

Febrero 2015, No. 87

## Conocimiento y tecnología para el progreso económico y social

Con el entusiasmo y el vigor que le caracteriza, la FHIA realizó durante los días del 4 al 6 de febrero una intensa jornada de trabajo para reflexionar sobre los resultados obtenidos en el año 2014, como producto de sus actividades de investigación y asistencia técnica en favor del sector agrícola nacional. Esta institución es la que más invierte anualmente en la generación y validación de tecnología agrícola en Honduras, ya que está consciente de que la innovación es actualmente un enorme desafío ante la crisis económica, la demanda creciente de alimentos y la conservación del ambiente, que demandan formas más inteligentes de producir y utilizar los recursos naturales.

Todo el personal técnico de la institución participó en este análisis retrospectivo, donde cada uno de sus Programas, Unidades y Proyectos presentaron las actividades realizadas y los resultados obtenidos para contribuir a resolver tecnológicamente los problemas que enfrentan los productores, tanto en sus actividades de producción como en el manejo poscosecha y comercialización de sus productos en el mercado interno y externo.

Es una amplia gama de productos agrícolas los que la FHIA tiene incluidos en su agenda de trabajo, dentro de los que son prioritarios los cultivos hortícolas, las raíces y tubérculos y las frutas tropicales y subtropicales, cada una con sus respectivas líneas de investigación para buscar las respuestas requeridas

por los productores. La nutrición de cultivos, el manejo integrado de cultivos, la protección vegetal, la agroforestería, el mejoramiento genético, la fisiología de poscosecha, la estadística y el diseño experimental son solo algunas de las disciplinas que se aplican para interpretar en forma correcta los efectos que tienen la interacción de factores físicos, químicos y biológicos, en los rendimientos y calidad final de los productos agrícolas obtenidos.



**Dr. Víctor González, Director de Investigación.**

*“A los investigadores de la FHIA nos interesa practicar la investigación aplicada, partiendo de las necesidades de los productores, para generar y validar opciones tecnológicas que conduzcan a la mejor respuesta biológica de los cultivos y a la mayor rentabilidad de los mismos”,* comentó el Dr. Víctor González, Director de Investigación de la FHIA, bajo cuya moderación se realizó este importante evento.

El Programa de Hortalizas informó sobre los resultados obtenidos en la evaluación de nuevos materiales genéticos de calabacita, repollo y cebollas, lo cual fue complementado con una serie de trabajos de investigación relacionados con el estudio del Psilido de la papa y su relación con la enfermedad de la Papa rayada, así como el efecto de la diversificación del hábitat sobre agentes de control biológico en el cultivo de cundeamor para exportación, en coordinación con el Departamento de Protección Vegetal.



**Personal técnico de la FHIA e invitados especiales analizando el trabajo realizado en el 2014.**

El Programa de Diversificación hizo una exposición de los aportes al desarrollo de la fruticultura, informando sobre la producción y venta de más de 115,000 plantas de viveros, en su mayoría injertos de frutas tropicales, cacao y de especias como la pimienta gorda, lo cual está impactando en el establecimiento de nuevas plantaciones y de huertos familiares en varias zonas del país. Además, informaron sobre la evolución que tiene en el país la producción de aguacate Hass y del rambután, indicando que de este último se exportaron en el 2014 un total de 251,000 cajas de 5 lb cada una, generando divisas por aproximadamente 1.5 millones de Dólares. Dentro de sus innovaciones en el 2014 se incluyen la propagación por injerto de los cultivos de mazapán y de pimienta gorda, así como el mejoramiento de la producción de bálsamo de liquidámbar y de la calidad del mismo, en coordinación con el Departamento de Poscosecha.

En este evento quedó evidenciada la magnitud del trabajo que realizó en el 2014 el Programa de Cacao y Agroforestería, tanto en actividades de investigación como en servicios de asistencia técnica a centenares de productores en la zona cacaotera del país. En sus dos centros experimentales, el CEDEC-JAS y el CADETH, ambos ubicados en el litoral atlántico de Honduras, se continuó con la evaluación de híbridos seleccionados por la FHIA por su comportamiento productivo, resistencia genética a enfermedades y características de finza, y la evaluación de clones de cacao provenientes del CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). En ambos casos se están obteniendo resultados promisorios.



