



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

NOTICIAS DE LA FHIA

Marzo de 2007, No. 11

PRODUCTORES-FHIA-SAG UNA ALIANZA PRODUCTIVA

Tal como se ha informado en publicaciones anteriores, la FHIA está presente en el altiplano intibucano desde el año 1992, contribuyendo significativamente con el proceso de diversificación de la producción agrícola, generando, validando y haciendo transferencia de tecnología, lo cual ha contribuido al desarrollo de una cultura de producción de hortalizas y de frutales de clima frío, en una zona dedicada anteriormente sólo a la producción de maíz y papa.

El trabajo de la FHIA ha sido siempre apoyado técnica y financieramente por la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA) y la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) del Gobierno de Honduras, lo cual se ha complementado con estrechos vínculos de cooperación con otras instituciones públicas y privadas que operan en la región. Durante todos estos años se ha apoyado a centenares de pequeños productores de descendencia Lenca, quienes mediante una estrecha alianza con la FHIA han mejorado sus sistemas de producción y están contribuyendo significativamente al desarrollo socioeconómico de esa importante zona del país.

La experiencia más reciente

Durante el año 2006 el Proyecto de Desarrollo Hortícola de la Zona Alta de Intibucá, continuó operando con el apoyo financiero del Gobierno del Japón a través del Programa 2KR administrado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería, y por el éxito logrado anteriormente en 7 municipios del Departamento de Intibucá, a partir de ese año su cobertura se amplió a 10 municipios del Departamento de La Paz y tres municipios del Departamento de Lempira. En toda la zona

de influencia del Proyecto se están atendiendo un total de 940 pequeños productores que en conjunto manejan una área total de 121 hectáreas dedicadas a la producción de hortalizas y frutales de clima templado.

El Proyecto continúa operando a través de tres grandes componentes, los cuales se describen a continuación:

1. Componente de transferencia de tecnología en frutales de altura.

El objetivo específico de este componente es transferir innovaciones tecnológicas para incrementar la producción y productividad de los frutales de clima frío

en forma sostenible, mejorar los ingresos económicos y las condiciones de vida de los productores involucrados.

En todas las comunidades intervenidas se promueve el desarrollo de siete especies de frutales: manzana, durazno, aguacate Hass, membrillo, ciruela, nectarina y pera, por su orden de importancia, respectivamente. Durante el año 2006 se atendieron 686 pequeños productores que cultivan los siete frutales antes mencionados en un área total de 72 hectáreas (103 man-

zanas). El 85% de los productores disponen de sistemas de riego por goteo y los demás utilizan riego por gravedad; cada productor maneja en promedio una área de 1,050 metros cuadrados, cultivada con uno o varios de los cultivos mencionados.

Un aspecto importante de los servicios prestados a los productores han sido las visitas constantes de los técnicos a sus respectivas fincas, para analizar en forma conjunta las innovaciones



En las zonas altas de Intibucá, La Paz y Lempira la FHIA apoya la producción de hortalizas de excelente calidad para el mercado nacional.



Productor líder en Día de Campo sobre la producción de durazno en San José, La Paz.

tecnológicas y adaptarlas a sus respectivas realidades, lo cual ha sido fundamental para el buen establecimiento de las parcelas de producción y el buen manejo agronómico de las mismas. En el trabajo cotidiano con los productores de frutales se ha hecho énfasis en las técnicas de trazado de plantaciones, llenado de hoyos, trasplante, podas de despunte, podas de formación, control fitosanitario con productos amigables con el medio ambiente, cosecha, manejo poscosecha y uso adecuado de agua para riego. A eso se suma un amplio programa de capacitación en el que se desarrollaron 48 eventos utilizando diferentes técnicas como el curso corto, días de campo, demostraciones y seminarios, en los que además de aspectos técnicos del manejo de los cultivos, se incluye el tema de administración básica de la empresa agropecuaria, lo cual permitió en el 2006 que 160 productores establecieran adecuadamente sus registros contables y los costos de producción de sus respectivas parcelas.

2. Componente de transferencia de tecnología en hortalizas de clima frío

Este componente también tiene como objetivo transferir tecnologías que mejoren la producción y productividad de las hortalizas en forma sostenible, para mejorar las condiciones de vida de los productores atendidos.



