

Junio 2007



Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

IMPACTO Y RESULTADOS INMEDIATOS

La asistencia de EDA aumenta los rendimientos y ganancias de los agricultores de cebolla



José Antonio Villeda Miranda
Productor, Lepaera, Lempira

Durante 13 años, José Antonio Villeda Miranda sembró cebollas en las colinas en las afueras de Lepaera, Lempira donde es dueño de 1.4 hectáreas de terreno. El experimentó numerosos problemas con plagas y enfermedades, y sobre todo erosión del suelo, lo cual lo llevó a obtener rendimientos pobres y cultivos de una calidad inconsistente.

Villeda comenzó a recibir asistencia técnica de EDA en octubre 2006, con un periodo de prueba de cebolla en 0.11 hectárea. Su primera actividad con la asistencia de EDA fue construir terrazas para evitar la erosión del suelo. Villeda invirtió más de \$250 en estas terrazas, lo cual ahora considera una de las intervenciones más importantes del proyecto. Antes de recibir la asistencia técnica de EDA, el sembró semillas no híbridas a una densidad estimada de 200,000 plantas por hectárea. Siguiendo las recomendaciones de EDA comenzó a utilizar semillas híbridas con resistencia adicional a enfermedades y sembró el equivalente de 400,000 plantas por hectárea. Los rendimientos se duplicaron instantáneamente debido a estos cambios. Otros cambios significativos incluyen camas altas, fertilización diluida, barreras vivas, manejo poscosecha mejorado, mantenimiento de registros, planes de negocios y monitoreo de precios en el mercado.

El año antes de recibir la asistencia técnica, el cultivo de cebolla de Villeda produjo 400 bolsas de 50 libras en 0.7 hectárea, lo que equivale a 13,000 kilogramos por hectárea. En su primer ciclo de cultivos con la asistencia técnica de EDA, el produjo 155 bolsas de 50 libras en 0.11 hectárea, lo que equivale a 32,025 kilogramos por hectárea. A pesar de que solo 0.11 hectárea se sembraron con las camas altas y la densidad de plantas recomendadas por EDA, otras prácticas tales como técnicas de fertilización y Manejo Integrado de Plagas se utilizaron en el área completa de 1.4 hectáreas. El impacto en la finca completa fue asombroso. La finca de Villena obtuvo \$18,579 en ventas totales a un costo de solo \$5,439. Su ingreso neto de cebollas para el año anterior fue de solo \$1,053.

Ahora convencido de la efectividad de las prácticas de producción básicas de EDA, Villeda está sembrando 0.7 hectárea de repollo y otra 0.53 hectárea de cebolla con el paquete tecnológico completo de EDA. Con su recién instalado sistema de riego por goteo, el espera sobrepasar los rendimientos de su primer ciclo con EDA.

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.



EDA recomendó las terrazas para disminuir la erosión del suelo en la finca de Villeda.

“Nos dimos cuenta que con las tecnologías de EDA podemos aumentar los rendimientos, los tamaños y la calidad. Los resultados han sido asombrosos”.

— José Antonio Villeda Miranda