, 3419, 3426, 3432, 3433, 3435, 3438, 3440, 3459, 3467, 3468, 3472, 3475, 3483, 3487, 3490, 3491, 3503, 3506, 3511, 3514, 3516, 3528, 3531, 3542, 3552, 3561, 3571, 3577, 3580, 3585, 3586, 3587, 3602, 3619, 3623, 3653, 3660, 3663, 3667, 3668, 3675, 3676, 3696, 3713, 3714, 3724, 3732, 3745, 3761, 3762, 3765, 3768, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3780, 3783, 3791, 3804, 3815, 3817, 3819, 3832, 3833, 3838, 3896, 3897, 3898, 3899, 3901, 3902, 3909, 3912, 3914, 3915, 3918, 3919, 3920, 3923, 3928, 3945, 3963, 3966, 3967, 3971, 3974, 3977, 3986, 3987, 3994, 3995, 3997, 3999, 4003, 4004, 4010, 4011, 4012, 4013, 4029, 4030, 4031, 4032, 4039, 4041, 4052, 4066, 4067, 4070, 4074, 4075, 4077, 4078, 4083, 4090, 4106, 4108, 4124, 4131, 4135, 4142, 4144, 4147, 4148, 4150, 4155, 4166, 4168	0571, 0572, 0673, 0704, 0830, 0845, 0918, 0927, 0936, 1009, 1011, 1340, 1440, 1545, 1585, 1631, 1637, 1726, 1727, 1785, 1834, 1840, 1883, 1988, 2064, 2179, 2189, 2201, 2277, 2305, 2521, 2522, 2526, 2539, 2549, 2557, 2737, 2913, 2914, 2992, 2995, 3060, 3062, 3063, 3072, 3083, 3125, 3837, 3946	<b>RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD</b>  0053, 0059, 0069, 0095, 0109, 0164, 0165, 0169, 0170, 0173, 0195, 0225, 0229, 0232, 0235, 0252, 0253, 0287, 0387, 0425, 0456, 0471, 0559, 0590, 0606, 0721, 0747, 0761, 0776, 0792, 0794, 0828, 0835, 0837, 0846, 0887, 0931, 0987, 1061, 1111, 1345, 1443, 1452, 1553, 1751, 1804, 1817, 1831, 1889, 2564, 2811, 2813, 2815, 2826, 2876, 2877, 2879, 2880, 2881, 2882, 2888, 2889, 2896, 2912, 2969, 2979, 3001, 3020, 3036, 3037, 3085, 3132, 3137, 3138, 3139, 3140, 3156, 3158, 3169, 3175, 3176, 3211, 3212, 3533, 3534, 3537, 3562, 3566, 3574, 3588, 3600, 3601, 3626, 3628, 3629, 3635, 3679, 3703, 3780, 3789, 3809, 3840, 3841, 3842, 3843, 3850, 3855, 3898, 3903, 3933, 3935, 3950, 4003, 4005, 4121, 4141
<b>REPELENTE</b>  4119	<b>REPOLLO</b>  0394, 0487, 0774, 0782, 0897, 0934, 1437, 1600	<b>RESISTENCIA A LA ROYA</b>  0590
<b>REPRODUCCION</b>  2488, 3802	<b>REPRODUCCION VEGETATIVA</b>  2732, 3863	<b>RESISTENCIA A LA SEQUIA</b>  2886
<b>REQUERIMIENTOS ECOLOGICOS</b>  3652	<b>RESERVAS GENETICAS</b>  0554, 0660, 0706, 0986, 1031, 1146, 1147, 1261, 1372, 1746, 2622, 2623, 2624, 3198, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3245, 3247, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3299, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3319, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355	<b>RESISTENCIA A LA TEMPERATURA</b>  0009, 0011, 0054, 0080, 0081, 0136, 0137, 0197, 0629, 3444, 3665
<b>RENDIMIENTO DE CULTIVOS</b>  0481, 0508, 0870, 0871, 0873, 0874, 0914, 1591, 1621, 1633, 1963, 1965, 1968, 1974, 1982, 1992, 1998	<b>RESIDUALIDAD</b>  2595	<b>RESISTENCIA A LAS PLAGAS</b>  0311, 0317, 0373, 0868, 0903, 0930, 1091, 1111, 1387, 2617, 2807, 2809, 2874, 2970, 3092, 3898
<b>RENTA</b>  0469, 0496, 0832, 0862, 0898, 0904, 1575, 1612, 2189, 2201, 2206, 2233, 2277, 2286, 2305, 2456, 2459, 2492	<b>RESIDUOS</b>  4134	<b>RESISTENCIA A LOS PLAGUICIDAS</b>  0236
<b>RENTABILIDAD</b>  0316, 0338, 0342, 0351, 0361, 0438, 0480, 0524,	<b>RESIDUOS DE COSECHA</b>  4134	<b>RESOLUCIONES</b>  3415, 3541, 3648
	<b>RESIDUOS DE COSECHAS</b>  1611	<b>RESPIRACION</b>  0005, 0216, 0376, 3929, 3962
	<b>RESISTENCIA A AGENTES DANINOS</b>  0474, 0662, 0864, 0866, 0874, 0875, 0876, 0877, 1580, 3673	<b>RETENCION DEL AGUA</b>  1946, 3586, 3684, 4082, 4147
		<b>RETRACRUS ELAISIS</b>  1955
		<b>RETROCRUZAMIENTO</b>  1129, 1153, 1501

**REUNION**  
 2387, 2409, 2413, 2466,  
 2471, 2472

**RHIZIDIOMYCOPSIS**  
 3890

**RHIZOBIUM**  
 0580, 0691, 0923, 1675,  
 1734, 1735, 1764, 1765,  
 1767, 1899, 1944, 1945,  
 1966, 2010, 2990, 3015,  
 3018, 3059, 3099, 3185,  
 3191, 3365, 3489, 3527,  
 3563, 3570, 3578, 3580,  
 3587

**RHIZOBIUM JAPONICUM**  
 1958

**RHIZOCTONIA**  
 2826, 3376, 3462, 3551,  
 3854

**RHIZOCTONIA SOLANI**  
 0109, 0195, 0196, 0229,  
 0243, 0251, 0564, 0569,  
 3376, 3462, 3551

**RHIZOCTONIOSIS**  
 2786

**RHYNCHOPHORUS PALMARUM**  
 3824

**RHYNCHOPORUS**  
 3824

**RICINUS COMMUNIS**  
 2599, 2676, 2703, 2712,  
 2713

**RIDOMIL COMPLETO M2 58WP  
 [FUNGICIDA]**  
 3766

**RIDOMIL [FUNGICIDA]**  
 3637

**RIEGO**  
 0093, 0094, 0310, 0832,  
 0855, 0912, 1013, 1505,  
 1618, 1636, 1657, 1666,  
 1674, 1687, 1703, 1706,  
 1708, 1716, 1802, 1811,  
 1843, 1858, 1946, 1989,  
 1999, 2003, 2366, 2379,  
 2520, 2836, 2946, 2956,  
 2985, 2987, 3091, 3117,  
 3363, 3366, 3417, 3436,  
 3446, 3507, 3516, 3590,  
 3652, 3701, 3866, 3877,  
 3912, 3915, 3916, 3923,  
 3937, 3982, 3998, 4004,  
 4032, 4165

**RIEGO DE SUPERFICIE**  
 1939

**RIEGO POR ASPERSION**  
 0121, 0477, 1850, 2894,  
 3414, 3443, 3547, 3548,  
 3729, 3762, 3800, 3899,  
 4100

**RIEGO POR GOTEO**  
 0121, 0351, 0477, 0485,  
 2991, 3066

**RIEGO POR SURCOS**  
 1961, 4100

**RIESGO**  
 0398, 0936, 1637, 2212,  
 2250

**RIO APURE [VENEZUELA]**  
 4136

**RIO MOTATAN [VENEZUELA]**  
 3589

**RIO MOTATAN [ZULIA]**  
 4058

**RIO ORINOCO [VENEZUELA]**  
 4136

**RIO YARACUY [VENEZUELA]**  
 4139

**RIOBAMBA**  
 2548, 2744, 2831, 3022,  
 3023, 3050, 3084, 3191,  
 3226, 3227, 3228, 3229,  
 3230, 3231

**RIZOBIOS NATIVOS DE MANI**  
 3578

**RIZOSFERA**  
 3488, 4132

**ROCA FOSFATADA**  
 0350, 0396, 0409, 0452,  
 0476, 0798, 0801, 0913,  
 1479, 1610, 1646, 1761

**ROCA FOSFORICA**  
 0461

**ROCAFUERTE (MANABI)**  
 2690, 2703, 2707, 2710,  
 2717

**RODRIGACION**  
 0832

**ROEDORES**  
 1230

**ROSELLINIA**  
 0112, 0166, 0321, 0429,  
 2811

**ROTACION DE CULTIVOS**  
 0433, 1015, 2658, 2884

**ROTTBOELLIA**  
 3711, 4101

**ROTTBOELLIA EXALTATA**  
 0943, 0952

**ROTTBOELLIA SANGUINALIS**  
 4101

**ROTYLENCHULUS**  
 1926, 3365

**ROTYLENCHULUS RENIFORMIS**  
 3365

**ROVRAL [FUNGICIDA]**  
 3631

**ROYA**  
 0069, 0129, 0169, 0608,  
 0640, 0670, 0675, 0747,  
 0828, 0835, 0931, 1819,  
 2606, 2619, 2674, 2737,  
 2756, 3037, 3041, 3136,  
 3139, 3154, 3156, 3521,  
 3550, 3588

