

Producción de Semilla Híbrida Certificada

Esta innovación promovida en proyectos cofinanciados por red SICTA, es un reto para los pequeños y medianos productores centroamericanos, debido a los conocimientos que se requieren, al manejo especializado y los mayores costos de producción.

Dos grupos de productores, uno de ellos en el municipio guatemalteco de Playa Grande, Ixcán, y otro en el municipio de Río San Juan, en la frontera sur de Nicaragua, produjeron semilla certificada de maíz híbrido para la siembra de sus socios y la venta en los mercados locales.

Resultados

En Ixcán se cultivaron siete manzanas de maíz híbrido HB83 y se cosecharon 294 qq para abastecer la siembra de 1,100 manzanas de grano comercial en el ciclo agrícola 2009.

En Río San Juan (RSJ), Nicaragua, se sembraron 29 mz de la variedad Mazorca de Oro (QPM) y se cosecharon 115 qq.

En ambos casos, el proyecto cofinanciado por Red SICTA compró parte de la semilla cosechada por los socios, pero también se encontraron nichos de mercado en el MAGA, Guatemala y proyectos de la FAO y ONGs en Nicaragua.

Procesamiento

En Ixcán, la cosecha fue certificada por el ICTA, procesada y empaçada en sus instalaciones. En Río San Juan las organizaciones de Coopemel y Las Azucenas, con alguna experiencia en la producción de semilla certificada de variedades de polinización libre de maíz, contaban con la infraestructura y equipo necesarios para procesarla.



Productores mayas de semilla híbrida de maíz en Ixcán, Guatemala.

Los costos de producción de semilla híbrida pueden duplicar el costo del cultivo de grano de maíz blanco. En Guatemala, con un rendimiento promedio de 42 quintales por manzana, los costos fueron de US\$2,073 por manzana (US\$50/qq), incluidos los costos de procesamiento y empaque. El precio de venta fue de US\$87/qq, con una rentabilidad del 68%.

En Río San Juan los costos de producción rondaron los US\$767 dólares por manzana (US\$18/qq) y los rendimientos 42qq/mz. El precio de venta antes del procesamiento fue de US\$40. La cooperativa procesadora asumió costos adicionales de US\$6/qq y comercializó a US\$60/qq, muy por debajo del precio de semilla comercial de maíz híbrido, de US\$130 y US\$150 el quintal.

