



Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

RESULTADOS E IMPACTO: Comunidades se benefician de sinergias de producción



Capacitación: Preparación de sustrato utilizando materiales locales.

La idea de comenzar una operación de producción de plántulas en invernaderos nació durante la identificación de oportunidades para las comunidades vecinas a la Escuela Agrícola Panamericana (EAP-Zamorano). Gracias a la donación de materiales de construcción de invernaderos por parte de EAP-Zamorano y a la asistencia técnica de MCA-H / EDA, el Dr. Marlon Rivera está logrando su sueño de desarrollar la comunidad.

La experiencia previa del Dr. Rivera en producción de plántulas era limitada y requería asistencia técnica para optimizar su operación de plántulas. Se puso en contacto con un técnico de MCA-H / EDA quien comenzó a proveerle asistencia técnica directa, capacitación y días de campo, los cuales lo han beneficiado a él y a sus clientes agricultores también.



Esterilización de sustrato utilizando un horno de bajo costo.

Entre las intervenciones principales de MCA-H / EDA se encuentran:

- Desarrollo de sustratos “caseros” utilizando materiales locales
- Construcción de un horno de bajo costo para esterilizar el sustrato
- Personalizar/balancear planes de fertilización para la producción de plántulas en invernaderos basados en análisis de agua y suelo
- Manejo óptimo del riego de acuerdo a la temperatura del invernadero
- Capacitación y uso eficiente de la mano de obra
- Asistencia técnica personalizada en administración general de invernaderos

Después de tan sólo 5 meses, la sinergia entre los productores, EAP-Zamorano y MCA-H / EDA ha producido resultados positivos:

- Servicios de producción de plántulas están ahora disponibles en la región
- 1,002,160 plántulas de chile y tomate producidas hasta el momento
- Ventas brutas de \$10,549, las cuales han generado un ingreso neto de \$5,275
- 8 nuevos empleos permanentes (6 son mujeres) han sido creados
- Costos de producción bajos que permiten precios competitivos en el mercado
- Calidad mejorada de las plántulas que satisfacen a los compradores



Infraestructura de un invernadero.

El precio que se les ofrece a los clientes es \$0.01 por plántula – 20 por ciento por debajo del precio imperante en el mercado. El uso de materiales orgánicos y el uso eficiente de insumos (fertilizantes, riego, entre otros) han permitido que se reduzcan significativamente los costos de producción sin sacrificar la calidad de las plántulas.

La mayoría de los agricultores que están recibiendo los servicios de preparación de plántulas son clientes de MCA-H / EDA localizados en las comunidades de Guinope, Zamorano y Oropolí, pero la demanda está creciendo. Los productores están convencidos de la importancia de sembrar plántulas saludables para obtener el rendimiento y la calidad necesaria para satisfacer la demanda de los mercados locales y regionales.



Plántulas de tomate en un invernadero.

“Al inicio nos preocupaba que la operación en el invernadero no fuera sostenible, pero gracias a MCA-H / EDA lo hemos logrado; hemos aprendido que inicialmente los proyectos nuevos son exigentes, pero con una visión empresarial y sobre todo trabajando en equipo, podemos lograr muchas cosas”.

Dr. Marlon Rivera, productor de plántulas de tomate y chile dulce