**RUMIACION**  
 3884

**SABANA DE BOGOTA**  
 0540

**SABANA DE BOGOTA  
 (COLOMBIA)**  
 0145, 0519, 0541, 0584,  
 0785, 0786, 0993, 1416,  
 1449, 1450, 1581, 2459

**SABANA DE BOGOTA -  
 CUNDINAMARCA (COLOMBIA)**  
 1160, 1162

**SABANAS**  
 3487, 3509, 3530, 3554,  
 3888, 3973

**SACCHARUM OFFICINARUM**  
 3689, 3728, 3883, 3927,  
 4094, 4096

**SACRIFICIO**  
 2488

<b>SALARIOS</b>	<b>SAN JUAN DEL CESAR</b> (COLOMBIA)	<b>SANTO DOMINGO DE LOS</b> <b>COLORADOS</b>
0528, 1645	2170	2522, 2526, 2913, 2914, 2915, 2916, 2919, 2921, 3065
<b>SALAS DE ORDENO</b>	<b>SAN LUIS</b>	
2510	3232	<b>SANTO DOMINGO DE LOS</b> <b>COLORADOS (PICHINCHA)</b>
<b>SALCEDO (COTOPAXI)</b>	<b>SAN MIGUEL</b>	2641, 2923, 2924, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2939, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966
3007, 3056, 3202, 3251, 3340	2527	
<b>SALES</b>	<b>SAN MIGUEL (BOLIVAR)</b>	
1618, 1989	3056	
<b>SALSA DE TOMATE</b>	<b>SAN PABLO</b>	
3493	2558, 3234	
<b>SALSAS</b>		<b>SAPONINAS</b>
3493	<b>SAN PABLO (IMBABURA)</b>	3216
<b>SALTAHOJAS DEL MAIZ</b> [DALBULUS MAIDIS]	2638, 3266	<b>SAQUISILI (COTOPAXI)</b>
3988, 4048	<b>SAN ROQUE</b>	3202, 3251, 3340
<b>SALTAHOJAS [PEREGRINUS</b> <b>MAYDIS]</b>	3080	<b>SARNA COMUN</b>
3934	<b>SANGOLQUI</b>	2776
<b>SALTAMONTE</b>	2518, 3070	<b>SARNA PULVERULENTA</b>
0779, 1444	<b>SANGOLQUI (PICHINCHA)</b>	2776, 2786
<b>SALUD</b>	2615	<b>SCAPHYTOPIUS FULIGINOSUS</b>
2192, 2254, 2256, 2283, 2286	<b>SANGRE</b>	0779, 1891, 1932
<b>SALVADO</b>	1641	<b>SCHOENOCALUM OFFICINALE</b>
1131, 1303	<b>SANIDAD ANIMAL</b>	3905
<b>SAN ANDRES</b>	1418, 1880, 2124, 2125, 2126, 2267, 2423	<b>SCLEROSPORA</b>
3018	<b>SANIDAD VEGETAL</b>	3780, 4003, 4088
<b>SAN ANTONIO (PICHINCHA)</b>	0443	<b>SCLEROTINIA SCLEROTIUM</b>
3007, 3036, 3039, 3040, 3055, 3056, 3057, 3171, 3184, 3212, 3260	<b>SANTA ANA (MANABI)</b>	0134
<b>SAN BENITO - SANTANDER</b> (COLOMBIA)	2687, 2705, 3112, 3169	<b>SCLEROTIUM</b>
2273	<b>SANTA MARTA - MAGDALENA</b> (COLOMBIA)	3394, 3518, 3574
<b>SAN CARLOS</b>	0848, 1433, 1560, 1588, 1590, 1621, 1670, 1961	<b>SCLEROTIUM ROLFSII</b>
2562	<b>SANTA ROSA</b>	3394, 3574
<b>SAN CARLOS (GUAYAS)</b>	2540, 2544, 2572	<b>SCROBIPALPA</b>
2863	<b>SANTA ROSA DE CUSUBAMBA</b>	3792, 3796, 3799, 3821, 3823
<b>SAN JOSE DE PARE - BOYACA</b> (COLOMBIA)	2994	<b>SCROBIPALPULA ABSOLUTA</b>
0919	<b>SANTANDER (COLOMBIA)</b>	3796, 3821
<b>SAN JUAN</b>	0392, 0517, 0571, 0653, 0781, 0925, 1009, 1247, 1423, 1484, 1883, 2024, 2048, 2094, 2131, 2184, 2189, 2206, 2246, 2284	<b>SCROBIPALPULA SOLANIVORA</b>
2903		3799
		<b>SEBO</b>
		2573
		<b>SECADO</b>
		0492, 0858, 0902, 1178, 1569, 1607, 1984, 2488,

3294	2367, 2547, 3141, 3363,	3534, 3535, 3536, 3537,
SECADO ARTIFICIAL	3395, 3409, 3429, 3460,	3538, 3541, 3561, 3562,
0997, 1456	3471, 3476, 3532, 3604,	3564, 3590, 3592, 3593,
SECADO NATURAL	3610, 3624, 3634, 3637,	3594, 3595, 3596, 3603,
1507, 1508, 1556, 2358,	3647, 3664, 3755, 3757,	3604, 3605, 3606, 3610,
2359	3758, 3822, 3827, 3948,	3613, 3614, 3615, 3616,
SECADORAS	3952, 3955, 3959, 4034,	3617, 3621, 3622, 3623,
1202, 3216	4086	3624, 3625, 3626, 3627,
SECTOR AGROINDUSTRIAL	SEMILLA CERTIFICADA	3628, 3629, 3630, 3631,
2742, 2743, 3722	0363, 0440, 0885, 1593,	3632, 3633, 3634, 3635,
SECTOR AGROPECUARIO	1964	3636, 3637, 3638, 3641,
2050, 2100, 2345, 2362,	SEMILLAS	3642, 3643, 3644, 3645,
2453	0024, 0025, 0031, 0032,	3646, 3647, 3648, 3649,
SECTOR ECONOMICO	0033, 0065, 0122, 0126,	3650, 3651, 3663, 3666,
2797, 3722	0144, 0177, 0347, 0419,	3676, 3677, 3678, 3679,
SECTOR RURAL	0456, 0465, 0466, 0469,	3681, 3683, 3684, 3685,
0398, 2169, 2194, 2362,	0470, 0471, 0489, 0508,	3686, 3687, 3688, 3689,
2377	0520, 0527, 0789, 0839,	3690, 3691, 3693, 3694,
SEGADORAS-TRILLADORAS	0846, 0852, 0856, 0858,	3695, 3696, 3697, 3698,
1176, 1407, 1801, 1933,	0859, 0862, 0863, 0877,	3699, 3700, 3701, 3702,
1949	1001, 1004, 1024, 1133,	3703, 3704, 3705, 3706,
SEGURO DE COSECHAS	1315, 1455, 1535, 1554,	3707, 3708, 3709, 3710,
0398	1566, 1567, 1569, 1572,	3712, 3932, 4012, 4082,
SELECCION	1575, 1576, 1577, 1597,	4094, 4109
0080, 0081, 0184, 0189,	1604, 1638, 1681, 1689,	SESAMUM INDICUM
0504, 0522, 0570, 0579,	1699, 1723, 1753, 1842,	3416, 3444, 3512, 3514,
0590, 0981, 0984, 1024,	1905, 1913, 1935, 1937,	3519, 3542, 3543, 3544,
1034, 1058, 1067, 1088,	1950, 1957, 1983, 1990,	3556, 3557, 3558, 3597,
1107, 1109, 1124, 1133,	2007, 2125, 2207, 2316,	3598, 3599, 3600, 3601,
1156, 1237, 1319, 1369,	2396, 2732, 2765, 2777,	3602, 3607, 3608, 3609,
1381, 1382, 1429, 1476,	2782, 2785, 3246, 3286,	3611, 3612, 3618, 3619,
1496, 1498, 1499, 1516,	3369, 3380, 3398, 3441,	3620, 3639, 3640, 3652,
1530, 1554, 1583, 1606,	3442, 3443, 3449, 3459,	3653, 3654, 3655, 3656,
1633, 1753, 1775, 1837,	3477, 3482, 3498, 3552,	3657, 3658, 3659, 3660,
1914, 1987, 2309, 2620,	3557, 3581, 3600, 3620,	3661, 3662, 3664, 3665,
2656, 2659, 2844, 2881,	3642, 3660, 3671, 3721,	3667, 3668, 3669, 3670,
2882, 2888, 2910, 2948,	3783, 3863, 4095	3671, 3672, 3673, 3674,
3132, 3170, 3184, 3274,		3675, 3680, 3682, 4049
3383, 3543, 3654, 3730		SESAMUM INDICUM
SELECCION MASAL	SENA (COLOMBIA)	3583, 3692
1071, 1077, 1083, 1084,	2324, 2450	SIEMBRA
1094, 1113, 1123, 1234,	SEPTORIOSIS	0108, 0176, 0201, 0420,
1246, 1270, 1282, 1290,	2786	0466, 0485, 0515, 0524,
1291, 1292, 1299, 1361,	SEQUIA	0582, 0583, 0694, 0811,
1362, 1403	1942	0812, 0816, 0832, 0854,
SELENIO	SERVICIOS	0855, 0856, 0857, 0871,
0810, 1518	2475	0886, 0890, 0892, 0893,
SEMBRADORAS	SERVICIOS DE INFORMACION	0894, 0924, 0926, 0979,
0108, 1412, 4034	2223, 2384	1013, 1433, 1465, 1481,
SEMILLA	SERVICIOS PUBLICOS	1519, 1524, 1525, 1526,
0190, 0377, 0402, 0484,	2159, 2169, 2254, 2256,	1548, 1554, 1567, 1568,
0515, 0521, 0911, 1586,	2339, 2421, 2428, 2432,	1572, 1586, 1598, 1599,
1639, 1832, 1868, 1959,	2446	1630, 1687, 1857, 1871,
	SERVICIOS SOCIALES	1885, 1888, 1918, 1922,
	2169	1948, 1976, 1994, 2364,
	SESAMUM INDICUM	2365, 2366, 2657, 2698,
	1717, 1722, 1804, 1817,	2699, 2700, 2717, 2818,
	2843, 2890, 2901, 2902,	2853, 2883, 2984, 2992,
	2903, 2904, 2905, 2906,	3042, 3287, 3363, 3366,
	2907, 2908, 2909, 2910,	3368, 3373, 3374, 3393,
	2911, 2912, 2976, 2981,	3405, 3422, 3434, 3438,
	3415, 3440, 3502, 3504,	3514, 3531, 3584, 3590,
	3505, 3531, 3532, 3533,	3602, 3623, 3640, 3649,
		3660, 3694, 3701, 3717,
		3724, 3777, 3845, 3906,
		3916, 3920, 3935, 3940,
		3958, 3967, 3999, 4005,
		4008, 4032, 4089, 4123,
		4159, 4166
		SIEMBRA DE LADERA
		1553

