



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

NOTICIAS DE LA FHIA

Agosto de 2007, No. 18

AYUDA EXTERNA UTILIZADA EFICIENTEMENTE PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA

A inicios del presente año se informó (Noticias de la FHIA No. 11, Marzo 2007), que la FHIA continúa ejecutando el Proyecto de Desarrollo Hortícola de las Zonas Altas de los Departamentos de Intibucá, La Paz y Lempira, en la zona Occidental del país, con el apoyo financiero del Gobierno del Japón a través del Programa 2KR, administrado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) del Gobierno de Honduras. Se informó que a partir del año 2006, además de los 7 municipios intervenidos en el Departamento de Intibucá, la cobertura del Proyecto se amplió a 10 municipios del Departamento de La Paz y tres municipios del Departamento de Lempira, atendiendo un total de 940 pequeños productores que en conjunto manejaron en el 2006 una área total de 121 hectáreas dedicadas a la producción de hortalizas y frutales de clima templado, que les habían generado ingresos totales por una cantidad superior a los 4 millones de Lempiras.

En el 2007 el Proyecto continúa su ejecución con el objetivo general de contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de los productores involucrados que están ubicados en las zonas altas de los Departamentos mencionados, incrementando sus ingresos económicos y sus condiciones de vida, mediante la producción de hortalizas y frutales de clima frío en forma sostenible,

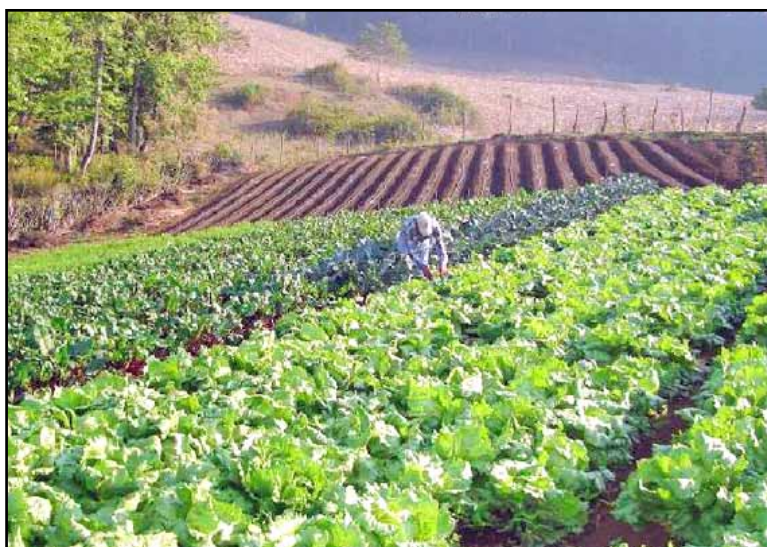
para el mercado nacional. Al mes de Junio de 2007 se incrementó a 1031 la cantidad de pequeños productores atendidos y el área cultivada se mantiene en 115 hectáreas, la cual se incrementa o disminuye según la temporada del año, principalmente por variaciones en las áreas cultivadas con hortalizas.

Es importante mencionar que con la apertura de las oficinas del proyecto en la ciudad de Marcala, Departamento de La Paz, desde el 2006 se ha logrado mayor presencia, impacto y coordinación con instituciones afines en esta zona. Además, en el 2007 se comenzó a tener presencia a través de la asistencia técnica en los bolsones recuperados en la zona de Nahuaterique, frontera con El Salvador.

Generando y validando innovaciones tecnológicas

Uno de los componentes importantes del Proyecto es el de **Generación y Validación de Tecnología para la Producción**

de Hortalizas y Frutales de Clima Frío, a través del cual desde Enero de 2006 hasta Junio de 2007, se concluyeron los trabajos de investigación que a continuación se indican, los cuales se ejecutaron en la Estación Experimental “Santa Catarina”, ubicada en La Esperanza, Intibucá, la cual es propiedad de la SAG y que es operada parcialmente por la FHIA mediante un acuerdo.



Una estrategia del Proyecto es la siembra escalonada y rotacional de cultivos hortícolas, para producir durante todo el año.

