FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

NOTICIAS DE LA FHIA

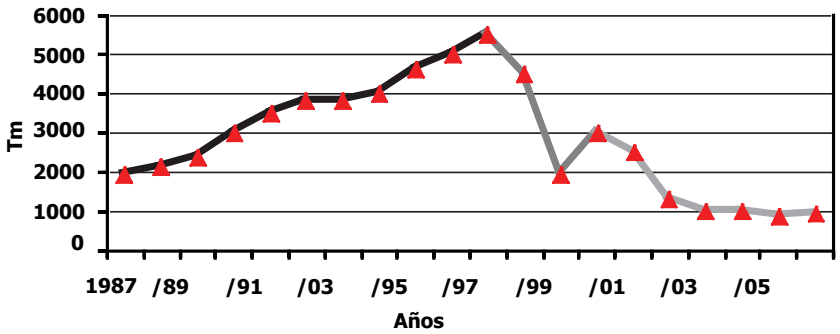
Julio de 2007, No. 16

PRODUCIR CACAO ES UN NEGOCIO RENTABLE

Theobroma cacao es el nombre científico del árbol del cacao (o cacaotero). Esta es una planta nativa de América del Sur, específicamente de la cuenca del Río Orinoco y del Río Amazonas. Ahora su producción se extiende desde Brasil hasta México en las Américas, exclusivamente en zonas tropicales. También se cultiva en el Oeste de África así como en Oceanía y varios países de Asia.

La producción mundial de cacao actualmente (2006) se estima en unas 3,600,000 toneladas métricas, de las cuales el 72% se produce en los países africanos (especialmente en Costa de Marfil y Ghana), el 15% en Asia y Oceanía y el 13% restante se produce en los países de América Latina, especialmente en Brasil y Ecuador. En la región centroamericana Honduras es el país con mayor producción y el que tiene la mayor planta de procesamiento instalada.

Producción de cacao en Honduras.
Años 1987 - 2006.



En 1998 la producción de cacao en Honduras era de unas 5,400 tm, en un área aproximada de 7,000 hectáreas, cultivadas por unos 3,500 productores de cacao, con fincas menores a las 5 ha, ubicados en un 85% a lo largo del litoral atlántico. Se considera que el área potencial del país apta para cultivar cacao en Honduras es de 50,000 hectáreas. Tal como se muestra en la Gráfica 1, a partir de 1998 se registra en Honduras una reducción significativa en la producción de cacao, como consecuencias del daño a las fincas causado por el huracán Mitch y el aparecimiento de la Moniliasis del cacao, causada por el hongo *Moniliophthora roreri*. La producción estimada en el año 2006 es de unas 1,000 tm.

Se considera que la principal causa de la reducción en la producción en Honduras es la Moniliasis del cacao. Tal como se ha informado en otras ocasiones, la FHIA ha estudiado durante 4 años alternativas para la prevención y control de esta importante enfermedad. Esto ha conducido a la identificación de una serie de medidas, relacionadas con el manejo agronómico del cultivo, que permiten reducir al mínimo la incidencia de la enfermedad y que permiten obtener rendimientos que generan buenos ingresos a los productores. La información generada se ha difundido a los agricultores con el fin de que la apliquen en sus fincas y restablezcan la producción de este importante grano, que actualmente tiene buenos precios en el mercado internacional.

Opciones en el mercado nacional e internacional

Paradójicamente, cuando la producción de cacao en Honduras ha disminuido considerablemente, es cuando los precios del grano del cacao y sus derivados, se han incrementado en el mercado nacional e internacional. Durante la cosecha 2005-2006 los principales importadores de cacao y de sus derivados fueron los países europeos, donde se realizó el 41% de la molienda o industrialización del cacao en ese período, seguido de los Estados Unidos.

La cosecha y el manejo poscosecha del cacao son esenciales para obtener grano de excelente calidad, tal como lo demanda la industria nacional e internacional.

Durante el año 2006 se mantuvo el precio del grano de cacao en alrededor de US$ 1,500/tm, en la bolsa de valores de Nueva York, mientras que en el mercado local el precio promedio fue de US$ 1,455/tm, puesto en la planta procesadora, ubicada en la ciudad de Choloma, Departamento de Cortés. Esto indica que el productor hondureño recibió por su cacao aproximadamente el 95% del precio mundial del grano. La planta procesadora mencionada, tiene una capacidad instalada para procesar 4,800 tm de cacao por año. Durante el año 2006 esta planta procesó unas 2400 tm la mayoría procedentes de República Dominicana.

Promoción del cultivo

Tomando en consideración el excelente mercado del cacao, así como las condiciones agro ecológicas existentes en el país para ampliar su producción, la FHIA realiza anualmente diferentes actividades de capacitación dirigidas a productores, técnicos de las ciencias agrícolas, estudiantes y otras personas interesadas en el cultivo, para promocionar este importante rubro.

Participantes en el curso sobre Producción de Cacao con Énfasis en Sistemas Agroforestales.

En tal sentido, a principios del mes de Julio de 2007, se realizó un curso corto sobre **Producción de Cacao con Énfasis en Sistemas Agroforestales**, que tuvo como escenarios principales el Centro Experimental y Demostrativo del Cacao (CEDEC) y el Centro Agroforestal Demostrativo del Trópico Húmedo (CADETH), ambos propiedad de la FHIA, ubicados en el sector de La Masica, Departamento de Atlántida. Tambien se visitó la finca de uno de los agricultores de cacao más eficientes, localizado en el sector de Guaymas, zona atlántica del país.