<b>SIERRA</b>	<b>SINTOMAS DE ENFERMEDADES (PLANTAS)</b>	<b>SITOTROGA CEREALELLA</b>
2556, 2557, 2559, 2582, 2583, 2584, 2586, 2587, 2589, 2591, 2593, 2597, 2601, 2608, 2612, 2613, 2615, 2625, 2638, 2639, 2640, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2673, 2675, 2716, 2719, 2720, 2726, 2727, 2728, 2739, 2740, 2741, 2749, 2753, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2766, 2767, 2768, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2794, 2795, 2797, 2799, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 3000, 3004, 3005, 3006, 3029, 3035, 3037, 3038, 3052, 3053, 3054, 3058, 3059, 3101, 3102, 3103, 3104, 3126, 3130, 3131, 3132, 3133, 3135, 3137, 3138, 3139, 3140, 3153, 3155, 3196, 3197, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3266, 3267, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3292, 3293, 3294, 3308, 3318, 3359	0008, 0016, 0018, 0179, 0180, 0181, 0186, 0243, 0275, 0388, 0463, 0693, 0700, 0791, 1249, 1748, 1755, 1756, 1805, 1826, 1866, 2001	1609
	<b>SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTAS]</b>	<b>SIENOTAPHRUM SECUNDATUM</b>
	3384, 3394, 3465, 3515, 3518, 3572, 3734, 3744, 3749, 3779, 3826, 3879, 3996, 4129	4101
	<b>SINTOMAS DE ENFERMEDADES [PLANTA]</b>	<b>SOBREENCALADO</b>
	3466	3682
	<b>S I N T O M A S D E ENFERMEDADES(PLANTAS)</b>	<b>SOCIOLOGIA ECONOMICA</b>
	2776, 2933, 2944, 3006, 3038, 3139, 3140, 3239	0446, 0517, 0925, 2073, 2097, 2098, 2104, 2166, 2186, 2187, 2191, 2206, 2235, 2240, 2244, 2252, 2253, 2255, 2279, 2282, 2283, 2285, 2286, 2311, 2312, 2339, 2340, 2343, 2344, 2356, 2377, 2397, 2419, 2425, 2432, 2438, 2440, 2441, 2459, 2464, 2474, 2476, 2486, 2489, 2490, 2495, 2502, 2503, 2509
	<b>SISTEMA DE RIEGO SUATA-TAIGUAYGUAY [VENEZUELA]</b>	<b>SOCIOLOGIA RURAL</b>
	3818	2100, 2112, 2192, 2245, 2356, 2432, 2474, 2517, 3984
	<b>SISTEMA DE RIEGO SUATA-TAIGUAYGUAY</b>	<b>SOCORRO - SANTANDER (COLOMBIA)</b>
	4100	1301
	<b>SISTEMAS DE CULTIVO</b>	<b>SODIO</b>
	0340, 0508, 0608, 0710, 0805, 0927, 1511, 1523, 1553, 1631, 1643, 1834, 2320, 2676, 2839, 3008, 3076	3989
<b>SILOS</b>	<b>SISTEMAS DE CULTIVOS</b>	<b>SOJA</b>
0065, 0072, 0074, 0327, 0341, 0399, 0490, 0515, 0996, 1287, 1427, 1533, 1571, 2555, 2566, 2567, 3719, 3757, 3758	3925	0091, 0360, 0395, 0436, 0455, 0492, 0589, 0622, 0683, 0703, 0771, 0773, 0783, 0790, 0838, 0851, 0885, 0890, 0902, 0935, 0944, 0968, 0991, 1051, 1060, 1280, 1434, 1436, 1447, 1475, 1493, 1534, 1539, 1550, 1565, 1593, 1598, 1607, 1618, 1635, 1636, 1650, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1665, 1668, 1669, 1671, 1672, 1673, 1675, 1676, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1707, 1713, 1714, 1718, 1723, 1724, 1725, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1743, 1745, 1746, 1748, 1752, 1754, 1756, 1757, 1759, 1760, 1763, 1764, 1765, 1767, 1786, 1788, 1789, 1790, 1791, 1793, 1796, 1798, 1801, 1802, 1803, 1805, 1807, 1809, 1810, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1821, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1841, 1844, 1846, 1848, 1849, 1850, 1852, 1853, 1854,
<b>SIMBIOSIS</b>	<b>SISTEMAS DE EXPLOTACION</b>	
1675, 1684, 1734, 1735, 3018	0334, 0427, 2024, 2087, 2107, 2131, 2195, 2204, 2230, 2251, 3110, 3111, 3112, 3113, 3715, 3926	
<b>SIMBIOTE</b>	<b>SISTEMAS DE INFORMACION</b>	
3563	2413	
<b>SIMULACION</b>	<b>SISTEMAS DE LABRANZA</b>	
0997, 3430, 3929, 3982	2519, 2548	
<b>SINCELEJO - SUCRE (COLOMBIA)</b>	<b>SISTEMAS DE PRODUCCION</b>	
2487	0805, 1511	
<b>SINTOMAS</b>	<b>SISTEMAS DE SIEMBRA</b>	
0440, 0835, 0901, 1452, 1605, 1614, 1932, 2619, 3568, 3649	3531, 3623	
<b>SINTOMAS DE DEFICIENCIA NUTRICIONAL [PLANTA]</b>	<b>SITOPHILUS</b>	
3649	2542, 2572, 3082	
	<b>SITOPHILUS ORYZAE</b>	
	0903, 1609	

1855, 1856, 1857, 1858,  
 1859, 1860, 1861, 1862,  
 1863, 1864, 1865, 1866,  
 1867, 1868, 1869, 1870,  
 1871, 1872, 1873, 1874,  
 1875, 1886, 1887, 1891,  
 1893, 1894, 1896, 1898,  
 1902, 1903, 1907, 1908,  
 1913, 1914, 1915, 1916,  
 1917, 1918, 1919, 1920,  
 1923, 1925, 1926, 1927,  
 1929, 1930, 1931, 1932,  
 1933, 1934, 1936, 1941,  
 1942, 1943, 1944, 1945,  
 1946, 1947, 1948, 1949,  
 1950, 1953, 1957, 1958,  
 1959, 1960, 1962, 1963,  
 1964, 1966, 1974, 1976,  
 1984, 1988, 1989, 1990,  
 1991, 1994, 1995, 1996,  
 1998, 2002, 2003, 2006,  
 2010, 2200, 2485, 2531,  
 2592, 2658, 2686, 2828,  
 2829, 2830, 2831, 2832,  
 2833, 2834, 2835, 2836,  
 2837, 2838, 2839, 2842,  
 2843, 2844, 2845, 2846,  
 2847, 2848, 2849, 2850,  
 2851, 2852, 2853, 2854,  
 2855, 2856, 2857, 2858,  
 2859, 2860, 2861, 2862,  
 2863, 2864, 2865, 2866,  
 2867, 2868, 2869, 2870,  
 2871, 2872, 2873, 2874,  
 2875, 2876, 2877, 2878,  
 2879, 2880, 2881, 2882,  
 2883, 2884, 2885, 2886,  
 2887, 2888, 2889, 2890,  
 2891, 2892, 2893, 2894,  
 2895, 2896, 2897, 2898,  
 2900, 2908, 2911, 2976,  
 2980, 2981, 3091

**SOJA INTEGRAL COCIDA**

1881

**SOJA LIEVA ICA-141**

1965

**SOJA VAR. SOYICA P-31**

1963

**SOJA VAR. ICA-TUNIA**

1965

**SOJA VAR. SOYICA M-21**

1821

**SOJA VAR. SOYICA M-22**

1741

**SOJA VAR. SOYICA P-3.3**

1740

**SOJA VAR. SOYICA P-31**

1742, 1965, 1968, 1974

**SOJA VAR. SOYICA P-32**

1963, 1965, 1974

**SOJA VAR. VICTORIA**

1965

**SOLANUM MELONGENA**

3446, 3665

**SOLANUM TUBEROSUM**

0010, 0011, 0022, 0052,  
 0053, 0054, 0059, 0073,  
 0079, 0080, 0081, 0084,  
 0095, 0097, 0120, 0144,  
 0147, 0170, 0172, 0195,  
 0198, 0229, 0232, 0238,  
 0257, 0264, 0280, 0295,  
 0311, 0427, 2625, 2753,  
 2754, 2755, 2756, 2757,  
 2758, 2759, 2760, 2761,  
 2762, 2763, 2764, 2765,  
 2766, 2767, 2768, 2769,  
 2770, 2771, 2772, 2773,  
 2774, 2775, 2776, 2777,  
 2778, 2779, 2780, 2781,  
 2782, 2783, 2784, 2785,  
 2786, 2787, 2788, 2789,  
 2790, 2791, 2792, 2793,  
 2794, 2795, 2796, 2797,  
 2798, 2799, 2800, 2801,  
 2802, 2803, 2804, 2805,  
 2806, 2807, 2808, 2809,  
 2810, 2811, 2812, 2813,  
 2814, 2815, 2816, 2817,  
 2818, 2819, 2820, 2821,  
 2822, 2823, 2824, 2825,  
 2826, 2827, 3126, 3414,  
 3456, 3504, 3595, 3711,  
 3712, 3715, 3718, 3719,  
 3720, 3721, 3722, 3725,  
 3726, 3727, 3728, 3729,  
 3730, 3732, 3733, 3734,  
 3735, 3736, 3737, 3738,  
 3739, 3740, 3741, 3742,  
 3743, 3744, 3746, 3747,  
 3748, 3749, 3750, 3751,  
 3752, 3753, 3754, 3755,  
 3756, 3757, 3758, 3759,  
 3760, 3762, 3763, 3766,  
 3767, 3768, 3769, 3770,  
 3771, 3778, 3779, 3782,  
 3784, 3785, 3787, 3788,  
 3789, 3790, 3792, 3793,  
 3794, 3795, 3796, 3798,  
 3799, 3800, 3801, 3802,  
 3803, 3804, 3805, 3806,  
 3807, 3808, 3809, 3813,  
 3814, 3815, 3817, 3818,  
 3820, 3821, 3822, 3823,  
 3825, 3826, 3828, 3829,  
 3830, 3831, 3832, 3833,  
 3834, 3835, 3838, 3839,  
 3840, 3841, 3843, 3844,  
 3848, 3849, 3851, 3853,  
 3854, 3855, 3858, 3859,  
 3860, 3861, 3862, 3863,  
 3864, 3865, 3866, 3867,  
 3868, 3869, 3870, 3871,  
 3872, 3873, 3927, 3985,  
 4035, 4108