Trabajos de investigación ejecutados de Enero de 2006 a Junio de 2007

- Evaluación del deshije antes de la cosecha en la producción de brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) en la zona de La Esperanza, Intibucá, Honduras.
- Evaluación de dos niveles de fertiriego vrs fertilización tradicional en los cultivos de brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) y coliflor (*Brassica oleracea* var. *botritis*) en la zona de La Esperanza Intibucá.
- Evaluación de dos niveles de fertilización aplicados en fertiriego vrs fertilización tradicional en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) en la zona de La Esperanza Intibucá.
- Lote demostrativo de producción de tomate de proceso y de mesa en la zona alta de Intibucá, Honduras.
- Evaluación de fungicidas para el control de la pudrición negra (*Rhizoctonia solani*) en el cultivo de remolacha en La Esperanza, Intibucá, Honduras.
- Evaluación de cinco sustratos combinados con el fertilizante foliar triple veinte (20-20-20), para la producción de plántulas de remolacha (*Beta vulgaris*) a nivel de invernadero en La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de 14 variedades de cebolla (*Allium cepa*) de ciclo intermedio en la zona de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de 13 variedades de papa en la zona de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de 7 variedades de brócoli en la época de verano en la zona de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de la producción de tomate bajo techo (var. Sunpride) en la zona alta de Intibucá.

Un aspecto importante de este componente es el establecimiento de 60 lotes demostrativos en fincas de productores colaboradores, durante el periodo indicado, para quienes la validación de las innovaciones tecnológicas constituye una experiencia enriquecedora para el mejoramiento de sus sistemas de producción.

Hasta el mes de Junio de 2007 continuaban en ejecución en la Estación Experimental los trabajos de investigación que a continuación se detallan, cuyos resultados serán socializados oportunamente con los productores atendidos.



Lote demostrativo de brócoli en finca de Virgilio Martínez. El Carrizal, Erandique, Lempira.



La Sra. Nicolasa Hernández cosechando en el lote demostrativo de fresa. El Carrizal, Opatoro, La Paz.



“Para nosotros es muy importante manejar lotes demostrativos, porque llevamos mejor control de los costos de producción y ahí nos damos cuenta si ganamos o perdemos”, manifestó el Sr. Teófilo Pérez, uno de los productores colaboradores del Proyecto, acompañado de su hermana que también es productora.

Trabajos de investigación en ejecución en Junio de 2007

- Evaluación de uso de micro túneles en la producción de fresa en la época lluviosa en la zona de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de 5 variedades de fresa bajo condiciones de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de insecticidas químicos para el control de *Plutella xillostela* en coliflor en la zona de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación del efecto de la solarización sobre diferentes sustratos en La Esperanza, Intibucá.
- Monitoreo para detección de paratiroza en el cultivo de papa en la zona alta de Intibucá.
- Evaluación del efecto de diferentes dosis de encalado sobre las propiedades químicas de varios suelos de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación del efecto de podas y fertilización sobre la producción de la mora silvestre en la zona de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de fungicidas químicos para el control de *Alternaria solani* en papa en la zona de La Esperanza, Intibucá.
- Evaluación de nuevas variedades de brócoli en la época de lluvias en la zona alta de Intibucá.

En cuanto a frutales de altura, se sigue promoviendo la producción de fresa, manzana, durazno, ciruela, nectarina, pera, membrillo y aguacate Hass. Actualmente se está trabajando a nivel de viveros para ampliar la producción de plantas de aguacate Hass a fin de satisfacer la demanda de los productores. Al mes de Junio de 2007 se tenían en vivero 18,000 patrones de aguacate, de los cuales 8,000 han sido injertados con yemas de la variedad Hass importadas de Guatemala y República Dominicana. Además, se están evaluando otros frutales exóticos como: uchuva, naranjilla y tomate de árbol, como nuevos cultivos para continuar diversificando la producción agrícola en zonas altas del país.



Para proporcionar servicios de asistencia técnica eficientes y de calidad, los técnicos asignados al Proyecto continúan visitando diariamente las fincas de los productores, a través de rutas de trabajo cuidadosamente planificadas. Además, se continúa ejecutando el sub-componente de capacitación a través del cual se desarrollaron en el primer semestre de 2007 un total de 38 eventos de capacitación en los que participaron 544 productores, a quienes se les capacitó de acuerdo a sus necesidades específicas para el eficiente manejo de sus cultivos.



Ingresos económicos para los productores

Uno de los sub-componentes del Proyecto es el de **Mercadeo y Comercialización de Productos Agrícolas**, que incluye el asesoramiento a los productores atendidos para la comercialización de sus productos, identificando mercados, promoviendo la vinculación directa con los distribuidores, proporcionándoles información de los precios de los productos a nivel de mayoristas y capacitándoles en los aspectos básicos de mercadeo y comercialización.

A los productores atendidos se les proporciona asesoría en cosecha y manejo poscosecha de sus productos y, en algunos casos, apoyo para el traslado de sus productos a los centros de acopio para la comercialización.