**Los viveros de la FHIA producen miles de plantas de alta calidad.**



**Híbrido de cacao seleccionado por la FHIA, en proceso de evaluación de sus características.**



**Lindero de caoba en el CEDEC-JAS, La Masica, Atlántida, Honduras, C.A.**

También se continuó la evaluación de especies forestales asociadas con el cultivo de cacao en sistemas agroforestales, con datos confiables acumulados de casi 20 años, en los que se está identificando con claridad las especies que mejor funcionan en este asocio en beneficio económico para los productores. Así mismo se avanzó en la evaluación del crecimiento de especies forestales sembradas en linderos.

En aspectos de asistencia técnica sobresale el impacto que se está logrando en el aumento de la producción y la productividad del cacao a través del Proyecto de Fomento de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras, ejecutado desde hace 4 años por la FHIA con el apoyo financiero del pueblo y Gobierno de Canadá. Se informó que con este proyecto se están atendiendo un total de 3,200 productores que manejan 3,375 ha de cacao, ubicados en 593 comunidades de 61 municipios de los departamentos de Cortés, Atlántida, Colón, Ocotepeque, Yoro, Santa Bárbara, Copán y Comayagua. Esto implica que un total de 40 técnicos, de los cuales el 25 % son mujeres, se desplacen intensamente por las fincas cacaoteras compartiendo conocimiento y experiencias con los productores y desarrollando un amplio programa de capacitación, como estrategia para la formación de capital humano en la zona intervenida. Se explicó que este proyecto también hace énfasis en los aspectos de beneficio del cacao, incluye un componente de género y uno de manejo ambiental que incluye la certificación de las especies forestales cultivadas en sistemas agroforestales con el cacao.



### Asistencia técnica con enfoque de equidad de género.

Finalmente, en este evento se analizaron también los servicios que prestan los laboratorios especializados de la FHIA en análisis de suelos, de tejidos foliares y de residuos de plaguicidas, así como el trabajo que hace el SIMPAH (Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras), en el suministro de información de precios de productos e insumos agrícolas en Honduras y Nicaragua. Un aspecto interesante de resaltar es que desde el 2011 la FHIA administra el INFOAGRO (Sistema de Información Agroalimentaria), mediante un convenio con la Secretaría de Agricultura y Ganadería, lo cual ha convertido en estos últimos años a este sistema en el portal informativo del sector agrícola de Honduras.



**Servicios de laboratorio de excelente calidad están disponibles para el sector agrícola.**

Se informó que toda la información técnica generada y validada por la FHIA es diseminada por el Centro de Comunicación Agrícola a través de informes técnicos, manuales, boletines, noticias, hojas técnicas, vídeos y otros productos de comunicación agrícola, que llegan a una gran cantidad de destinatarios dentro y fuera del país.

Al finalizar el evento el Dr. Adolfo Martínez, Director General, manifestó que *“la investigación que realizamos nos permite obtener el argumento tecnológico que compartimos con los productores a través de los proyectos de asistencia técnica que ejecutamos, lo cual incide directamente en el desarrollo agrícola del país. Nuestros investigadores y extensionistas trabajan en forma coordinada y de la mano con los productores, ya que solo así se obtienen los resultados deseados”*, concluyó el Dr. Martínez.



**Centenares de productores, técnicos, estudiantes, etc., se capacitan cada año en las instalaciones de la FHIA.**

En este evento también participaron invitados especiales, representantes de otras instituciones y empresas, interesados en conocer los logros anuales de la FHIA y compartir sus criterios con la institución, en un genuino proceso de retroalimentación institucional. Esta dinámica de trabajo que se ejecuta en estrecha coordinación con los actores del sector agrícola nacional, en la búsqueda de respuestas a sus necesidades, hace de la FHIA una institución única en su tipo en el país.

A los interesados en conocer más detalles de este evento, se les recomienda contactar al Dr. Víctor González, Director de Investigación de la FHIA, La Lima, Cortés, Honduras, C.A.  
Tels: (504) 2668-2470 / 2827, correo electrónico: [victor\\_gonzalez@fhia-hn.org](mailto:victor_gonzalez@fhia-hn.org)