**SOLUBILIZACION**

1610

**SOLUCIONES DEL SUELO**

1619

**SOLUCIONES NUTRITIVAS**

0397, 0901, 1605, 1986,  
 3524

**SOMBRA**

2570

**SONOVISOS**

2467

**SORGHUM**

0091, 0492, 0589, 0890,  
 0892, 0902, 0935, 0941,  
 1051, 1078, 1080, 1137,  
 1176, 1220, 1245, 1250,  
 1252, 1262, 1263, 1368,  
 1376, 1377, 1388, 1389,  
 1391, 1393, 1395, 1396,  
 1401, 1406, 1410, 1439,  
 1512, 1598, 1607, 1618,  
 1619, 1635, 1636, 1714,  
 1813, 1838, 1852, 1876,  
 1976, 1984, 1989, 2002,  
 2003, 3453, 3593, 3606,  
 3771, 3879, 3881, 3882,  
 3887, 3895, 3907, 3911,  
 3932, 3985, 4101, 4138,  
 4147

**SORGHUM ARUNDINACEUM**

3938, 4006, 4095, 4101

**SORGHUM BICOLOR**

1280, 1816, 3467, 3491,  
 3551, 3569, 3674, 3689,  
 3806, 3874, 3875, 3888,  
 3889, 3890, 3923, 3930,  
 3938, 3983, 4006, 4008,  
 4049, 4055, 4056, 4057,  
 4060, 4075, 4087, 4094,  
 4095, 4096, 4102, 4112,  
 4135

**SORGHUM HALEPENSE**

3938, 4006, 4102

**SORGHUM VERTICILLIFLORUM**

3938, 4101

**SORGO**

1594, 1597

**SORGOS**

0360, 0436, 0455, 0465,  
 0771, 0773, 0885, 0889,  
 0943, 0944, 1042, 1199,  
 1201, 1304, 1370, 1434,  
 1436, 1440, 1446, 1492,  
 1532, 1534, 1536, 1538,  
 1550, 1551, 1566, 1571,  
 1593, 1596, 1604, 1656,  
 1880, 1886, 1887, 1892,  
 1921, 1923, 1931, 1933,  
 1937, 1957, 1964, 1983,  
 2126, 2277, 2577, 3468,  
 3594, 3926, 3991

**SOYA**

2592, 2658, 2686, 2839,  
 2840, 2841, 2842, 2843,

2844, 2845, 2846, 2847,  
 2848, 2849, 2850, 2851,  
 2852, 2853, 2854, 2855,  
 2856, 2857, 2858, 2859,  
 2860, 2861, 2862, 2863,  
 2864, 2865, 2866, 2867,  
 2868, 2869, 2870, 2871,  
 2872, 2873, 2874, 2875,  
 2876, 2877, 2878, 2880,  
 2881, 2882, 2883, 2884,  
 2885, 2886, 2887, 2888,  
 2889, 2890, 2891, 2892,  
 2893, 2894, 2895, 2896,  
 2897, 2898, 2899, 2900,  
 2908, 2911, 2976, 2980,  
 2981

**SOYA FORRAJERA**

2899

**SOYA VAR. ICA-TUNIA**

3379

**SOYA VAR. JUPITER**

3366, 3367, 3368, 3379,  
 3389

**SOYA VAR. LINEA 108**

3379

**SOYA VAR. MAGALY**

3490

**SPODOPTERA**

2546, 2551, 2563, 2606,  
 2627, 2628, 2693, 3670,  
 3905, 3928, 3958, 4000,  
 4019, 4041, 4050, 4052,  
 4119, 4149

**SPODOPTERA FRUGIPERDA**

0989, 1070, 1232, 1262,  
 1421, 3928, 4119

**SPONGOSPORA SUBTERRANEUM**

0529

**STENOZAPHRUM**

4101

**STYLOSANTHES GUIANENSIS**

0547, 0657

**SUBPRODUCTOS**

4130

**SUBPRODUCTOS DE LA LECHE**

0390

**SUBSTANCIAS DE CRECIMIENTO  
 VEGETAL**

1911

**SUBSTANCIAS TOXICAS**

1658

**SUCRE (COLOMBIA)**

2358, 2420

**SUELO**

0350, 0404, 0405, 0408,  
 0412, 0417, 0444, 0476,  
 0533, 0540, 0541, 0797,  
 0802, 0810, 0822, 0832,  
 0849, 0854, 0855, 0856,  
 0857, 0912, 0947, 1102,  
 1480, 1482, 1485, 1486,  
 1488, 1518, 1529, 1561,  
 1567, 1568, 1586, 1591,  
 1646, 1675, 1836, 1894,  
 1898, 1901, 1902, 1903,  
 1922, 1965, 1995, 2010,  
 2364, 2365, 2421, 2504,  
 3389, 3423, 3446, 3453,  
 3469, 3472, 3481, 3506,  
 3569, 3570, 3575, 3576,  
 3577, 3586, 3627, 3668,  
 3682, 3697, 3732, 3786,  
 3810, 3811, 3812, 3815,  
 3818, 3819, 3838, 3840,  
 3849, 3902, 3923, 3973,  
 4016, 4020, 4024, 4026,  
 4045, 4053, 4059, 4061,  
 4062, 4063, 4067, 4070,  
 4075, 4099, 4105, 4108,  
 4110, 4111, 4112, 4117,  
 4136, 4138, 4147, 4166

**SUELO ACIDO**

0412, 0655, 0798, 0801,  
 1479, 1480, 1677, 1678,  
 1702, 1713, 1730, 1736,  
 1761, 1900, 3432, 3435,  
 3470, 3488, 3888, 3983,  
 4132

**SUELO ALCALINO**

1480, 1686

**SUELO ALICO**

1900

**SUELO ALUVIAL**

0711, 1028, 1098, 1676,  
 3589, 4058

**SUELO ARCILLOSO**

4009, 4069

**SUELO ARENOSO**

3573, 4158

**SUELO DE INUNDACION**

4136

**SUELO DE INVERNADEROS**

3563, 4036

**SUELO DE SABANAS**

3973

**SUELO DE TERRAZAS**

1283, 1676

**SUELO DE TERRAZAS  
 FLUVIALES**

1678

**SUELO DE VEGA**

1595

**SUELO FRANCO**

3573, 4009, 4069, 4158

**SUELO FRANCO-ARENOSO**

3573, 4158

**SUELO INCEPTISOL**

4147

**SUELO LACUSTRINO**

3810, 3811, 3812, 4059,  
 4061, 4063

**SUELO ORGANICO**

0330, 0711, 0758, 1028,  
 1411

**SUELO OXISOL**

3875, 3888, 3983

**SUELO PESADO**

4166

**SUELO SALINO**

0486, 0803, 1489, 1730

**SUELO SALINO-SODICO**

0487, 0897, 1600

**SUELO SERIE GUANARE**

3902

**SUELO SODICO**

0803, 1489, 1713

**SUELO ULTISOL**

3585, 3586

**SUELO VOLCANICO**

0078, 0611, 0612, 1099,  
 1271, 1288, 1962

**SUELOS**

0488, 0498, 0517, 0524,  
 0769, 0794, 0910, 0924,  
 0925, 1432, 1608, 1618,  
 1619, 1620, 1636, 1724,  
 1725, 1906, 1986, 1989,  
 2003, 2252, 2306, 2423,  
 2474, 3544, 3546, 3553,  
 3578, 3652, 3657, 3745,  
 3963

