

82

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION

IICA
COO
843

Centre Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

15 NOV 1984

IICA — CIDIA

MÓDULO PARA MINI-MICROPLANIFICACIÓN AGRÍCOLA

F R I J O L E J O T E P O

IICA-CIDIA

REGION VIII/FTN

IICA
COO
843

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
FONDO SIMON BOLIVAR
1983

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

15 NOV 1984

IICA — CIDIA

NODULO PARA MINI-MICROPLANIFICACION AGRICOLA

F R I J O L E J O T E R O

EXTENSIÓN:

REGIÓN VIII/FTN

IICA-CIDIA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
FONDO SIMON BOLIVAR
1983

XXXXXXXXXX

0000281

P R E S E N T A C I O N

El Proyecto de Apoyo Específico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura/Fondo Simón Bolívar (IICA/FSB) de la Oficina del IICA en Guatemala, atendiendo a la preocupación del Sector Público Agropecuario y de Alimentación de Guatemala, de mejorar los servicios de asistencia y capacitación a los jóvenes de Clubes 4-S, futuros agricultores y amas de casa en la preparación de huertos familiares, presenta, en primera versión este Módulo de Producción de FRIJOL.

El mismo constituye una guía técnica que ofrece en vía de información básica, la tecnología integrada que se requiere para desarrollar en forma sistematizada y oportuna las actividades agrícolas respectivas.

La tecnología que aquí se utiliza es la que se encontró transferible de fuentes especializadas locales de DIGESA y experiencias del cultivo en la Región VIII/FTN. Los costos contemplados son locales del tercer trimestre de 1982 y básicamente incluyen costos directos; los precios de producto son promedios del mercado local, sujetos a fluctuación.

El método empleado es el del Sistema Integral Modular de Planificación Empresarial "SIMPLE" diseñado por el Especialista en Administración de Empresas Agrícolas, a cargo del Proyecto IICA/FSB en Guatemala, para la planificación, ejecución y evaluación de la producción agrícola a nivel de empresa o finca, para la capacitación de agricultores buscando asegurar el éxito empresarial de su unidad agrícola y para ejecutar y supervisar la inversión, asegurando la recuperación del capital invertido.

Este es a su vez un producto de la capacitación en servicio que el Proyecto ofrece a técnicos del SPA.

Ing. Benjamín Gallegos Jáuregui
Especialista en Administración de
Empresas Agrícolas
Responsable del Proyecto IICA/FSB

Guatemala, 1983

R E C O N O C I M I E N T O

El Proyecto IICA/FSB deja constancia de su agradecimiento por su valiosa aportación de tecnología transferible del cultivo de FRIJOL EJOTERO, para la preparación de este documento a

MARCELA AZUCENA JUAREZ ANDRINO

Particularmente, aquí se desea reconocer la capacitación, supervisión, ordenamiento de la información y el trabajo de cálculo a los Técnicos del Proyecto IICA/FSB, P.A. Julio Fernando Montenegro y Estadístico Leopoldo Ríos Marroquín, así como el eficiente aporte secretarial de la Srta. Ana María del Cid, Secretaria del Proyecto.

USO RECOMENDADO

Este documento es un instrumento de planificar que constituye un punto de partida en la transferencia sistemática de tecnología y por lo mismo debe mantener continua actualización, particularmente en cuanto a la tecnología misma y los costos que significa su operación, que sin duda varían con el tiempo.

Para preparar, con este Módulo de Producción, un Plan de Producción a nivel de empresa, finca o plantación, se recomienda:

- a. Utilizar el mismo formato de las hojas de tecnología; las de presupuesto anual y del integrado, de los programas de fertilización y control integrado de plagas y enfermedades, y de los resúmenes de costos, mano de obra, materiales y equipo.
- b. Multiplicar los parámetros ofrecidos en este Módulo por el área que se desee sembrar, teniendo el cuidado de hacerlo con aquellos que cambian con el cultivo de área, únicamente.

Se recomienda tener en cuenta que éste Módulo de Producción está previsto para utilizarse únicamente como una guía agrícola básica para profesionales y agricultores de cierto nivel técnico en la preparación de planes de producción.

La información regional básica que ofrece deberá ajustarse de acuerdo a las condiciones particulares de producción de cada agricultor, el nivel tecnológico que éste desee seguir, las características físicas de sus tierras y las condiciones de la situación de mercado para insumos y productos que el agricultor afronte. Así mismo, se enfatiza que la tecnología aquí ofrecida ha sido determinada para una región del país tomando en cuenta sus condiciones ecosistemáticas particulares.

PROYECTO DE APOYO MICA/FSE Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. MINFRIJOL Hoja 1 de 8 Fecha 3/83	hojas Re:1
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad SELECCION DEL AREA	Año 1	

DESCRIPCION

Suelo: se adapta a diferentes condiciones de suelo, que no sean demasiado pesados, prefiere los franco arcillosos y francos, con un pH de 6.0 a 7.8, clima cálido, templado, y frío, altura = 500 a 9.000 pies snm temperatura = 18 a 24°C.

