

Sector: Desarrollo Agropecuario y Rural

PROYECTO DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA

Sostenible a Pequeños Productores

Objetivo

* Fortalecido un sistema de extensión en agricultura sostenible y los pequeños productores del área beneficiaria inician la aplicación de las tecnologías aprendidas.

Resultados

- 1) Desarrolladas las tecnologías de la agricultura sostenible.
2. Establecida la metodología para certificación de técnicos en tecnologías de la agricultura sostenible.
3. Productores del área beneficiaria aprenden tecnología en agricultura sostenible.

Beneficiados

* 2,100 pequeños productores del área objeto.

Cobertura

- * Centro Norte (Matagalpa, Jinotega)
- * Pacífico Sur (Masaya, Granada, Carazo, Rivas) y Managua.

Incentivando nuevas alternativas de producción

La utilización de nuevas tecnologías para la producción de hortalizas (cebolla, tomate, repollo, chiltoma) y granos básicos (arroz, frijol, maíz), son alternativas de producción sostenible que se difunde a pequeños productores, por medio del proyecto.



Estas tecnologías permitirán, que familias productoras logren una mejor productividad e ingreso, ya que implican el uso eficiente de sus recursos y la reducción de fertilizantes químicos y agroquímicos, lo que, a su vez, contribuye a la producción de alimentos más sanos, a menor costo, y por ende a la conservación de los recursos naturales.

El proyecto mantiene 105 parcelas de demostración de las técnicas y promueve su utilización, a través del sistema de extensión del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agraria (INTA), que va del **Técnico** al **Promotor** y finalmente al **Productor**. El INTA es la institución contraparte y ejecutora del proyecto.

Hasta el momento se ha capacitado a 1,834 productores, en tecnologías de agricultura orgánica, manejo integrado del cultivo de hortaliza, mejoramiento y conservación del suelo, así mismo se crean capacidades en 195 técnicos y especialistas del INTA en un sistema de difusión de tecnologías.

Algunas tecnologías difundidas y utilizadas son:

- 1) El micro túnel, que se desarrolla para la siembra y manejo de semillero, a fin de optimizar la cantidad de semilla, reducir la mala germinación, prevenir plagas, y aumentar la calidad de plántulas sanas después del transplante.
- 2) Reducción del uso de agroquímicos en gran escala. Como alternativa se promueve las técnicas de agricultura orgánica (bocashi, biofertilizantes y repelentes naturales)
- 3) Siembra en camellones para reducir la pérdida de plántulas por efecto de la lluvia.
- 4) Construcción de curvas a nivel, barreras vivas y muertas que contribuyen a evitar la erosión de suelo en la época de intensas lluvias, garantizando la producción de los cultivos.



Pequeños productores producen más y mejor

Rubén Hernández

La utilización de nuevas tecnologías para la producción de hortalizas, como el uso de biofertilizantes y bioinsecticidas, así como la germinación



de semillas en ambientes controlados, son las nuevas alternativas de producción que está poniendo en práctica el pequeño productor Rubén Hernández, dueño de una parcela en la comunidad chagüite Grande, Jinotega.

La parcela de don Rubén, al igual que otras 105 parcelas, funciona como campo de demostración de las tecnologías de agricultura sostenible, que en los próximos años serán difundidas a aproximadamente 13,257 pequeños productores de hortalizas y granos básicos en el país.

Desde que don Rubén inició, a desarrollar las técnicas,

ha visto mejoría en la producción de su pequeña parcela de hortalizas. Ahora, él utiliza los recursos de su propia finca para elaborar biofertilizantes que garantizan alimentos sanos y no dañan la tierra que heredará a sus hijos y nietos.

Este pequeño productor también ha sido de inspiración para sus vecinos, quienes llegan a su parcela para aprender sobre agricultura sostenible.

Gerardo Rodriguez

Dueño de una pequeña parcela, en la comunidad Jucuapa Centro, en Matagalpa, Gerardo Rodriguez, ha aprendido a utilizar nuevas tecnologías de producción.

Con la asesoría de los expertos japoneses y los extensionistas del INTA, este productor ha visto

cambios positivos en su parcela, desde que inició el proyecto, ya que ha mejorado su producción utilizando biofertilizantes que elaboran con material de su propia finca.