**SUELOS ACIDOS**

1910

SUELOS ORISOL	TAGETES MINUTA	3045, 3101, 3142, 3151, 3908, 3946
3586	1926	
SUERO INMUNE	TAGETES PATULA	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
0142	0809	2577, 2750, 2751, 3028, 3079, 3088, 3089
SULFATO DE AMONIO	TALA	TECNOLOGIA POSTCOSECHA
0452, 0476, 1902, 2904	2943	1556, 1949
SULFATO DE CINC	TALLO	TEMPERATURA
1096, 1097	0497, 0515, 1256, 1986, 3476, 3647, 3750, 3756	0381, 0903, 0910, 0924, 0930, 0938, 1103, 1456, 1620, 1646, 1675, 2010, 3652, 3801
SUMINISTRO DE ALIMENTOS	TAMANO	TEMPERATURA DEL MEDIO AMBIENTE
0436, 1534, 1923	0522	0194, 0198, 0216, 0224, 0928, 1035, 1041, 1141, 1229
SUPERFICIE FOLIAR	TAMANO DE LA EXPLOTACION	TENERCIA
1524	2285	0410, 0438, 0444, 0521, 0830, 1490, 1616, 1639, 2012, 2100, 2146, 2166, 2172, 2186, 2187, 2190, 2191, 2215, 2237, 2254, 2278, 2280, 2282, 2285, 2286, 2300, 2305, 2311, 2313, 2314, 2327, 2329, 2336, 2339, 2343, 2374, 2405, 2419, 2421, 2425, 2429, 2432, 2445, 2459, 2460, 2509
SUPERFOSFATO	TAMANO DE LA FAMILIA	TERMINOLOGIA
0092, 0215, 0409, 0461, 0547, 0623, 0657, 0799, 0973, 0974, 0976, 0980, 1096, 1097, 1761, 4065	2286	2127, 2450
SUPERVIVENCIA	TAMANO DE LA FINCA	TERMORREGULACION
0764	0500, 2204, 2448	0424, 0778
SUPLEMENTOS ALIMENTARIOS	TAMANO DE LA PLANTACION	TERNERO
0063, 0090, 0465, 0940, 0966, 1167, 1195, 1225, 1259, 1370, 1566, 1766, 1937, 3474, 3555, 3690, 3880, 3884, 3964, 4109	3478	1259, 1641
SURCADORA-ABONADORA	TAMBO	TERRAZAS LACUSTRINAS
0333	3218	3810, 3811, 3812, 4059, 4061, 4063
SURFACTANTES	TAXONOMIA	TERRENO EN DECLIVE
1653	0004, 0234, 0473, 0497, 0514, 1609, 1773, 1951, 2527, 2736, 3016, 3196, 3224, 3307, 3317, 3357, 3450, 3872	0340, 0734, 0735, 2013, 2367
SUSTITUTOS DE LA CARNE	TECNICAS DE AISLAMIENTO	TETRAMYCHIDAE
3391	2914	0868, 0876
TABACO	TECNICAS DE ALIMENTACION	TETRAMYCHUS LUDENI
0091, 0360, 0361, 0410, 0589, 0773, 0853, 1051, 1216, 1418, 1436, 1490, 1714, 1887, 1938, 2124, 2179, 2237, 3895	1960, 2274, 2275	3450
TABACO (PLANTA)	TECNICAS INMUNOLOGICAS	TEXTURA DEL SUELO
0738	2789	3933
TABLEROS DE PARTICULAS	TECNOLOGIA	THEOBROMA CACAO
2918	0444, 0446, 1140, 2453, 2521, 2730, 3114, 3984	3444, 3665
TACHIRA	TECNOLOGIA APROPIADA	
3715, 3823, 3829, 3832, 3833, 4065	0065, 0072, 0074, 0128, 0333, 0423, 0437, 0467, 0480, 0500, 0766, 0789, 0829, 0927, 1265, 1412, 1453, 1562, 1631, 2065, 2133, 2169, 2189, 2193, 2195, 2207, 2216, 2220, 2246, 2249, 2271, 2284, 2289, 2344, 2351, 2378, 2386, 2435, 2442, 2460, 2476, 2494, 2589, 2703, 2708, 2709, 2711, 2785, 2794, 2796, 2798, 3004,	
TAGETES ERRECTA		
0809		

<b>THYSANOPTERA</b>	<b>TOSTON [BOHERAVIA DIFUSA]</b>	2105, 2107, 2108, 2115,
2856	3711	2116, 2117, 2118, 2123,
<b>TIERRA COMUNAL</b>	<b>TOSTON [BOHERAVIA ERRECTA]</b>	2124, 2125, 2127, 2131,
2426	3711	2133, 2136, 2137, 2146,
<b>TIPOS DE SUELO</b>	<b>TOXICIDAD</b>	2150, 2163, 2164, 2168,
3545	0371, 0851, 1564, 1565,	2169, 2170, 2175, 2176,
<b>TISALEO</b>	1619, 1934, 3407, 3484,	2177, 2179, 2180, 2181,
2745	3970, 3975, 3976, 4119,	2182, 2183, 2184, 2185,
<b>TIZON</b>	4122	2188, 2189, 2194, 2195,
0170, 0225, 0776, 2606,	<b>TOXICIDAD POR INGESTION</b>	2196, 2197, 2198, 2199,
3463, 3788	3568	2200, 2201, 2204, 2205,
<b>TIZON BACTERIANO</b>	<b>TOXINAS</b>	2207, 2211, 2212, 2213,
3463	3493	2214, 2215, 2216, 2217,
<b>TIZON TARDIO [PHYTOPHTHORA</b>	<b>TRABAJO</b>	2218, 2219, 2220, 2221,
<b>INFESTANS]</b>	2426	2224, 2226, 2229, 2231,
3788	<b>TRABAJO DE GRUPO</b>	2232, 2234, 2237, 2239,
<b>TOLERANCIA A LA SAL</b>	2090	2240, 2243, 2245, 2246,
0486, 0487, 0897, 1600	<b>TRACCION ANIMAL</b>	2247, 2249, 2250, 2251,
<b>TOLIMA (COLOMBIA)</b>	0822, 1529	2261, 2262, 2263, 2264,
0999, 1339, 1340, 1363,	<b>TRAMPAS</b>	2266, 2268, 2276, 2277,
1721, 1751, 1839, 1840,	0367, 0472, 3806, 3807,	2281, 2283, 2284, 2287,
1884, 1924, 1948, 1953,	3965, 4053	2289, 2292, 2293, 2300,
2007, 2068, 2070, 2071,	<b>TRAMPAS DE CAIDA</b>	2305, 2306, 2307, 2308,
2072, 2209, 2216, 2257,	4053	2309, 2315, 2316, 2317,
2259, 2376	<b>TRAMPAS DE LUZ</b>	2318, 2319, 2320, 2321,
<b>TOMA DE DECISIONES</b>	2561	2322, 2323, 2326, 2330,
2415, 2465	<b>TRAMPAS FEROMONAS</b>	2332, 2333, 2336, 2341,
<b>TOMATE</b>	3800	2342, 2344, 2346, 2348,
0091, 0263, 0390, 0394,	<b>TRANSFERENCIA DE TECNO-</b>	2349, 2350, 2351, 2352,
0439, 0589, 0632, 0669,	<b>LOGIA</b>	2354, 2359, 2360, 2361,
0676, 0701, 0769, 0771,	0076, 0288, 0354, 0359,	2362, 2363, 2364, 2365,
0782, 0804, 0831, 0879,	0364, 0395, 0410, 0423,	2366, 2368, 2369, 2370,
0889, 1051, 1432, 1434,	0432, 0445, 0460, 0467,	2371, 2372, 2373, 2375,
1596, 1654, 1714, 1886,	0496, 0503, 0765, 0768,	2376, 2377, 2378, 2379,
2272, 3722, 3764	0772, 0783, 0789, 0825,	2380, 2381, 2382, 2383,
<b>TORDON 101</b>	0850, 0854, 0904, 1144,	2385, 2387, 2388, 2389,
3456, 3794, 4035	1300, 1339, 1408, 1418,	2390, 2391, 2393, 2394,
<b>TORO</b>	1428, 1435, 1447, 1457,	2395, 2396, 2400, 2401,
3884	1474, 1490, 1531, 1559,	2402, 2403, 2405, 2406,
<b>TORTA DE ALGODON</b>	1562, 1563, 1612, 1617,	2407, 2408, 2409, 2410,
1641	1839, 1893, 2009, 2013,	2411, 2412, 2413, 2417,
<b>TORTAS OLEAGINOSAS</b>	2014, 2015, 2016, 2017,	2418, 2422, 2427, 2430,
1002, 1311, 1413, 1414,	2018, 2019, 2020, 2021,	2431, 2434, 2437, 2442,
1570, 3656	2022, 2023, 2024, 2025,	2451, 2452, 2453, 2455,
<b>TOSAGUA (MANABI)</b>	2026, 2027, 2028, 2030,	2456, 2457, 2460, 2461,
2706	2031, 2032, 2033, 2034,	2462, 2463, 2465, 2466,
<b>TOSTADO</b>	2035, 2036, 2037, 2038,	2467, 2469, 2471, 2473,
2838	2039, 2040, 2042, 2043,	2475, 2477, 2480, 2481,
	2046, 2049, 2050, 2051,	2488, 2491, 2493, 2496,
	2054, 2056, 2058, 2059,	2497, 2504, 2505, 2506,
	2060, 2061, 2063, 2064,	2507, 2508, 2510, 2511,
	2065, 2068, 2069, 2070,	2512, 2513, 2514, 2515,
	2071, 2072, 2075, 2077,	2516, 2782, 2787, 3993,
	2078, 2082, 2083, 2086,	4022, 4023, 4060
	2087, 2090, 2093, 2095,	<b>TRANSFORMACION DE LA IN-</b>
	2096, 2097, 2098, 2099,	<b>FORMACION</b>
		2413
		<b>TRANSMISION DE</b>
		<b>ENFERMEDADES</b>
		0012, 0017, 0021, 0043,
		0250, 0474, 0635, 0767,
		1036, 1045, 1444, 1581,
		3465, 3603, 3808, 3988,
		4005
		<b>TRANSPARENCIAS</b>
		2462
		<b>TRANSPIRACION</b>
		3453, 3929
		<b>TRANSPORTE</b>
		0392, 0459, 0781, 1512,
		2203, 2280, 2421, 3825

