



## Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

### IMPACTO Y RESULTADOS INMEDIATOS: La producción integrada genera grandes utilidades para un productor de papaya de Comayagua

Walter Martínez, un productor joven de Comayagua, comenzó a recibir asistencia de MCA-H/EDA en junio del 2007. Su padre había tenido un éxito limitado con el cultivo de papaya, usando prácticas tradicionales, y ambos aceptaron con beneplácito la aplicación de un enfoque más técnico.

#### Manejo agrícola tradicional

Antes de recibir asistencia de MCA-H/EDA, el Sr. Martínez no implementaba buenas prácticas agrícolas y cometía muchos errores que reducían los rendimientos y acrecentaban los costos. Usaba un azadón para el control de malezas, dañando las raíces de las plantas y usaba plaguicidas de manera excesiva, aplicando cualquier producto disponible y sin conocimiento sobre su efectividad. Sus aplicaciones de fertilizante también eran excesivas – hasta 2,700 kilogramos por ciclo.

#### Implementación de buenas prácticas agrícolas y tecnologías integradas

Con la orientación técnica de MCA-H/EDA, el Sr. Martínez incorporó cambios importantes en su nueva plantación de papaya, de 0.75 hectáreas. Walter preparó el suelo adecuadamente con arado y camas altas, seleccionó plántulas de buena calidad y usó solución arrancadora. También instaló un sistema de riego por goteo para administrar el agua y aplicar controles biológicos, además de un programa equilibrado de fertilización (con NPK, magnesio, calcio y otros nutrientes) mediante el sistema. Asimismo, mejoró el manejo de plagas y enfermedades mediante la aplicación correcta de productos fitosanitarios en dosis recomendadas con base en muestreos realizados en el campo. Para la primera cosecha, también redujo los costos de producción al haber aplicado sólo 400 kilogramos de fertilizante, además de haber reducido otros insumos agroquímicos.

#### Mercado e ingresos netos

Walter vendió sus papayas a un intermediario en el mercado local a \$7,895, habiendo incurrido en costos de producción de tan sólo \$2,632. El ingreso neto de \$5,263 constituyó una ganancia del 200 por ciento sobre la inversión. Esta primera y exitosa experiencia con producción tecnificada le permitió pagar deudas pendientes y hacer nuevas inversiones.

#### Inversión y tecnología apropiada

Con sus ganancias, Walter invirtió \$2,026 en una bomba de agua de 13-HP y una fumigadora de mochila de motor, esencial para las aplicaciones en cultivos altos tales como la papaya. Con los sistemas de riego por goteo e inyección de fertilizante, la tecnología actualizada ha ayudado a que el Sr. Martínez aumente la productividad de su finca y reduzca sus costos unitarios de producción.

#### Walter Martínez

“Siendo mi primera experiencia y habiendo hecho lo mejor que pude con el apoyo del técnico de EDA, ésta ha sido maravillosa. Seguiré poniendo en práctica lo que aprendí. Estoy orgulloso de lo que he logrado”, señala el Sr. Martínez.

Walter tiene previsto seguir implementando estas prácticas básicas de producción y ampliar su próximo cultivo de papaya a 0.91 hectáreas.



Fotos por Fintrac Inc.  
Walter Martínez inspeccionando sus papayas.



El padre del Sr. Martínez constata si se presentan plagas y enfermedades

“Cuento con el apoyo total de EDA”.

– Walter Martínez Sánchez, La Plazuela, Comayagua