La producción de hortalizas se hace durante todo el año, haciendo rotación de cultivos.



Productoras atendidas por la FHIA realizando poda foliar en el cultivo de manzana.

Este componente opera en 11 municipios en los tres Departamentos en los que se promueven y desarrollan 22 diferentes cultivos hortícolas de clima frío: brócoli, coliflor, lechuga iceberg, lechuga romana, lechuga escarola, zapallo zucchini, cilantro fino, perejil, cebollina, daikon, remolacha, zanahoria, rábano, repollo común, repollo chino, papa, habichuela, cebolla, tomate, chile dulce, apio y repollo morado, por su orden de importancia según las áreas cultivadas. Aunque no todos los cultivos mencionados tienen la misma demanda en el mercado nacional, los productores los cultivan porque están conscientes de que solo ofreciendo al mercado nacional una amplia gama de productos hortícolas, es como se puede competir con la fuerte oferta de productos hortícolas importados, principalmente de Guatemala.

Los productores atendidos a través de este componente son 254, que manejan un área de producción de 49 hectáreas, las que cultivan en forma escalonada durante todo el año (verano e invierno) para hacer las rotaciones correspondientes y mantener la variedad de cultivos. El 75% de los productores de hortalizas atendidos cuentan con sistema de riego por gravedad o aspersión y un 25% cuenta con riego por goteo.



Productoras de San José, Guajiquiro, La Paz, realizando el trasplante de fresa en su parcela de producción.

Los técnicos de la FHIA responsables de este componente también visitan diariamente a la mayoría de los productores, buscando en forma participativa alternativas de solución a sus necesidades tecnológicas, y desarrollan un ambicioso programa de capacitación que incluye cursos cortos, seminarios, días de campo, giras de comercialización y demostraciones. En el 2006 este componente desarrolló 22 eventos de capacitación abordando aspectos agronómicos de los cultivos y otros temas colaterales como el manejo seguro de plaguicidas, administración de fincas y el ineludible tema de manejo apropiado de los recursos naturales, especialmente el suelo y el agua.

3. Componente de investigación y generación de tecnología en la producción de hortalizas de clima frío.

Un proyecto de esta naturaleza requiere de innovaciones tecnológicas que hagan eficientes, productivos y sostenibles los sistemas de producción. Es por esta razón que la FHIA mantiene un constante componente de generación y validación de tecnologías que incluye la ejecución de proyectos específicos de investigación en la Estación Experimental "Santa Catarina" de la SAG, ubicada en La Esperanza, Intibucá, así como el establecimiento y evaluación de cultivos y/o tecnologías específicas mediante lotes demostrativos en las fincas de los agricultores.

Durante el año 2006 se planificó la ejecución de por lo menos 13 trabajos de investigación o validación de tecnología; sin embargo, mediante el trabajo tesonero de los técnicos involucrados en este componente y con el apoyo de productores líderes se establecieron 18 trabajos de investigación involucrando 15 cultivos hortícolas, con la finalidad de evaluar y validar innovaciones tecnológicas que se puedan aplicar durante la época seca o durante la época lluviosa. Algunos de los trabajos de investigación fueron concluidos y otros aún están en ejecución. La temática estudiada a través de este componente es concertada con los productores, para estudiar los problemas prioritarios en sus sistemas de producción.

Entre los temas estudiados en el 2006 se incluye la evaluación del deshielo en la producción de brócoli, niveles de fertirriego en brócoli, coliflor y papa, evaluación de variedades de tomate de mesa y de proceso, evaluación de fungicidas para el control de pudrición negra en remolacha, evaluación de sustratos para la producción de plántulas de remolacha, evaluación de variedades de cebolla de

ciclo intermedio en la zona alta, entre otros. Un aspecto importante de este componente fue el establecimiento de 24 lotes demostrativos de hortalizas de clima frío en fincas de productores, con la finalidad de validar en su contexto innovaciones tecnológicas de fácil adopción por su aporte a la productividad y su bajo costo. En estos lotes demostrativos se realizaron en el 2006 un total de 10 días de campo con la participación de 150 productores; de esta manera se aplica la necesaria vinculación entre la investigación y la transferencia de tecnología, lo cual es un requisito indispensable en este proceso.

