

Junio 2007



## Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

### IMPACTO Y RESULTADOS INMEDIATOS

## Tecnologías de producción integradas: Germán Bueso Álvarez



Germán Bueso



Producción de tomate



Revisión de bandejas de semilleros

Germán Bueso Álvarez de El Triunfo, Santa Bárbara, ha cosechado tomates por los pasados ocho años utilizando tecnologías básicas de producción. Cuando el agrónomo de EDA visitó a Germán por primera vez, el había recién acabado de sembrar 0.22 hectárea utilizando sistemas tradicionales y decidió sembrar otra 0.08 hectárea más con la tecnología de EDA. Esto le permitió comparar sus prácticas tradicionales con las de EDA y los resultados rápidamente lo convencieron de la efectividad del enfoque de EDA.

En el terreno de 0.08 hectárea con las tecnologías recomendadas de EDA Germán implementó prácticas básicas incluyendo un programa de fertilización semanal, mejor control de malezas en y alrededor del área de producción, control preventivo de plagas e implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs) basadas en el protocolo de EurepGAP. Bueso también mejoró el sistema de aspersores en serie con la orientación de EDA. Con estas actividades se dio cuenta que por un costo mínimo el podía obtener rendimientos e ingresos más altos.

Como resultado de las tecnologías de EDA, los rendimientos de la producción de tomate de Bueso aumentaron un 67 por ciento de 120 a 200 cajas por 0.04 hectárea de terreno (3,125 lbs a 5,000 lbs). Bueso atribuye este aumento al desarrollo mejorado de las plantas basado en el programa de fertilización de EDA y la reducción de pérdidas de plantas utilizando el Manejo Integrado de Plagas. Bueso también ahorró en sus costos de mano de obra. Durante el curso del ciclo de cultivos el comenzó a implementar el programa de Manejo Integrado de Cultivos de EDA en el terreno completo de 0.30 hectárea. Bueso vendió sus tomates a un precio promedio de \$4 por caja y con rendimientos más altos logró obtener ventas totales de \$5,500. Con gastos de \$2,300, su ganancia neta fue de \$3,200. Su ganancia más alta alcanzada en el pasado fue de \$1,300. Las mejoras en la calidad del cultivo y aumentos en ganancias han generado interés entre los agricultores vecinos que están interesados en recibir asistencia del programa EDA.

Bueso está instalando un sistema de riego por goteo, ha construido un vivero para la producción de plántulas de bajo costo, está cultivando plántulas en bandejas y está tomando los pasos para llenar los requisitos para certificar su finca y poder acceder nuevas oportunidades de mercado. El también está diversificando su base de cultivos y planifica rotar su cultivo de tomate y expandir su producción con otros cultivos de alto valor tales como repollo, cebollas y pepinos para maximizar la productividad y la rentabilidad.

El objetivo principal de EDA es aumentar la productividad y las ventas de sus clientes de una manera sostenible. Para mayo 2011, el programa habrá ayudado a más de 8,000 agricultores a aumentar su productividad, ingresos y empleos.

**“En este tiempo siento que he progresado en la agricultura, pasando de tecnologías básicas a modernas. Al principio pensé que (el enfoque de EDA) sería más caro, pero ahora no me doy cuenta que estaba equivocado. Todo salió bien y con las cosas que he hecho y documentado, ahora tengo la formula para un buen cultivo”.**