

## PERMANENTE PROCESO DE GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Como parte del proceso permanente de generar, validar y transferir tecnología, durante los días 10, 11 y 12 de febrero de 2016 se realizó en las instalaciones de la FHIA la Revisión Anual de Programas 2015. Este evento tuvo como propósito analizar los resultados obtenidos en el 2015 a través de cada una de las dependencias de la institución, que cada año desarrollan un amplio plan de trabajo para dar servicios de calidad al sector agrícola nacional, estimulando la producción, la productividad y la diversificación de la producción agrícola destinada a los mercados internos y externos. Una vez más la Fundación ha demostrado ser única en su rubro, desarrollando exitosamente el cumplimiento de sus objetivos, brindando a productores la oportunidad de empoderarse económicamente a través de cultivos tradicionales y no tradicionales, haciendo énfasis en la aplicación de buenas prácticas agrícolas para optimizar la producción y la productividad, conservando los recursos naturales y el ambiente.

El evento fue desarrollado bajo la dirección del Dr. Víctor González, Director de Investigación. En sus palabras de inauguración mencionó, “el conjunto de exposiciones que tendremos en los días siguientes es una forma de rendir cuentas de lo que se ha hecho en cada uno de los Departamentos, Programas y Proyectos, también es un medio para que todo el personal técnico de la FHIA se informe de las actividades que se realizan en la institución. Como un principio del método científico es requerido que otras personas evalúen o retroalimenten investigaciones que



Cada año el personal técnico de la FHIA participa en la Revisión Anual de Programas.



Dr. Víctor González, Director de Investigación de la FHIA.

se realizan y éste es un buen momento para que otros nos brinden su opinión”.

A través de la exposición y el análisis el personal técnico de la institución y líderes que ejecutan distintos proyectos de asistencia técnica, compartieron los avances obtenidos en la búsqueda de soluciones tecnológicas en beneficio de los productores. El Departamento de Poscosecha presentó resultados en cuanto a la asistencia técnica brindada a empresas privadas en el manejo poscosecha de diversos cultivos. Además se recaló el éxito que han logrado obtener a través del Laboratorio de Análisis Físico y Cata de Cacao donde desarrollan diversos procedimientos físicos y sensoriales para evaluar la calidad del cacao. Este Departamento también ha apoyado la exportación de bálsamo de liquidámbar, manteniendo a Honduras como el único exportador de este producto en el mundo.



En el 2015, se realizaron 22 sesiones de cata de cacao para capacitar personal en este tema.

La FHIA a través del Laboratorio Químico Agrícola, brinda servicios en las áreas de análisis químicos, análisis de suelos, foliares y misceláneos, analizando en total 6,900 muestras durante el año 2015, emitiendo 2,760 recomendaciones para fertilización en distintos cultivos como: café, banano, plátano, hortalizas, cacao, palma africana, caña de azúcar, maderables y otros. Por otra parte, el Departamento de Protección Vegetal a través de las Unidades de Entomología, Fitopatología, Nematología y el CEPACBA (Centro de Producción de Agentes de Control Biológico en Agricultura), realizaron 1,046 análisis de muestras para Diagnósticos Fitosanitarios de varios cultivos provenientes de productores, importadores y exportadores. Durante el año 2015 se optimizó el proceso de producción del hongo *Metarhizium anisopliae* aumentando su producción en 165 %, el cual es usado por las empresas productoras para el control del salivazo en caña de azúcar.

El Programa de Hortalizas, a través del CEDEH (Centro Experimental y Demostrativo de Horticultura) en el valle de Comayagua y la estación experimental Santa Catarina, en La Esperanza, Intibucá, ha desarrollado diversos ensayos comparando cultivos al aire libre y estructuras protegidas en tomate, chile jalapeño y chile dulce. Se han realizado investigaciones en cebolla roja y amarilla, repollo, calabaza y otros cultivos. En estos estudios se ha realizado una labor en conjunto con el Departamento de Protección Vegetal y el Departamento de Poscosecha.



Producción de chile jalapeño en megatúnel.

