



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

PRICA
Programa Regional de Investigación e Innovación
por Cadenas de Valor Agrícola (UE/IICA)

GIA AGUACATE-NICARAGUA



350 productores beneficiarios.

GIA integrado por productores de los municipios de San Juan de La Concepción, Masatepe, y Nindirí, la Universidad Nacional Agraria, Universidad Politécnica (UPOLI), Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria NTA y el Ministerio de Economía Familiar, Comunitaria, Cooperativa y Asociativa (MEFCCA).



INVESTIGACIÓN

- Ejecutados 4 proyectos de investigación.
- Valoración del comportamiento de adaptación vegetativa de yemas de cuatro variedades de aguacate en fincas de productores a diferentes pisos de altitud en Nicaragua.
- Validación de alternativas de controladores biológicos y prácticas de manejo para el control de barrenadores de yemas terminales (*Stenoma catenifer* Wals.).
- Identificación in vitro de cepas activas de *Trichoderma* spp. sobre el hongo *Phytophthora cinnamomi* Rands.
- Evaluación del contenido nutricional de 4 genotipos de aguacate (*Persea americana* Mill.).

TECNOLOGÍAS DIFUNDIDAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA

1. Alternativa de controladores biológicos y práctica de poda sanitaria para el manejo de barrenadores de yema terminal en aguacate.
2. Elaboración y uso de abono orgánico y biofermentados en plantaciones de aguacate.



GESTIÓN DE CONOCIMIENTO

- Una cartilla técnica de variedades de aguacate.
- Un plegable sobre control de barrenador de yemas terminales.
- Una tesis de maestría sobre Caracterización del agente causal de la pudrición radicular del aguacate y de potenciales agentes de control biológico en Nicaragua.
- Creadas y fortalecidas capacidades a productores beneficiarios en temáticas sobre manejo de barrenador de yemas de aguacate, manejo de pudrición de raíces, manejo de antracnosis, poda sanitaria y de formación, tipos de floración de las variedades de aguacate, valor agregado y calidad nutritiva de las variedades de aguacate, uso de bioinsumos, establecimiento y manejo de viveros y técnicas de injertación.
- Ejecutados 3 días de campo con participación de productores y técnicos.
- Realizadas 3 giras de intercambio de experiencias entre productores de aguacate de los municipios de San Juan de La Concepción, Masatepe, Nandasmo y Niquinohomo.
- Realizado un foro regional sobre avances, resultados finales de investigación de tecnologías y prácticas agropecuarias a nivel regional en aguacate.
- Efectuada una feria municipal en Masatepe, para el intercambio y divulgación de las características y bondades de las tecnologías en el rubro aguacate
- Realizado un encuentro regional en Masatepe, con productores para la divulgación de las características y bondades de las tecnologías en el rubro aguacate.
- Ejecutados 3 talleres de fortalecimiento sobre características de las variedades de aguacate, manejo de plagas del barrenador de la yema de aguacate, establecimiento viveros y técnicas de injertación.



FORTALECIMIENTO AGROEMPRESARIAL

- 2 viveros frutales con énfasis en aguacate en los municipios de San Juan de la Concepción y Masatepe.
- 1 módulo para la recepción y acondicionamiento de frutos de aguacate establecido en el Centro de Desarrollo Tecnológico de Campos Azules.
- Un plan de negocio centrado en la producción primaria de fruta de aguacate, la exportación y renovación de árboles viejos.
- Un Plan Estratégico de Innovación 2014-2016.

PRODUCCIÓN

- Entregados insumos, plantas y kit de herramientas para podas para 8 Parcelas de Difusión Tecnológica establecidas en las comunidades de Higueron, Pochote, Mirazul del Llano y San Caralampio.
- 80 plantas de aguacate entregadas de las variedades Benik y Hass.