<b>TRANSPORTE AEREO</b>	<b>TRILLA</b>	<b>TUTA - BOYACA (COLOMBIA)</b>
2252	0638, 3293, 3426, 3455, 3613, 3659	0913
<b>TRANSTORNOS RESPIRATORIOS</b>	<b>TRILLADORAS</b>	<b>TYPIC HAPLUSTOLF</b>
4105	2999, 3017, 3049	3565
<b>TRASPLANTE</b>	<b>TRITICUM</b>	<b>ULLUCUS TUBEROSUS</b>
0143	2597	3197, 3224, 3243, 3307, 3308, 3317, 3318
<b>TRASTORNOS GENETICOS</b>	<b>TRITICUM AESTIVUM</b>	<b>ULTISOL</b>
3981	2531, 2828, 2999, 3017, 3049	3569
<b>TRASTORNOS RESPIRATORIOS</b>	<b>TROPAEOLEUM TUBEROSUM</b>	<b>UMBITA - BOYACA (COLOMBIA)</b>
4069	3224, 3307, 3317	0339
<b>TRATAMIENTO</b>	<b>TROZADORES</b>	<b>UNIDADES ALMACENADORAS</b>
3643	2870, 3241, 3288	3839
<b>TRATAMIENTO ANTERIOR A LA SIEMBRA</b>	<b>TRUJILLO</b>	<b>UNIVERSIDADES</b>
0397, 0840	3410, 3528, 3829, 3853, 3923	2450
<b>TRATAMIENTO DE SEMILLAS</b>	<b>TUBERCULO</b>	<b>URABA (COLOMBIA)</b>
0056, 0349, 0419, 0561, 0778, 0836, 0840, 0858, 0886, 0938, 1389, 1452, 1569, 1917, 1966, 2531, 2547, 2732, 2771, 2828, 2831, 3685, 3720, 4103	0323, 0377, 0397	1538
<b>TRIBOLIUM COMPUSUM</b>	<b>TUCUPIDO [GUARICO]</b>	<b>URBINA JADO</b>
1609	4056	2833
<b>TRICHODERMA HARSIANUM</b>	<b>TULCAN</b>	<b>URBINA (ESMERALDAS)</b>
3651	3357	2796
<b>TRICHODERMA KONINGUI</b>	<b>TUMBACO</b>	<b>URCUQUI</b>
3651	2520, 2523, 2524, 2528, 2533, 2724, 2733, 2990, 2993, 2996, 2997, 3064, 3067, 3070, 3072, 3075, 3076, 3185, 3186, 3215, 3217, 3219, 3220, 3221, 3222	3074
<b>TRICHOPLUSIA</b>	<b>TUNGURAHUA</b>	<b>URRA</b>
3670	2729, 2730, 3087	0544, 0940, 0960, 0966, 0969, 0971, 0972, 0973, 0974, 0976, 0980, 1216, 1311, 1520, 1552, 1570, 1571, 1641, 1649, 1765, 1810, 1910, 1960, 2832, 2904, 4154
<b>TRICOMAS</b>	<b>TUNGURAHUA (PROVINCIA)</b>	<b>URONYCES</b>
0373	3203, 3213, 3252, 3313, 3323, 3332, 3350	0670, 3176
<b>TRIGO</b>	<b>TUNJA (COLOMBIA)</b>	<b>URRAO - ANTIOQUIA (COLOMBIA)</b>
0042, 0085, 0091, 0274, 0294, 0318, 0319, 0359, 0360, 0410, 0429, 0431, 0436, 0444, 0455, 0460, 0469, 0492, 0501, 0517, 0520, 0521, 0550, 0589, 0756, 0757, 0772, 0773, 0774, 0809, 0810, 0821, 0824, 0850, 0862, 0902, 0909, 0925, 0935, 0965, 1051, 1199, 1286, 1400, 1402, 1435, 1436, 1437, 1490, 1518, 1534, 1540, 1550, 1551, 1563, 1575, 1607, 1635, 1638, 1639, 1714, 1887, 1923, 1931, 1984, 2002, 2087, 2185, 2237, 2352, 2537, 2547, 2548, 2556, 2597, 2746, 3220, 3936	0344, 0345, 2403, 2445	0395, 0783, 1447, 1893, 2200
	<b>TUNJA - BOYACA (COLOMBIA)</b>	<b>USOS</b>
	1912	0451, 1532, 1822, 1921, 1952, 1975, 2217, 2218, 2367
	<b>TUREN [PORTUGUESA, VENEZUELA]</b>	<b>USTILAGO</b>
	3592, 3710	2564, 2619
	<b>TUSA DE MAIZ</b>	<b>USUARIOS</b>
	3989, 4038, 4043, 4097, 4104, 4113, 4130, 4134	2229, 2263, 2357, 2420

<b>UTILIZACION DE LA TIERRA</b>	0948, 1003, 1008, 1042, 1078, 1080, 1106, 1130, 1189, 1190, 1194, 1304, 1341, 1343, 1371, 1561, 1786, 1792, 1913, 1969, 2566, 2784, 2830, 3105, 3189, 3190, 3227, 3228, 3237, 3244, 3484, 3874, 3878, 3892, 3894, 4028, 4130	3629, 3635, 3661, 3662, 3668, 3676, 3679, 3692, 3695, 3701, 3703, 3721, 3742, 3749, 3751, 3788, 3809, 3820, 3829, 3840, 3857, 3898, 3992, 4011, 4106, 4153, 4160
<b>UVA</b>		<b>VARIETADES DE RENDIMIENTO ELEVADO</b>
0394, 0782	<b>VARIABILIDAD DE LA SEMILLA</b>	0073, 0120, 0163, 0364, 0469, 0470, 0479, 0521, 0524, 0575, 0595, 0625, 0626, 0839, 0862, 0863, 0883, 0921, 0935, 1020, 1021, 1056, 1089, 1267, 1386, 1457, 1458, 1465, 1481, 1486, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1503, 1530, 1572, 1575, 1576, 1623, 1624, 1626, 1632, 1635, 1639, 1640, 1683, 1729, 1730, 1754, 1810, 1914, 2002, 2197, 2213, 2532, 2539, 2579, 2588, 2600, 2644, 2645, 2646, 2677, 2678, 2717, 2719, 2720, 2758, 2759, 2761, 2769, 2779, 2780, 2834, 2842, 2844, 2849, 2852, 2857, 2876, 2901, 2906, 2907, 2952, 2975, 2993, 2994, 2997, 3010, 3011, 3019, 3020, 3030, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3078, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3171, 3218, 3231, 3257, 3278, 3543, 3654, 3724, 3841, 3920, 3944, 3951, 3992
<b>UTUMBICHO</b>	2831	
2529, 3061	<b>VARIACION GENETICA</b>	
<b>VACA</b>	1624, 1626	
1225, 1304, 1570, 3358, 3874, 3894, 3941, 4091, 4113	<b>VARIETADES</b>	
<b>VAINITA</b>	0039, 0040, 0149, 0169, 0182, 0212, 0226, 0253, 0281, 0306, 0308, 0311, 0317, 0348, 0353, 0375, 0376, 0388, 0407, 0408, 0427, 0466, 0471, 0476, 0478, 0480, 0499, 0502, 0505, 0508, 0515, 0519, 0522, 0530, 0544, 0581, 0582, 0583, 0605, 0645, 0648, 0666, 0667, 0677, 0681, 0715, 0721, 0723, 0731, 0733, 0742, 0753, 0754, 0761, 0762, 0784, 0786, 0802, 0811, 0819, 0828, 0832, 0835, 0836, 0841, 0849, 0852, 0854, 0855, 0856, 0859, 0880, 0884, 0888, 0891, 0895, 0903, 0907, 0918, 0919, 0924, 0929, 0931, 0933, 0936, 0958, 0961, 0978, 1005, 1017, 1030, 1037, 1058, 1064, 1094, 1118, 1126, 1127, 1136, 1159, 1161, 1187, 1193, 1203, 1209, 1275, 1283, 1289, 1290, 1292, 1293, 1294, 1295, 1306, 1345, 1347, 1359, 1371, 1399, 1420, 1450, 1476, 1481, 1485, 1509, 1510, 1519, 1526, 1537, 1541, 1546, 1548, 1555, 1558, 1561, 1562, 1564, 1567, 1579, 1584, 1587, 1590, 1592, 1603, 1608, 1609, 1621, 1637, 1680, 1702, 1705, 1713, 1721, 1733, 1734, 1735, 1739, 1796, 1805, 1831, 1854, 1883, 1888, 1889, 1897, 1903, 1914, 1918, 1920, 1929, 1930, 1935, 1941, 1948, 1957, 1978, 1981, 1995, 1998, 2171, 2220, 2239, 2276, 2306, 2351, 2364, 2365, 2366, 2379, 2401, 2437, 2564, 2575, 2706, 2707, 2728, 2730, 2765, 2774, 2778, 2813, 2815, 2837, 2896, 3026, 3095, 3100, 3168, 3285, 3379, 3380, 3390, 3395, 3424, 3433, 3436, 3447, 3460, 3479, 3482, 3490, 3492, 3517, 3532, 3534, 3537, 3549, 3553, 3561, 3562, 3574, 3583, 3588, 3590, 3600, 3601, 3609, 3611, 3615, 3624,	
<b>VALENCIA (LOS RIOS)</b>		<b>VARIETADES INTERMEDIAS</b>
2598		2707
<b>VALLAS</b>		<b>VARIETADES PRECOCES</b>
2043		2706, 2707
<b>VALLE ALTO MAGDALENA (COLOMBIA)</b>		<b>VARIETADES RESISTENTES</b>
1903		1917
<b>VALLE DE TENZA (COLOMBIA)</b>		<b>VARIETADES TARDIAS</b>
0835, 2219, 2255		2705, 2707
<b>VALLE DEL ALTO MAGDALENA (COLOMBIA)</b>		<b>VARIETAS</b>
1488, 1901		3814
<b>VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA)</b>		<b>VECTORES</b>
0230, 0276, 0746, 0771, 0870, 0888, 0998, 1052, 1053, 1087, 1199, 1201, 1242, 1266, 1280, 1390, 1434, 1486, 1650, 1700, 1713, 1724, 1729, 1730, 1731, 1813, 1816, 1825, 1828, 1849, 1886, 1891, 1898, 1902, 1917, 1918, 1925, 1963, 2241, 2277		0008, 0324, 0374, 0383, 0386, 0425, 0440, 0463, 0779, 0792, 0807, 1242, 1442, 1443, 1444, 1515, 1614, 1768, 1890, 1891, 1925, 2856, 3464, 3934
<b>VALLE DEL SINU (COLOMBIA)</b>		<b>VELEZ - SANTANDER (COLOMBIA)</b>
0799, 0970, 0975, 0979, 1481		0814, 1522
<b>VALLE DEL ZULIA (COLOMBIA)</b>		<b>VENEZUELA</b>
0980, 1572		1120, 1125, 1126, 1139,
<b>VALLDUPAR (COLOMBIA)</b>		
1650		
<b>VALOR CULTURAL</b>		
3952		
<b>VALOR NUTRITIVO</b>		
0063, 0090, 0157, 0227,		

