

Febrero de 2020, No. 147

Generando respuestas de aplicación práctica en el agro hondureño

Inspirados en el lema: “Contribuimos a reducir la pobreza con cultivos de alto valor y alta tecnología”, la FHIA continúa cada año generando, validando y transfiriendo tecnología apropiada para el sector agroalimentario de Honduras, a través de sus diferentes Programas, Departamentos y Unidades operativas, que se complementan con el suministro de servicios de laboratorios especializados en disciplinas específicas. Por tal razón, a inicios de cada año la FHIA realiza una intensa jornada de trabajo en la que, el personal técnico-científico de la Fundación, junto a técnicos y productores invitados, analizan los avances obtenidos en el año anterior, como una actividad fundamental para verificar el cumplimiento de los objetivos planteados en el plan operativo ejecutado en los últimos 12 meses de ininterrumpida labor.

El balance necesario entre la investigación y la extensión

Durante los días 6 y 7 de febrero de 2020 se realizó esta intensa jornada de trabajo, en la que se evidenció, a juzgar por los resultados

presentados, que durante el año 2019 la FHIA hizo una inteligente combinación entre las actividades de investigación aplicada y las de transferencia de tecnología. Todo ese quehacer está dirigido a sus principales clientes, los productores y los profesionales de las ciencias agrícolas y áreas afines, que se dedican a la producción y al suministro de servicios de asesoría técnica, docencia, comercialización y transformación de productos agrícolas, para mercado interno y externo.

Con entusiasmo, el personal técnico de la FHIA uno a uno presentó los resultados de sus actividades de investigación y transferencia de tecnología. Se informó de más de 40 trabajos de investigación, realizados principalmente en los centros experimentales de la FHIA ubicados en sitios estratégicos del agro nacional, así como en fincas de productores colaboradores y en los laboratorios ubicados en la sede central de la institución. Así mismo, se presentaron los resultados de amplios servicios de transferencia de tecnología y de análisis de laboratorios a clientes nacionales e internacionales.



Un enriquecedor aporte

El Programa de Banano y Plátano destacó los avances en la obtención de nuevos materiales genéticos con características nutraceuticas y el esfuerzo que realiza por encontrar respuestas genéticas a la Fusariosis Raza 4 Tropical, a través de un consorcio de investigación integrado por empresas de la industria bananera de Honduras y de otros países, con horizontes muy promisorios.

El Programa de Diversificación informó de las investigaciones realizadas en coordinación con el Departamento de Protección Vegetal sobre la caracterización de artrópodos en cultivos como rambután y mangostán, así como en el control biológico de otras plagas como el zompopo. Destacó su gran labor como diseminador de más de 42 mil plantas de frutales, maderables y especias, adquiridas por centenares de pequeños y medianos productores para sembrarlas en sus fincas familiares en varios departamentos del país. Muy significativo fue el desarrollo de la técnica de injertación del cultivo de mazapán, los avances en la evaluación del cultivo de flor de Jamaica como alternativa de diversificación del agro, y la asistencia técnica que se le prestó a pequeños productores en la zona occidental del país, en coordinación con el proyecto PROCAMBIO financiado por la Agencia de Cooperación Internacional de Alemania.

Por su parte, el Programa de Cacao y Agroforestería, el que más aportes tecnológicos ha hecho al sector cacaotero de Honduras en los últimos 30 años, destacó el descubrimiento de nuevos clones de cacao seleccionados por la FHIA, que muestran un excelente comportamiento productivo, resistencia a enfermedades y muy buenos atributos de aroma y sabor, que pronto se estarán poniendo a disposición del sector cacaotero de Honduras y de otros países. Mostraron nuevos resultados que consolidan a la agroforestería como un sistema de producción idóneo para adaptación y mitigación a los efectos adversos del cambio climático. Durante el 2019, los dos centros experimentales de este Programa ubicados en el litoral atlántico del país, atendieron un total de 1,336 visitantes, muchos de ellos que fueron a recibir capacitación, otros a conocer los avances de investigación y muchos otros a buscar asesoría técnica sobre aspectos específicos, lo cual evidencia una vez más, la amplia actividad de extensión que este Programa realiza.



La horticultura en su adecuada dimensión

Variado y pertinente a la problemática del sector hortícola nacional fue el trabajo realizado por el Programa de Hortalizas en su centro experimental ubicado en el valle de Comayagua, zona central del país. Desde la evaluación de materiales genéticos de varios cultivos hortícolas, el uso de abonos orgánicos, aspectos relacionados con

el manejo integrado de plagas, hasta el estudio de la producción en condiciones protegidas, fue el campo de investigación de este Programa en el 2019. Su proyección al sector productor y a los profesionales de las ciencias agrícolas de varios sitios del país, se reflejó en los 1,250 visitantes que recibieron capacitación o asesorías específicas por el personal técnico de este Programa.



Servicios especializados y de alto nivel

En esta jornada de trabajo se informó que el Laboratorio Químico Agrícola analizó en el 2019 un total de 3,477 muestras, de las cuales el 40 % corresponden a suelos, el 26 % a tejidos foliares y el 34 % restante a muestras variadas para análisis misceláneos. Así mismo, en los últimos 6 meses de 2019 se reactivó el análisis de residuos de plaguicidas habiendo analizado un total de 75 muestras, su mayoría en agua y en alimentos.

Al concluir la jornada con la exposición de los Departamentos de Poscosecha, Protección Vegetal, SIMPAH, INFOAGRO y el Centro de Comunicación Agrícola, las autoridades y el personal técnico de FHIA manifestaron su satisfacción por el deber cumplido en el 2019, reiterando su compromiso de seguir haciendo de la FHIA la institución insigne en la tecnificación del agro nacional.

A los interesados en conocer más detalles sobre esta actividad, se les recomienda contactar al Dr. Víctor González, Director de Investigación de la FHIA.

📍 La Lima, Cortés, Honduras, C.A. 📞 (504) 2668-1191, 2668-2827 📧 victor_gonzalez@fhia-hn.org