



Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

Invernaderos de alta tecnología y bajo costo hacen una diferencia en Honduras



El recién construido invernadero de 572 m² de David Contreras antes del trasplante.

En junio del 2007, EDA comenzó a proveer asistencia técnica para construir 17 invernaderos en los departamentos de La Paz, El Paraíso, Ocotepeque, Comayagua y Francisco Morazán. Los materiales para construir estos invernaderos (madera, postes, malla antiviral y plástico) fueron donados a través del programa de pequeñas donaciones de MCA-Honduras (un promedio de \$4,100 por invernadero). Los clientes fueron responsables por la mano de obra y los materiales misceláneos para construir los invernaderos (un promedio de \$1,300 por invernadero).

La producción en invernaderos tiene una ventaja sobre la producción en el campo ya que minimiza los riesgos de plagas y enfermedades. Las paredes están hechas de mallas anti-virus, lo suficientemente pequeñas para mantener a los insectos afuera, pero lo suficientemente grandes para proveer ventilación a las plantas que están adentro del invernadero. La estructura también protege a las plantas de lluvias y vientos excesivos. Debido a estos controles los invernaderos son más productivos que el campo abierto. Los rendimientos de los invernaderos de 572m² construidos por EDA equivalen a los rendimientos que se obtienen en media hectárea en producción de campo abierto.

David Contreras, cliente de EDA desde octubre del 2006, fue uno de los primeros clientes en construir su invernadero y ha comenzado a cosechar su primer cultivo de tomate. En las primeras dos semanas, él cosechó más de 2,000 libras que valen más de \$1,100 y espera continuar cosechando hasta 15 semanas más. Él le vende su producto directamente a una cadena local de supermercados, quienes están asombrados con la calidad de sus tomates. Cuando se le preguntó acerca de su experiencia con el invernadero, Contreras sonrió y dijo, "Hemos utilizado muy pocos insecticidas, el control de plagas y enfermedades ha sido fácil, el desarrollo de las plantas ha mejorado y los costos son más bajos. Ha sido lo mejor".

Añadir el invernadero a la finca de Contreras también está ayudando a su comunidad con oportunidades de empleo. Jorge Alberto Nolasco es ahora un empleado a tiempo completo en el invernadero de David Contreras. Antes él trabajaba fabricando bloques de cemento para casas. "Me gusta este trabajo cada vez más según voy aprendiendo", dijo Nolasco acerca de su nuevo empleo. Ya que los invernaderos requieren adherencia a las buenas prácticas agrícolas, cada invernadero de 572m² genera un empleo a tiempo completo. Para añadir más oportunidades de trabajo y aumentar su ingreso, Contreras ya está planificando dos invernaderos más.

Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores (EDA), es un programa de la Cuenta del Desafío del Milenio de Honduras (MCA-Honduras) con fondos provenientes de la Corporación del Desafío del Milenio (MCC) de los Estados Unidos de América. 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.



Contreras orgulloso entre sus plantas de tomate, 100 días después del trasplante.