Relaciones interinstitucionales

Tal como se mencionó anteriormente, la ejecución de este proyecto y el logro de tan importantes resultados, es posible por la excelente y activa participación de los productores en todo el proceso (planificación y ejecución de actividades), por el apoyo decidido de la SAG a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) con la cual se coordina de manera cada vez más estrecha la ejecución de este importante proyecto en la zona, el Programa 2KR del Gobierno del Japón, y además, por las alianzas que la FHIA ha establecido con otras instituciones públicas y privadas que operan en la zona, entre las que destacan las siguientes: CARE, VISION MUNDIAL, Centro

Regional de Apoyo al Emprendedor (CREE), FUNDER, APRHOFI, Cooperativa Mujeres de la Sierra, Cooperativa Mujeres Unidas para Progresar, FECORAH, Institución de Servicios Financieros Empresariales y de Negocios (ISEN), Unión de Trabajadores del Campo (UTC), Technoserve, INFOP, ESNACIFOR, BANADESA, ONILH, la Mancomunidad de Municipios Lencas de la Sierra de La Paz, especialmente las alcaldías municipales de los municipios de Yamaranguila en el Departamento de Intibucá, Erandique en Lempira y Yarula en La Paz.



Evaluación de variedades de broccoli en la Estación Experimental.



Productores participando en Día de Campo en lote comercial de chile dulce en Semane, Yamaranguila, Intibucá.

Comercialización de productos e ingresos económicos

Todos los productos agrícolas generados por los agricultores involucrados en este proyecto se destinan al mercado nacional, especialmente a la ciudad de San Pedro Sula, Cortés, aunque gradualmente se expande a otras ciudades del país. Gran parte del éxito obedece a la vinculación constante que se hace entre los productores y el mercado. Uno de los canales más importantes de comercialización en este proyecto, es la

empresa comercializadora de la Asociación de Productores de Hortalizas y Frutas de Intibucá (APRHOFI), cuya organización la FHIA promovió en años anteriores, con sede en La Esperanza, Intibucá.

Durante el año 2006 la mayor parte de los productos se comercializaron a través de APRHOFI, lo cual les generó a los agricultores ingresos económicos por la cantidad de Lps. 2,866,204.00 por la venta de hortalizas y alrededor de Lps. 1,000,000.00 por la venta de frutas. Además, el producto obtenido en los lotes demostrativos establecidos en las fincas de los agricultores en el Departamento de La Paz, se comercializó en las ciudades de Marcala, La Paz y Comayagua, y sólo durante el último trimestre de 2006 se vendieron un total de 54,221 libras de hortalizas que generaron ingresos económicos adicionales para los productores por Lps. 150,411.00.

A lo anterior hay que sumar lo que los productores vendieron a otros intermediarios en los Departamentos de Intibucá y



Hortalizas de excelente calidad se envían al mercado de San Pedro Sula, Cortés, compitiendo con los productos importados.

La Paz, así como la gran cantidad de frutas y hortalizas consumidas por las familias de los productores, mejorando sustancialmente su dieta alimenticia. Al mes de Diciembre de 2006 todavía estaban pendientes de cosechar unas 20 hectáreas de hortalizas, cuyos ingresos estimados en Lps. 1,200,000.00 serían recaudados por los productores durante los dos primeros meses de 2007.

En el 2007, el proyecto continúa operando exitosamente gracias a la actitud propositiva de los agricultores involucrados, así como por el apoyo decidido de la SAG, el Programa 2KR, las instituciones locales vinculadas y la excelente mística de trabajo de los técnicos de la FHIA.



Pedro Celestino Benítez, Guasore, Santa Elena, La Paz.
 “Antes yo cultivaba solo maíz, frijol y un poco de café, pero desde el año 2003 me involucré en el proyecto de la FHIA y me di cuenta de lo bueno y rentable que son las hortalizas, es por eso que decidí cultivarlas en forma escalonada en una hectárea de tierra que poseo, y eso me da unos Lps. 60,000.00 por año, lo que me sirve para mantener y mandar a la escuela a mis hijos, y algo muy importante es que ahora comemos varios tipos de verduras”.

A los interesados en obtener más información sobre este Proyecto, se les recomienda contactar a los técnicos de la FHIA en La Esperanza, Intibucá, al telefax: (504) 783-0251, correo electrónico: laeza@fhia.org.hn y en Marcala, La Paz, al telefax: (504) 764-5205