En este evento participaron 32 personas, entre técnicos y productores, procedentes de Honduras y de otros países como México, Belice, Guatemala y Nicaragua. Los participantes e instructores analizaron de manera conjunta la situación actual y perspectivas para el cultivo a nivel nacional, regional e internacional, los requerimientos agro ecológicos del cultivo para lograr su óptima producción, así como aspectos relacionados con la propagación del cultivo mediante injertos y especialmente mediante la técnica de injertación temprana. En la parte introductoria del evento también conocieron la amplia variabilidad genética del cacao y visitaron el jardín clonal de la FHIA en el CEDEC. "*Es importante que al momento de establecer una plantación de cacao, no se utilice una sola variedad o híbrido, tomando en consideración las características de auto incompatibilidad que muestran la mayoría de los materiales genéticos para la polinización y posterior fructificación*", explicó el Ing. Aroldo Dubón, uno de los más experimentados técnicos de la FHIA en la producción de este cultivo.

Producción en asocio con especies maderables del trópico húmedo

Este fue uno de los temas centrales del evento. Desde hace unos 20 años la FHIA está estudiando la utilización de especies maderables del trópico húmedo para reemplazar las especies tradicionales utilizadas para proporcionar sombra al cultivo. Esto ha dado resultados muy favorables para la generación de ingresos para los productores. "*En este caso es importante considerar que las especies maderables proporcionan sombra al cultivo y son como una cuenta bancaria a largo plazo, ya que cuando llega el momento de su cosecha, el productor obtiene excelentes ingresos económicos*", explicó el Ing. Jesús Sánchez, Líder del Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA.

Los estudios realizados por la FHIA en el uso de especies maderables asociadas con el cultivo de cacao, evidencian que algunas de las más promisorias son: Rosita (*Hieronima alchorneoides,* Allemao), San Juan Guayapeño (*Tabebuia donnell-smithii*), Laurel Negro (*Cordia megalantha* Blake), Barba de Jolote (*Cojoba arborea* L. Britton & Rose), Cedrillo (*Huertea cubensis* Grises.), Marapolán (*Guarea grandifolia* D.C.), Flor Azul (*Vitex gaumeri* Greenm), Santa María (*Calophyllum brasiliense* Cab.), Limba (*Terminalia superba* Engl. y Diles.) y Cumbillo (*Terminalia amazonia* Gmel. Exell. Tomando en consideración que cada una de ellas tiene sus

La FHIA maneja un extenso jardín clonal de cacao con centenares de materiales genéticos.

propias características de crecimiento y desarrollo, los instructores explicaron la manera más apropiada de combinarlas con el cultivo de cacao, lo cual también fue observado a nivel de campo.

Analizando lotes de cacao en sistemas agroforestales.

Moniliasis del cacao

El tema de la Moniliasis del cacao fue ampliamente analizado, con el propósito de que los participantes conocieran en detalle las recomendaciones de la FHIA para el eficiente control de esta enfermedad. Los instructores explicaron toda la sintomatología de la enfermedad, las condiciones de campo que favorecen su desarrollo y la magnitud del daño en la producción si no se controla, en vista de que afecta específicamente al fruto. Se explicaron las prácticas culturales que hay que darle al cultivo para minimizar su incidencia, las cuales consisten en la identificación temprana de los síntomas, eliminación de frutos enfermos, regulación de sombra y poda del cacao, control de malezas y mantenimiento de drenajes. Adicionalmente se explicó todo lo relacionado con la identificación y propagación de materiales genéticos que muestran resistencia a esta enfermedad y que tienen buen comportamiento productivo, en los cuales aún hay que evaluar su resistencia a la enfermedad llamada Mazorca negra del cacao.

Las almendras de cacao en el interior de la mazorca se deterioran completamente por la presencia de la Moniliasis.

En las plantaciones de la FHIA la incidencia de la Moniliasis se mantiene en niveles muy bajos (menos del 7.5%). Lo mismo ocurre en las plantaciones de los productores que aplican las recomendaciones técnicas de la FHIA. Los participantes en el curso visitaron una finca comercial en el sector de Guaymas, donde el productor Daniel Reyes les explicó el manejo que hace a su plantación, donde la Moniliasis no significa ningún problema. "*La Moniliasis es una enfermedad sencilla de controlar, solo se necesita tener disciplina y aplicar las recomendaciones técnicas como debe ser. Yo convivo con ella y mi plantación sigue siendo rentable*", manifestó el Sr. Reyes.

Diálogo entre los participantes y el Sr. Daniel Reyes en el interior de su cacaotal.

Producción de cacao fino

Con el propósito de conocer los detalles del proyecto de producción de cacao fino, se invitó como conferencista al Ing. Norman Montenegro, funcionario de Technoserve en Honduras. Technoserve está promoviendo la producción de este tipo de cacao como una alternativa para mejorar los ingresos de los agricultores. Se explicó que el cacao fino tiene superior aroma y sabor que el cacao normal, por lo cual tiene excelente mercado en Francia, Italia, Bélgica, Japón y Estados Unidos. El precio del cacao fino es en promedio unas 2.5 veces superior al precio del cacao normal y es un mercado que está creciendo aceleradamente. Desde el año 2005, Technoserve inició la promoción del cacao fino, haciendo a nivel nacional la selección de unos 10,000 árboles que reúnen las características deseadas. Estos árboles se han estado propagando por injertos en viveros establecidos en varios sitios y en el 2006, se distribuyeron entre los productores los primeros 10,000 injertos para sembrarlos en sus fincas. Las actividades continúan y las áreas de producción se están expandiendo en el país.

A los interesados en conocer más detalles sobre este tema se les recomienda contactar al Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA, en La Lima, Cortés, Honduras, a los tels.: (504) 668-2827/2470, fax: (504) 668-2313, correo electrónico: fhia@fhia.org.hn o en el CEDEC, La Masica, Atlántida, Honduras, al telefax (504) 436-1038