El Programa de Diversificación a través de los viveros que maneja en el CEDPR (Centro Experimental y Demostrativo "Phil Rowe"), produjo y comercializó 89,202 plantas de cacao, maderables, cítricos, aguacate antillano y Hass, frutas exóticas etc., al mismo tiempo brindó asesoría técnica a productores de aguacate Hass, rambután y pimienta gorda, cultivo que cada vez incrementa más sus exportaciones.



La FHIA brinda a sus clientes los más confiables servicios de laboratorio.

En el Programa de Cacao y Agroforestería se expusieron las actividades de investigación realizadas en el CEDEC-JAS (Centro Experimental y Demostrativo de Cacao Ing. Jesús Alfonso Sánchez) y en el CADETH (Centro Agroforestal Demostrativo del Trópico Húmedo). Así mismo se ha intensificado la investigación en mejoramiento genético de cacao, de genotipos superiores con alto rendimiento, tolerancia a moniliasis, mazorca negra y buenas características sensoriales, y se ha logrado obtener resultados promisorios. Además, con la experiencia de hace más de 20 años, se continúa con la evaluación de las especies forestales tropicales en sistemas agroforestales con cacao, para ofrecer al productor las mejores opciones de asocio. Ambos centros han sido destinos de cientos de personas deseosas de recibir capacitación en distintos temas referentes al proceso de





Visitantes recibiendo capacitación en campo por técnicos especializados.

producción del cacao. Cabe destacar que el 28 de octubre de 2015, la FHIA fue galardonada en el concurso “Cocoa of Excellence” de París, Francia, con el Premio Internacional del Cacao que posiciona el cacao proveniente del CEDEC-JAS, entre las mejores 17 muestras de cacao de calidad a nivel mundial.

A través del Proyecto de Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras, ejecutado por la FHIA con el apoyo financiero del pueblo y Gobierno de Canadá, se están atendiendo 3,313 familias que manejan 3,558.75 ha de cacao, ubicadas en 593 comunidades de 61 municipios de los departamentos de Cortés, Atlántida, Colón, Ocotepeque, Yoro, Santa Bárbara, Copán y Comayagua. Ha sido una ardua labor de parte de los técnicos que transfieren tecnologías para la producción de cacao de calidad incluyendo capacitaciones para la aplicación de buenas prácticas agrícolas en cacao. Se hizo énfasis en los componentes de manejo ambiental que incluye la certificación de las especies forestales cultivadas en sistemas agroforestales con el cacao, y el incremento de la participación de la mujer en la cadena de valor de cacao con el apoyo del componente de equidad de género.

En éste evento también se contó con la participación del SIMPAH (Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícola de Honduras), entidad que suministra información de precios de productos e insumos agrícolas. INFOAGRO (Sistema de Información Agroalimentaria) administrado por la FHIA desde 2011, logró exponer sus resultados como herramienta de información digital para el sector agrícola de Honduras.

En el 2015, el personal del Centro de Comunicación Agrícola a través de informes técnicos, boletines, noticias, manuales, portal Web, redes sociales, videos y otros productos de comunicación cumplieron su labor de transferir información agrícola al sector nacional como internacional, generada y validada por la institución. Se demostró que han sido enlaces cruciales para la emisión de información a través de distintos medios de comunicación masivos del país.



Durante los días del evento se contó con la participación de representantes de diversas instituciones, empresas y organizaciones no gubernamentales con el fin de conocer más de las actividades y resultados obtenidos de la FHIA. El Dr. Adolfo Martínez, Director General, manifestó que es alentador ver como se utilizan eficientemente los recursos de la institución, para cumplir con su misión y contribuir a la reducción de la pobreza con cultivos de alto valor y tecnología moderna. Felicitó al personal técnico por los resultados obtenidos y les motivó a continuar con este ritmo de trabajo, en estrecha relación con los productores. Agradeció también a las personas de otras instituciones que acompañaron en esta jornada, reiterando el compromiso de la FHIA de seguir coordinando actividades en beneficio del sector agrícola nacional.



Dr. Adolfo Martínez, Director General de la FHIA.

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