Aún cuando pueden mejorarse los servicios prestados para la comercialización, los agricultores han realizado las ventas de frutas y hortalizas en mercados locales con gran aceptación entre la población. También se ha vendido en supermercados de La Esperanza, Marcala, San Pedro Sula, Comayagua y a la empresa comercializadora Hortifruti. Los productores de la zona de Marcala, La Paz, durante el primer semestre de 2007 también han comercializado parte de su producto en comunidades vecinas de la república de El Salvador.

Durante el primer trimestre de 2007, se tienen registros de los ingresos obtenidos por los productores de hortalizas, que ascienden a la cantidad de L. 1,155,900 en toda la zona intervenida por el Proyecto. Sin embargo, durante el segundo trimestre, los productores de hortalizas y papa recibieron ingresos adicionales por la cantidad de L. 1,744,933.

Durante el segundo trimestre de 2007 se registraron también ingresos para los productores por la cantidad de L. 2,975,000 correspondientes a la comercialización de duraznos, y L. 1,284,780 por la comercialización de manzanas.

Esto indica que durante el primer semestre de 2007 los ingresos de los productores atendidos ascienden a **un total de L. 7,160,613**, que superan significativamente los ingresos registrados durante todo el año 2006. Si se toma en consideración los ingresos que serán obtenidos en el segundo semestre del presente año, se estima que habrá un impacto de relevante importancia en los ingresos totales, lo cual está incidiendo directamente en la reducción de la pobreza de los productores atendidos.



El Sr. Jerónimo Pérez, de la comunidad de Azacualpa, Yamaranguila, manifiesta: “Antes yo hacía semilleros en el suelo, sembraba directamente las hortalizas en el campo y perdía bastantes plantas. Ahora con el apoyo de la FHIA produzco mis plántulas en el vivero y las trasplanto en camellones, por eso la pérdida es insignificante y gano mas dinero”. El Sr. Pérez agregó: “necesitamos que nos sigan apoyando para seguir mejorando”.

Continúa la coordinación institucional

Es preciso destacar la labor de coordinación interinstitucional de todo el equipo técnico del proyecto con instituciones como: FUNDER, CARE, FECORAH, BANADESA, MORA LENCA, Mancomunidad de Municipios Lencas de la Sierra (MAMLESIP), Cooperativa de Mujeres de la Sierra, Cooperativa Mujeres Unidas para Progresar, Cooperativa Mixta de Mujeres Fraternidad de Intibucá, DICTA, Institución de Servicios Financieros Empresariales y de Negocios (ISEN), ESNACIFOR, UTC, CREE/Programa Binacional, Visión Mundial, APROHFI, Proyecto USAID/RED y TECHNOSERVE, entre otras, lo cual ha sido fundamental para lograr los resultados obtenidos hasta la fecha.



Sr. Roberto Ramos, de El Pelón, Yamaranguila: “Gracias al apoyo de la FHIA produzco duraznos de buena calidad y ahora les estoy dando valor agregado. Con este proyecto el dinero de los donantes se está utilizando eficientemente”.



Sr. Ricardo López, de El Pelón, Yamaranguila: “Mi papá y yo producimos frutas y hortalizas con el apoyo de la FHIA. Les agradecemos porque nos están ayudando a salir adelante”.

Además, se ha continuado la coordinación de actividades con las alcaldías de Yarula, La Paz; Yamaranguila, Intibucá; y, Erandique, Lempira, para asistir técnicamente alrededor de 40 productores de papa y 140 productores de durazno, aguacate Hass y pera, quienes están siendo financiados directamente con fondos de la Estrategia de Reducción de la Pobreza (ERP), proporcionados a las alcaldías municipales por el Gobierno de Honduras.

Cada trimestre se envía un informe detallado a la SAG y a la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional, en los cuales se detallan todas las actividades realizadas por el Proyecto a través de sus componentes, las cuales reflejan que se está utilizando eficientemente los recursos asignados a la FHIA para la ejecución de este Proyecto, contribuyendo eficientemente al desarrollo agrícola de la zona intervenida y a la reducción de la pobreza de las familias campesinas atendidas.



El Sr. Santiago García, Santa Cruz, Opatoro, La Paz, obtiene rendimientos equivalentes a 65,116 libras de coliflor por hectárea, lo cual es considerado excelente.



Gira de campo con productores interesados en el cultivo de durazno.



Lote de papa en El Pericón, Yamaranguila, Intibucá.



Lote de zanahoria en El Carrizal, Lempira.

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.

“Contribuimos a reducir la pobreza con cultivos de alto valor y tecnología moderna”