1289, 1331, 3367, 3371,  
3375, 3378, 3382, 3393,  
3450, 3451, 3452, 3469,  
3475, 3492, 3495, 3554,  
3560, 3576, 3677, 3771,  
3772, 3773, 3780, 3806,  
3835, 3839, 3844, 3849,  
3865, 3908, 3936, 3969,  
3974, 3985, 3986, 3987,  
4003, 4068, 4076, 4089,  
4098, 4117, 4147, 4164

**VENTA AL POR MAYOR**

3764, 3830

**VENTA AL POR MENOR**

3764

**VENTILACION**

0995, 1101, 1160, 1162

**VERDEAMIENTO**

3805

**VEREDA CANEY MEDIO  
(COLOMBIA)**

2404

**VERNOLATE**

0826

**VERTISOLES**

4065

**VIABILIDAD**

0890, 1598, 1976, 3141,  
3803

**VIABILIDAD DE LA SEMILLA**

0172, 0885, 1103, 1593,  
1601, 1964, 3289, 3294,  
3822, 3900

**VIAS DE NAVEGACION  
INTERIOR**

2252

**VICIA FABA**

0660, 0663, 0705, 0818,  
2699, 2709, 2999, 3002,  
3003, 3006, 3013, 3014,  
3015, 3016, 3017, 3018,  
3019, 3020, 3021, 3022,  
3023, 3024, 3025, 3026,  
3027, 3028, 3029, 3030,  
3031, 3032, 3033, 3034,  
3035, 3036, 3037, 3038,  
3039, 3040, 3041, 3042,  
3043, 3044, 3045, 3046,  
3047, 3049, 3050, 3051,  
3084, 3127, 3128, 3178,  
3208, 3209, 3268, 3269,  
3419, 3480

**VIENTO**

1999

**VIGNA ANGULARIS**

3504, 3595, 3712

**VIGNA RADIATA**

3105

**VIGNA SINENSIS**

3370, 3434, 3446, 3475

**VIGNA UNGUICULATA**

2692, 2696, 2698, 2700,  
2708, 2717, 3046, 3098,  
3108, 3109, 3110, 3111,  
3112, 3113, 3210, 3481,  
3569, 4111

**VIGOR HIBRIDO**

0586, 1065, 1074, 1082,  
1217, 1384, 1430, 3646,  
3900

**VILLA DE CURA [ARAGUA,  
VENEZUELA]**

3831

**VILLA DE CURA [ARAGUA]**

3817

**VILLAPINZOM (COLOMBIA)**

0344

**VILLAVICENCIO (COLOMBIA)**

1960

**VINCES**

2566, 2567

**VIRICIDAS**

2802

**VIROSIS**

0013, 0014, 0021, 0055,  
0122, 0188, 0194, 0207,  
0221, 0250, 0279, 0312,  
0380, 0381, 0382, 0384,  
0385, 0386, 0387, 0388,  
0529, 0700, 1036, 1045,  
1238, 1442, 1443, 1444,  
1445, 1614, 1689, 1769,  
1783, 1865, 1959, 2776,  
2896, 3006, 3038, 3044,  
3047, 3121, 3137, 3138,  
3174, 3178, 3179, 3183,  
3384, 3406, 3464, 3465,  
3739, 3744, 3746, 3749,  
3769, 3779, 3808, 3862,  
3960, 3996, 4029, 4101,  
4146

**VIRUELA TARDIA DEL MANI**

3582

**VIRUELA TARDIA  
[ PHAEOSARIOPSIS  
PERSONATA]**

3572

**VIRUELA TEMPRANA DEL MANI**

3566

**VIRUELA TEMPRANA  
[CERCOSPORA ARCHIDICOLA]**

3572

**VIRULENCIA**

0171

**VIRUS**

0435, 0527, 1041, 3748,  
4102

**VIRUS BGMVR**

0767

**VIRUS BYDV**

0429

**VIRUS DE INVERTEBRADOS**

0365

**VIRUS DE LA PAPA**

0141, 0255, 0256

**VIRUS DE LAS PLANTAS**

0008, 0012, 0043, 0100,  
0152, 0179, 0188, 0324,  
0375, 0415, 0424, 0425,  
0440, 0463, 0511, 0598,  
0620, 0761, 0792, 0859,  
1242, 1515, 1865, 1917,  
1925, 2802, 2856, 2857,  
3736, 3737, 3784, 3785,  
3934

**VIRUS DEL ENROLLAMIENTO DE  
LAS HOJAS DE LA PAPA**

3736, 3737, 3739

**VIRUS DEL MOSAICO**

0859

**VIRUS DEL MOSAICO DE LA  
SOJA**

1752

**VIRUS DEL RAYADO  
COLOMBIANO DEL MAIZ**

1040, 1041

**VIRUS EMANIZANTE DEL MAIZ**

4102

**VIRUS PLRV**

0141, 0142, 0194, 0214,  
0374, 0382, 0383, 0386,  
0388, 0425, 0474

**VIRUS PRV**

0387

<b>VIRUS PVK</b>		<b>XANTHOMONAS</b>		<b>ZAPALLO</b>
0380, 0415		3611		2599, 2703
<b>VIRUS PVY</b>		<b>XANTHOMONAS APHASROLI</b>		<b>ZEA MAYS</b>
0374, 0381, 0425, 0474		0776		0595, 0754, 0820, 0949, 0981, 0984, 0986, 1016, 1019, 1020, 1021, 1023, 1030, 1034, 1039, 1046, 1049, 1050, 1056, 1057, 1058, 1065, 1067, 1069, 1071, 1074, 1077, 1082, 1083, 1084, 1085, 1088, 1092, 1106, 1107, 1108, 1109, 1112, 1113, 1118, 1123, 1124, 1126, 1127, 1128, 1129, 1132, 1134, 1135, 1136, 1138, 1142, 1148, 1153, 1156, 1157, 1158, 1159, 1161, 1165, 1217, 1218, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1244, 1246, 1250, 1261, 1264, 1281, 1282, 1305, 1306, 1320, 1321, 1361, 1362, 1369, 1372, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1398, 1399, 1415, 1422, 1429, 1430, 1431, 1476, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1504, 1516, 1520, 1528, 1537, 1548, 1549, 1606, 1626, 1633, 1640, 1647, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697,
<b>VIRUS RAYADO COLOMBIANO DEL MAIZ</b>		<b>YAGUACHI VIEJO</b>		
1035, 1061, 1063, 1249, 1581		2903		
<b>VIRUS RAYADO FINO DEL MAIZ</b>		<b>YARACUY</b>		
3996		3388, 3452, 3491, 3817, 3903, 4018, 4066, 4078, 4092, 4099, 4120, 4135, 4155, 4156		
<b>VIRUS SMV</b>		<b>YARUQUI(PICHINCHA)</b>		
0888		2640, 2675, 3155		
<b>VIRUS VRCM</b>		<b>YEMA (PLANTA)</b>		
1442, 1443, 1444, 1445		1748		
<b>VIRUS X DE LA PAPA</b>		<b>YESO</b>		
0171, 0214, 0385, 3746, 3785		0797, 0800, 1677, 1679		
<b>VIRUS Y DE LA PAPA</b>		<b>YUCA</b>		
0214, 3746, 3784		0091, 0263, 0361, 0392, 0394, 0421, 0443, 0448, 0465, 0533, 0589, 0634, 0673, 0676, 0707, 0736, 0769, 0771, 0781, 0782, 0790, 0798, 0804, 0813, 0842, 0845, 0851, 0878, 0887, 0906, 0947, 0954, 0967, 1051, 1197, 1333, 1339, 1354, 1432, 1434, 1446, 1475, 1479, 1480, 1536, 1542, 1545, 1552, 1565, 1566, 1615, 1714, 1839, 1886, 1892, 1896, 1934, 1937, 2068, 2354, 2358, 2359, 2383, 2437		
<b>VISITA A FINCAS</b>		<b>ZABROTES</b>		
2034, 2036		0867, 0877, 0882		
<b>VISITAS A FINCAS</b>		<b>ZANAHORIA</b>		
2513		0091, 0389, 0390, 0589, 0780, 1051, 1714		
<b>VITAMINA A</b>		<b>ZANAHORIA BLANCA</b>		
1641		2622, 2623, 2624, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3204, 3205, 3206, 3207, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3253, 3254, 3255, 3256, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3314, 3315, 3316, 3319, 3320, 3321, 3322, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355		
<b>VITAVAX [FUNGICIDA]</b>				
3631, 3637				
<b>VIVEROS</b>				
1777, 2923				
<b>VIVIENDA</b>				
2193, 2254, 2256, 2282, 2283, 2286, 2427, 2439				
<b>VIVIENDA RURAL</b>				
2192, 2257, 2421, 2428				
<b>VOCABULARIO</b>				
2221				
<b>VOLCAMIENTO</b>				
1633				
<b>VOLUMEN</b>				
0891				
<b>VUELCO</b>				
1023, 2530				

