

Riego por goteo para producir semilla

La Asociación de Productores Agropecuarios de Oriente (APAO), en el municipio hondureño de El Paraíso, ha experimentado exitosamente durante dos años, en los meses de verano (febrero a mayo), el cultivo de semilla de frijol bajo riego por goteo.

Esta innovación busca aprovechar el dinamismo del mercado de semilla de frijol generado por la demanda institucional, para abastecer programas sociales en el sector rural.

Combinación de innovaciones

El cultivo bajo riego en APAO, combinado con innovaciones en fertilización y manejo agronómico, permitió obtener altos rendimientos y lograr mejores precios de venta en los meses de mayo y julio, época que tradicionalmente escasea la semilla de frijol.

El sistema de riego elevó los costos en US\$125/mz (673 vs 548 dólares en 2009) con relación al sistema tradicional.

Los rendimientos de la semilla bajo riego fueron de 26 qq/mz en 2008 y 25 qq/mz en 2009.

Con el sistema tradicional, sin riego, la producción de grano comercial fue de 12 qq/mz en la cosecha de primera de 2008 (mayo a julio).

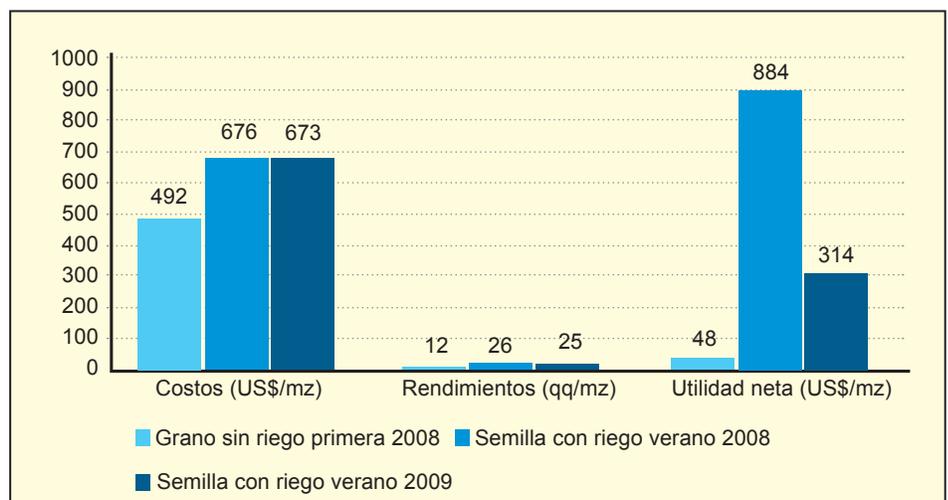
Ingresos

El precio de venta de la semilla fue significativamente superior que el grano. En el 2008, la semilla se cotizó a US\$60/qq y el grano comercial a US\$46/qq. En mayo de 2009, la semilla se pagó a US\$39/qq y el grano a US\$25/qq. Esta reducción del precio en el 2009 condujo a utilidades más bajas para el productor de semilla bajo riego (Figura).



Riego por goteo en cultivo de frijol en Honduras.

Costos, rendimiento y utilidad con riego por goteo y sin riego.



Destacan las mayores utilidades que obtienen los agricultores al producir semilla bajo riego en comparación con el sistema tradicional de producción de grano.

La producción de semilla y el riego por goteo, son innovaciones de alta aceptación entre los productores hondureños. Los productores de APAO siguen innovando, al incorporar el ferti-riego.