PERIODICIDAD/DURACION

diciembre

MANO DE OBRA

MATERIALES

EQUIPO

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Mano de obra													
Materiales													
Equipo													
Otros													
Totales													

PROYECTO DE APOYO IICA/FSB Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. MINFRIJOL Hoja 2 de 8 hojas Fecha 3/83 Re: 2
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad PREPARACION DE TERRENO	Año 1

DESCRIPCION

Deberá ararse a una profundidad de 20 a 30 cm. con 2 o 3 pasadas de rastra.

A mano se hace un barbechado con azadón.

PERIODICIDAD/DURACION

diciembre

VOLUMEN DE OBRA

8 jornales

MATERIALES

EQUIPO

azadón, machete, rastrillos (prestados por DIGESA).

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

Si no hay tractor se hará con azadón.
*son jornales de niño.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Mano de obra												XX	
Materiales													
Equipo													
Otros													
Totales													

PROYECTO DE APOYO IICA/FSB Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. MINFRIJOL Hoja 3 de 8 hojas Fecha 3/83 Re: 3
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad DESINFESTAR EL SUELO	Año 1

DESCRIPCION

Aplicación de Volatón granulado 1 libra x 2 metros de surco.

PERIODICIDAD/DURACION

diciembre

MANO DE OBRA

2 jornales

MATERIALES

10 libras de Volatón granulado

EQUIPO

botes de 5 lb.

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Mano de obra												XX	
Materiales												XX	
Equipo													
Otros													
Totales													

PROYECTO DE APOYO AGRICULTURA/FSB Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. MINFRIJOL Hoja 4 de 8 hojas Fecha 3/83 Re:4
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad SIEMBRA	Año 1

DESCRIPCION

La siembra se hace directamente en el terreno, dejando distancia de 40 cm entre surcos y 15 cm entre plantas, colocando una semilla por postura enterrando 2 ó 4 cm se recomienda las variedades Avalanche 161 de 50 días. Topcrop de 52 días.

PERIODICIDAD/DURACION

diciembre

MANO DE OBRA

10 jornales

MATERIALES

Semilla 6 lb.

EQUIPO

botes de 5 lb. (los poseen)

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Mano de obra												XX	
Materiales												XX	
Equipo													
Otros													
Totales													

PROYECTO DE APOYO ICA/FSE Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. MINFRIJOL Hoja 5 de 8 hojas Fecha 3/83 Re: 5
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad FERTILIZACION	Año 1

DESCRIPCION

Usar fertilizante triple 15 colocándolo en bandas laterales a lo largo de los surcos, separado de las semillas 5 cm y colocarlo de 5 a 7 cm de profundidad de la base de los tallos. Se realiza en el momento de la siembra o 10 días después de nacidas las plantas hacer 2 aplicaciones

PERIODICIDAD/DURACION

enero

PLANO DE OBRA

MATERIALES

10 lb. de triple 15-15-15
5 lb. de 46%

EQUIPO

botes de 5 lb.

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Mano de obra													
Materiales	XX												
Equipo													
Otros													
Totales													

PROYECTO DE APOYO IICA/FSB Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. MINFRIJOL Hoja 6 de 8 hojas Fecha 3/83 Re: 6
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad CONTROL DE MALEZAS	Año 1

DESCRIPCION

La primera limpia se hará a los 25 o 30 días después de la siembra y la siguiente 30 días después.

PERIODICIDAD/DURACION

diciembre y finales de enero.

MANO DE OBRA

4 jornales

MATERIALES

EQUIPO

machete, azadón, prestados por la promotoria

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Mano de obra												XX	
Materiales													
Equipo													
Otros													
Totales													

PROYECTO DE APOYO ICA/FSB Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. FRIJOL Hoja 7 de 8 Fecha 3/83	hojas Re: 7
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad PESTICIDAS Y SU APLICACION	Año 1	

DESCRIPCION

Aplicación de Malathión, usando 2 medidas Bayer x galón de agua.
Para control de tortuguillas y otras plagas del follaje.

PERIODICIDAD/DURACION

enero - febrero.

NO DE OBRA

6 jornales
3 c/mes

MATERIALES

Malathion 100cc

EQUIPO

bomba para aplicar el producto.

COMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
no de obra	XX	XX											
materiales	XX	XX											
equipo													
otros													
totales													

PROYECTO DE APOYO ICA/FSB Guatemala, 1982	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. MINFRIJOL Hoja 8 de 8 hojas Fecha 3/83 Re: 8
Cultivo FRIJOL EJOTERO	Actividad COSECHA	Año

DESCRIPCION

Se hace a mano, cosechando las vainas que vayan dando punto de cosecha.
10 qq de ejotes a 12.00 c/u

PERIODICIDAD/DURACION

de los 65 días en adelante cada semana
Febrero

MANO DE OBRA

8 jornales

MATERIALES

EQUIPO

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Mano de obra		XX											
Materiales													
Equipo													
Otros													
Totales													

