

Marzo de 2021, No. 164

Intercambio de saberes entre productores y técnicos

Desde hace muchos años la FHIA (Fundación Hondureña de Investigación Agrícola) utiliza el **Día de Campo** como una de las técnicas de capacitación más eficientes en los procesos de transferencia de tecnología, ya que permite demostrar las ventajas de aplicar una o más tecnologías en el manejo de uno o varios cultivos para incrementar la productividad y la calidad de los productos, así como la sostenibilidad de los sistemas de producción.

Por lo anterior, el viernes 12 de marzo se realizó un **Día de Campo** en el CEDEH (Centro Experimental y Demostrativo de Horticultura) ubicado

en el valle de Comayagua, donde tiene su sede el Programa de Hortalizas de la Fundación, en el que participaron 15 productores dedicados a la producción de cebolla y otras hortalizas en esa zona, con el propósito de demostrar la eficiencia biológica, económica y ambiental de algunas tecnologías para el control biológico de plagas en varios cultivos hortícolas.



Bienvenida a los participantes

“Agradecemos que este selecto grupo de productores hayan atendido la invitación que les hicimos para participar en este Día de Campo, en el que tendremos la oportunidad de compartir con ustedes la eficacia que tienen algunas tecnologías de control biológico de plagas en hortalizas. En esta oportunidad haremos énfasis en el cultivo de cebolla, por lo cual el lema de este evento es **Controla los trips en tu cebollar**”, manifestó el Ing. Darío Fernández, Coordinador del Programa de Hortalizas en el CEDEH.



“Una vez más este Centro Experimental es el escenario para que los productores y los técnicos de la FHIA, podamos intercambiar conocimientos para optimizar los sistemas de producción y seguir contribuyendo al desarrollo hortícola de la zona y del país en general”, agregó el Ing. Fernández.

Manejo integrado de los trips en cebolla

En los últimos años se ha observado una mayor incidencia de plagas en el cultivo de cebolla en el valle de Comayagua, siendo los trips (*Thrips tabaci*) la plaga más dañina en este cultivo. Los técnicos de la FHIA explicaron a los productores que en los últimos dos años se ha venido evaluando varias estrategias para el control de trips en cebolla, haciendo énfasis en el manejo integrado del cultivo.

“En base a esos estudios se recomienda la utilización de insumos que favorecen la salud del suelo y el control biológico de plagas en cebolla, especialmente los trips, ya que de esa manera se reduce en un 50 % el número de aplicaciones de plaguicidas químicos, lográndose rendimientos de 50.5 toneladas de cebolla por hectárea y menor contaminación ambiental”, explicó la Ing. Jessenia Martínez, investigadora del Programa de Hortalizas.

En el campo los participantes pudieron analizar un ensayo en el que se aplica la tecnología actual del productor para control de plagas en cebolla, y se compara con un lote en el que se ha modificado el hábitat del cultivo con la inclusión de plantas de girasol (*Helianthus annuus*) y de lobularia (*Lobularia maritima*)

en medio de la plantación de cebolla. La función de estas plantas es atraer insectos plagas, principalmente los trips, donde sus depredadores hacen el control biológico, reduciendo el daño de esta plaga en el cultivo de cebolla.

“Desde su establecimiento hasta los 84 días se han realizado varias aplicaciones de plaguicidas en la **parcela con manejo convencional**, mientras que, en la **parcela con girasol y lobularia intercaladas**, a esa edad, solo se ha hecho una aplicación de plaguicidas, reduciendo significativamente los costos y mejorando las condiciones de salud del cultivo de cebolla”, explicó el Dr. Hernán Espinoza, Entomólogo del Departamento de Protección Vegetal de la FHIA.

La FHIA inició la distribución de semilla de girasol y de lobularia entre productores del valle de Comayagua y a los productores participantes en este evento, se les entregará semillas de estas especies dentro de un mes para que empiecen a usarlas en forma intercalada en sus propias plantaciones.



Dr. Hernán Espinoza.

