

Febrero de 2020, No. 148

Promoviendo el manejo integrado de plagas con énfasis en hortalizas

Toda aquella persona que se dedique a practicar el manejo integrado de cultivos (MIC) y el manejo integrado de plagas (MIP) debe tener un buen entendimiento de cómo los componentes del sistema de producción se interrelacionan, lo cual le permitirá tomar decisiones oportunas y acertadas.

En el caso particular del MIP, su propósito es integrar a corto, mediano y largo plazo una gran diversidad de estrategias efectivas de manejo de plagas que son seguras para el ambiente, son socialmente aceptables y permiten una producción agrícola sostenible. Este enfoque involucra el uso de controles naturales de población en conjunto con estrategias que contribuyan a la supresión de las plagas, tales como métodos culturales, variedades resistentes, insectos estériles, atrayentes, incremento de parasitoides y depredadores y pesticidas químicos, de acuerdo a la disponibilidad y necesidades del cultivo.

Por lo anterior, y considerando que la FHIA es una institución innovadora, comprometida desde sus inicios con el desarrollo de sistemas de producción sostenibles, realizó el curso

sobre **Manejo Integrado de Plagas Agrícolas con Énfasis en Hortalizas**, durante los días del 24 al 27 de febrero de 2020, en el valle de Comayagua. El objetivo de esta importante capacitación fue proporcionar a los participantes los conceptos, herramientas y elementos tecnológicos necesarios y prácticos para la formulación y desarrollo de un eficiente programa de manejo integrado de plagas (MIP) en hortalizas.

Tecnologías disponibles en Honduras para aplicar el MIP

El Dr. Víctor González, Director de Investigación de la FHIA dio la bienvenida a los participantes y manifestó que la FHIA está interesada en fortalecer estos enfoques de producción sostenible, y promover las alianzas necesarias con otras instituciones del país que tienen valiosas experiencias en el manejo práctico del manejo integrado de plagas agrícolas. Explicó que uno de los aliados muy importantes en este proceso es la empresa POPOYÁN, S.A. de Guatemala, que en los últimos meses está ampliando su participación en Honduras para fortalecer estas estrategias de producción sostenible, tal como lo hace en Guatemala y otros países de la región centroamericana.



Especialistas de la FHIA expusieron sobre los conceptos fundamentales del MIP, sus componentes e interacciones. Además, explicaron sus experiencias en el MIP en producción de berenjenas, cebollas y el uso de la solarización como tecnología para prevenir y controlar algunas plagas presentes en el suelo. Entre los facilitadores estaba el representante de la Universidad Zamorano, quien explicó la variedad de agentes de control biológico que tienen disponibles y que ya se están usando en la producción de varios cultivos en Honduras. También el representante de FINTRAC expuso sus experiencias en la aplicación del MIP en cuatro cultivos hortícolas, y el representante del IHCAFE compartió también sus experiencias en el manejo integrado de la broca del café en Honduras.



Participantes y facilitadores analizando aspectos del MIP en el campo.

Participante liberando agente de control biológico.

Muy ilustrativa fue la participación de los facilitadores de la empresa POPOYÁN, S.A., quienes compartieron su amplia experiencia en la aplicación del MIP en diferentes cultivos no solo en Guatemala, sino también en varios países de la región. Explicaron los detalles del manejo de los agentes de control biológico e hicieron demostraciones de campo sobre la liberación de los mismos en las parcelas de producción.



Irma Calvillo, explica los servicios de la empresa POPOYÁN, S.A., en Honduras.

Aplicación eficiente de plaguicidas

En el manejo integrado de plagas el uso de plaguicidas sintéticos de bajo impacto ambiental sigue siendo una herramienta a usar. Por tal razón, el Ing. Boris León especialista en este tema, fue invitado para hacer una amplia exposición sobre la aplicación eficiente de estos insumos, para lograr los mejores resultados en la finca. Esto se complementó con una demostración de campo utilizando drones.

Al concluir el evento los participantes manifestaron su satisfacción por los conocimientos y las atenciones proporcionadas. Mientras tanto, la FHIA y POPOYÁN S.A. anunciaron que en los próximos meses se realizarán otros eventos en los que se analizarán aspectos del MIP específicamente en algunos de los cultivos hortícolas y frutales más comunes en Honduras.



Demostración en la aplicación de plaguicidas utilizando drones.



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