



Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

IMPACTO Y RESULTADOS: TECNOLOGÍAS INTEGRADAS DE PRODUCCIÓN

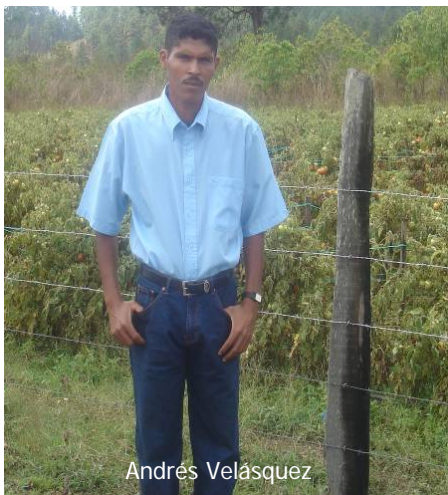
El enfoque de EDA genera grandes ganancias para Andrés Velásquez



Cuarta cosecha de tomate



Cosecha de tomate



Andrés Velásquez

Fotos de Fintrac Inc.

Andrés Velásquez, de Puentecito, departamento de Yoro, vive con su esposa y sus cinco hijos. Como muchas familias de su comunidad siembra cultivos en su pequeña finca. Durante los últimos tres años ha estado produciendo tomates en un terreno de 0.35-hectárea y desarrollando un nivel básico de tecnología con la asistencia previa de otras instituciones. El utilizaba un sistema de riego por goteo pequeño y sabía que era necesario preparar camas y rotar los cultivos.

Aunque Velásquez se defendía, nunca había recibido asistencia técnica personalizada antes de la llegada del agrónomo de campo de EDA. Con el apoyo de EDA el modificó el diseño de su sistema de riego por goteo, aprendió a utilizar y mantener el sistema, controlar la presión de la cinta de riego, reparar goteras, regar diariamente y fertilizar utilizando el sistema con un programa de fertilización. Otras técnicas de producción y mejoras que implementó como parte del programa de manejo integrado de cultivos de EDA incluyen:

- Preparación de suelos mejorada, incluyendo el uso de hidróxido de calcio para aumentar el pH del suelo
- Aumento y uniformidad de las poblaciones de plantas utilizando solución arrancadora
- Control de malezas en y alrededor del cultivo
- Mejor uso de productos fitosanitarios con reguladores de pH, adherentes y técnicas de aplicación
- Muestreo de plagas y enfermedades en cultivos

Con los sistemas mejorados de producción, Velásquez inmediatamente notó el cambio. Después del transplante, se redujo la pérdida de plantas, el crecimiento de las plantas fue más vigoroso y las plantas estaban más saludables que durante sus ciclos anteriores de cultivos. A Velásquez lo que más le impresionó fue la fertilización regular a través del sistema de riego, ya que los costos de mano de obra y fertilización se redujeron mientras que la calidad y el volumen de los frutos mejoraron. Según es tradición en su comunidad, Velásquez vendió su cultivo "listo para la cosecha" a un intermediario local, 90 días después del transplante. Sus costos de producción fueron de \$1,500 y el precio negociado de venta fue de \$7,300. Los ingresos anteriores en esta área con este tipo de acuerdo de venta usualmente alcanzaban \$4,600 con costos de \$2,600. Velásquez redujo sus costos y aumento las ganancias a través de tecnologías de producción mejoradas, aumentos en la productividad y mejoras en la calidad de la fruta.

Velásquez atribuye el éxito a las tecnologías que aprendió de EDA y ahora sus vecinos le preguntan que tienen que hacer para alcanzar su mismo éxito. El está compartiendo el conocimiento de EDA con sus vecinos y los ha invitado a participar con el en el programa.

“El Proyecto es muy bueno... tiene un enfoque excelente. La asistencia personalizada hace la diferencia y tendrá un gran impacto en la comunidad”.

— Andrés Velásquez Martínez, productor de tomate, Puentecito, Yoro