Resultados similares en el cultivo de tomate

También los participantes observaron los excelentes resultados en el control de trips y mosca blanca en el cultivo de tomate de proceso cuando se usan plantas intercaladas de girasol y de lobularia, versus lo que ocurre en la parcela manejada con la tecnología del productor, con la consecuente reducción de costos y mejoramiento de los rendimientos.





En el cultivo de tomate, técnico y productor revisan una planta de lobularia donde encontraron depredadores y plagas, logrando el propósito de la “planta trampa”.

Producción protegida y MIP

Uno de los principales problemas que enfrentan los productores de hortalizas en general y de chiles en particular, cuando cultivan en campo abierto en el valle de Comayagua, son los altos niveles de plagas transmisoras de virus, lo cual les obliga al uso de plaguicidas químicos incrementando los costos y afectando el medio ambiente. Por esa razón, la FHIA es pionera en esta zona en promover la producción protegida de algunas hortalizas, la cual se ha ido popularizando a través de los años en la zona y en otras regiones del país.

Además se informó a los asistentes que desde hace algunos meses la FHIA coordina con la empresa Popoyán de Guatemala, la aplicación de varios agentes biológicos en el suelo y a nivel foliar, incluyendo el aceite parafínico y el peróxido de hidrógeno, en el cultivo de chile jalapeño manejado en condiciones protegidas. Los resultados demuestran que con ese manejo no ha habido necesidad de aplicar plaguicidas químicos. A esta fecha se han realizado 15 cortes obteniendo un rendimiento de 109 toneladas por hectárea.

En este Día de Campo los productores participaron en la liberación de depredadores distribuidos por la empresa Popoyán, dentro de un megatúnel con el cultivo de chile jalapeño, demostrando de esa manera la facilidad de usar estos agentes biológicos efectivos para el control de plagas.



Alianza FHIA-Zamorano-SAG

En este evento el Ing. Rogelio Trabanino, encargado del Laboratorio de Bioplaguicidas en la Universidad Zamorano, informó a los participantes sobre el nuevo proyecto que iniciará en los próximos meses sobre el fomento del manejo integrado de plagas en cultivos hortícolas en el valle de Comayagua, mediante una alianza entre FHIA-Zamorano y la SAG (Secretaría de Agricultura y Ganadería). Explicó que a través de este proyecto la FHIA promoverá en el valle de Comayagua y zonas bajas del departamento de La Paz, todas las alternativas biológicas que tiene la Universidad Zamorano para el manejo integrado de plagas en el suelo y en hortalizas para mercado interno y externo.

“No hay duda de que esta alianza dará un impulso significativo al trabajo que ya estamos realizando en la promoción y fomento de tecnologías amigables con el ambiente en el valle de Comayagua”, agregó el Dr. Víctor González, Director de Investigación de la FHIA.



Ing. Rogelio Trabanino.

Productores optimistas

Al finalizar el Día de Campo, los asistentes se mostraron satisfechos por lo observado y la información brindada por el personal de la FHIA.

“Yo he asistido a casi todos los días de campo que la FHIA realiza, y todos han sido muy buenos, porque nos han dejado importantes mensajes técnicos, pero este ha sido mucho mejor, ya que por la pandemia por COVID-19 hemos sido convocados pocas personas, y eso nos ha permitido hablar más con los técnicos y hablar también entre nosotros los productores. Además, hemos visto aquí cosas nuevas que nos ayudarán a mejorar el control de plagas, usando técnicas muy efectivas y amigables con el ambiente”, concluyó el Sr. Ever Alvarado, productor de cebolla y de otras hortalizas en Lejamaní, Comayagua.



Sr. Ever Alvarado (izquierda) productor de varias hortalizas en Lejamaní, conversando con el Sr. Emerson Isaula, también productor de hortalizas de La Paz.

A los interesados en conocer más sobre esta actividad, se les sugiere contactar al Ing. Darío Fernández, Coordinador del Programa de Hortalizas, CEDEH, Comayagua, Comayagua, Honduras, C.A.

📍 CEDEH, Comayagua, Comayagua, Honduras, C.A.

☎️ (504) 2756-1078, 9800-6576

✉️ fhia.cedeh@gmail.com