2698, 2699, 2700, 2701,  
2702, 2703, 2704, 2705,  
2706, 2707, 2708, 2709,  
2710, 2711, 2712, 2713,  
2714, 2715, 2716, 2717,  
2718, 2719, 2720, 2721,  
2722, 2724, 2792, 2828,  
2867, 2884, 2893, 2968,  
3042, 3045, 3067, 3068,  
3075, 3082, 3083, 3101,  
3103, 3104, 3126, 3133,  
3153, 3154, 3155, 3172,  
3234, 3266, 3267, 3282,  
3440, 3456, 3481, 3488,  
3491, 3497, 3606, 3663,  
3674, 3684, 3689, 3690,  
3713, 3714, 3716, 3717,  
3724, 3728, 3745, 3761,  
3765, 3771, 3772, 3773,  
3774, 3775, 3776, 3777,  
3780, 3786, 3791, 3794,  
3797, 3810, 3811, 3812,  
3816, 3819, 3827, 3838,  
3842, 3845, 3846, 3847,  
3850, 3852, 3856, 3857,  
3874, 3875, 3876, 3877,  
3878, 3879, 3880, 3881,  
3882, 3883, 3884, 3885,  
3886, 3887, 3888, 3889,  
3890, 3891, 3892, 3893,  
3894, 3895, 3896, 3897,  
3898, 3899, 3900, 3901,  
3902, 3903, 3904, 3905,  
3906, 3907, 3908, 3909,  
3910, 3911, 3912, 3913,  
3914, 3915, 3916, 3917,  
3918, 3919, 3920, 3921,  
3922, 3923, 3924, 3925,  
3926, 3927, 3928, 3929,  
3930, 3931, 3932, 3933,  
3934, 3935, 3936, 3937,  
3938, 3939, 3940, 3941,  
3942, 3943, 3944, 3945,  
3946, 3947, 3948, 3949,  
3950, 3951, 3952, 3953,  
3954, 3955, 3956, 3957,  
3958, 3959, 3960, 3961,  
3962, 3963, 3964, 3965,  
3966, 3967, 3968, 3969,  
3970, 3971, 3972, 3973,  
3974, 3975, 3976, 3977,  
3978, 3979, 3980, 3981,  
3982, 3983, 3984, 3985,  
3986, 3987, 3988, 3989,  
3990, 3991, 3992, 3993,  
3994, 3995, 3996, 3997,  
3998, 3999, 4000, 4001,  
4002, 4003, 4004, 4005,  
4006, 4007, 4008, 4009,  
4010, 4011, 4012, 4013,  
4014, 4015, 4016, 4017,  
4018, 4019, 4020, 4021,  
4022, 4023, 4024, 4025,  
4026, 4027, 4028, 4029,  
4030, 4031, 4032, 4033,  
4034, 4035, 4036, 4037,  
4038, 4039, 4040, 4041,  
4042, 4043, 4044, 4045,  
4046, 4047, 4048, 4049,  
4050, 4051, 4052, 4053,  
4054, 4055, 4056, 4057,  
4058, 4059, 4060, 4061,  
4062, 4063, 4064, 4065,  
4066, 4067, 4068, 4069,  
4070, 4071, 4072, 4073,  
4074, 4075, 4076, 4077,  
4078, 4079, 4080, 4081,  
4082, 4083, 4084, 4085,  
4086, 4087, 4088, 4089,  
4090, 4091, 4092, 4093,  
4094, 4095, 4096, 4097,

4098, 4099, 4100, 4101,  
4102, 4103, 4104, 4105,  
4106, 4107, 4108, 4109,  
4110, 4111, 4112, 4113,  
4114, 4115, 4116, 4117,  
4118, 4119, 4120, 4121,  
4122, 4123, 4124, 4125,  
4126, 4127, 4128, 4129,  
4130, 4131, 4132, 4133,  
4134, 4135, 4136, 4137,  
4138, 4139, 4140, 4141,  
4142, 4143, 4144, 4145,  
4146, 4147, 4148, 4149,  
4150, 4151, 4152, 4153,  
4154, 4155, 4156, 4157,  
4158, 4159, 4160, 4161,  
4162, 4163, 4164, 4165,  
4166, 4167, 4168

**ZENNAIDA AURICULATA**

1813, 1828, 1838

**ZINC**

1271, 1669, 2528, 4083

**ZONA ANDINA**

0019, 0097, 0444, 1509,  
3197, 3243, 3308, 3318,  
3723, 3835, 3840, 3844,  
3849, 3936

**ZONA CALIDA**

1501

**ZONA CALIENTE**

1503, 1504

**ZONA FRIA**

0006, 0274, 0357, 0417,  
0444, 0501, 0518, 0550,  
0599, 0655, 0715, 0847,  
0909, 0953, 0985, 1064,  
1065, 1066, 1073, 1124,  
1153, 1165, 1218, 1244,  
1273, 1306, 1312, 1365,  
1369, 1371, 1383, 1424,  
1465, 1499, 1503, 1504,  
1603, 1623, 1624, 1628,  
1634, 2013, 2403, 2429,  
2518, 2519, 2525, 2527,  
2528, 2529, 2582, 2583,  
2584, 2591, 2608, 2611,  
2612, 2613, 2616, 2622,  
2623, 2624, 2625, 2642,  
2673, 2674, 2675, 2716,  
2723, 2729, 2730, 2731,  
2732, 2753, 2754, 2755,  
2757, 2758, 2761, 2763,  
2764, 2765, 2766, 2767,  
2768, 2772, 2773, 2774,  
2775, 2776, 2777, 2778,  
2782, 2783, 2784, 2785,  
2786, 2787, 2788, 2789,  
2790, 2791, 2792, 2796,  
2797, 2798, 2799, 2800,  
2810, 2811, 2812, 2813,  
2814, 2815, 2816, 2818,  
2827, 2991, 2992, 2994,  
2995, 3000, 3004, 3006,  
3007, 3008, 3013, 3014,  
3015, 3029, 3035, 3037,  
3038, 3039, 3040, 3041,  
3052, 3053, 3054, 3055,  
3056, 3057, 3058, 3059,  
3060, 3061, 3063, 3066,

3068, 3103, 3107, 3126,  
3130, 3137, 3138, 3139,  
3140, 3153, 3154, 3155,  
3156, 3157, 3184, 3185,  
3198, 3200, 3201, 3202,  
3203, 3204, 3205, 3206,  
3207, 3211, 3212, 3213,  
3214, 3216, 3238, 3239,  
3240, 3241, 3242, 3244,  
3245, 3246, 3247, 3249,  
3250, 3251, 3252, 3253,  
3254, 3255, 3256, 3285,  
3286, 3287, 3288, 3289,  
3290, 3299, 3301, 3302,  
3303, 3304, 3305, 3309,  
3311, 3312, 3313, 3314,  
3315, 3316, 3319, 3321,  
3322, 3323, 3324, 3325,  
3326, 3327, 3328, 3330,  
3331, 3332, 3333, 3334,  
3335, 3336, 3338, 3339,  
3340, 3341, 3342, 3343,  
3344, 3345, 3346, 3348,  
3349, 3350, 3351, 3352,  
3353, 3354, 3355, 3357,  
3358

**ZONA TEMPLADA**

0655, 0715, 2403, 2520,  
2523, 2524, 2528, 2615,  
2724, 2733, 2990, 2993,  
3062, 3064, 3067, 3069,  
3070, 3071, 3072, 3215,  
3217, 3219

**ZONA TEMPLADO**

3073

**ZONA TROPICAL**

0751, 0752, 1122, 1128,  
1157, 1226, 1371, 1389,  
1440, 2333, 2521, 2522,  
2526, 2578, 2580, 2581,  
2592, 2594, 2595, 2606,  
2607, 2614, 2616, 2617,  
2618, 2621, 2626, 2627,  
2647, 2649, 2650, 2651,  
2652, 2653, 2654, 2655,  
2656, 2657, 2658, 2659,  
2670, 2671, 2672, 2676,  
2687, 2688, 2689, 2690,  
2691, 2692, 2693, 2694,  
2695, 2696, 2697, 2698,  
2699, 2700, 2703, 2704,  
2705, 2706, 2707, 2708,  
2709, 2710, 2711, 2712,  
2713, 2714, 2839, 2840,  
2841, 2842, 2843, 2845,  
2846, 2847, 2849, 2850,  
2851, 2852, 2853, 2854,  
2855, 2856, 2857, 2858,  
2859, 2860, 2861, 2862,  
2863, 2864, 2865, 2866,  
2867, 2872, 2875, 2880,  
2881, 2882, 2883, 2884,  
2885, 2886, 2887, 2888,  
2889, 2899, 2900, 2908,  
2909, 2910, 2912, 2913,  
2914, 2915, 2922, 2923,  
2925, 2926, 2927, 2928,  
2929, 2930, 2931, 2932,  
2933, 2957, 2958, 2959,  
2960, 2961, 2962, 2963,  
2964, 2973, 2976, 2977,  
2979, 2980, 2982, 2983,  
2984, 2985, 2986, 2987,  
2988, 3009, 3042, 3043,  
3044, 3045, 3065, 3098,

3100, 3105, 3136, 3159,  
3160, 3161, 3162, 3163,  
3164, 3165, 3167, 3168,  
3169, 3177, 3178, 3179,  
3218

**ZONAS ARIDAS**

2690

**ZONAS CAFETERAS**

2356, 2476

**ZONAS CLIMATICAS**

0983, 1029, 1420, 1496,  
1546, 2474

**ZONAS DE PRODUCCION**

2457

**ZONAS RURALES**

1426, 2123, 2211, 2302

**ZONIFICACION DE SUELOS**

0446, 2278, 2559, 2749

**ZONIFICACION ECOLOGICA**

0375, 2379, 3026, 3430,  
3617, 3691

**ZOOTECNIA**

2184, 2186, 2187, 2191,  
2194, 2195, 2247, 2254,  
2255, 2256, 2264, 2265,  
2278, 2280, 2300, 2313,  
2339, 2340, 2429, 2446,  
2474, 2475, 2489, 2493,  
2494, 2495, 2499, 2502,  
2516

**ZULIA**

3560, 3617, 3777, 3824,  
3999, 4058

Impreso en los Talleres Gráficos  
del Departamento de Publicaciones del FONAIAP  
Maracay, Venezuela



OCT 14. 1994



IICA  
PROCIAN.  
#69

