

Un Aporte a la Agricultura Hondureña: Concluye Exitosamente Proyecto "Control Biológico"



Además de disminuir el impacto que ocasionan los plaguicidas a nuestros recursos naturales limitados, como son el agua, suelos y biodiversidad, el uso del control biológico ofrece otras ventajas: Por su bajo costo, disminuye sustancialmente la inversión que hacen los productores en sus siembras. Asimismo, siendo productos naturales, no representa riesgos para la salud de los productores ni de los consumidores.

Ing. Rogelio Trabanino

Coordinador del proyecto Control Biológico, Zamorano

Con el apoyo financiero de La Cuenta del Milenio Honduras, Zamorano desarrolló la cría de tres enemigos naturales para el control sostenible de plagas.

El pasado 21 de mayo, Zamorano y la Cuenta del Milenio Honduras (MCA-H) celebraron la conclusión del proyecto "Control Biológico" el cual ha buscado incrementar la productividad y los ingresos de los pequeños y medianos agricultores hondureños que siembran productos hortícolas.

El evento dio inicio a las 10:00 de la mañana en el edificio CEDA del campus Zamorano. En la mesa principal se encontraban, representando a Zamorano, el Dr. Kenneth Hoadley, rector de Zamorano; el Dr. Raúl Espinal, decano académico y el Ing. Rogelio Trabanino, director del Proyecto. Presentes también en la mesa principal estaban el Ing. Cesar Cerrato y el Ing. Raúl Flores Gómez, beneficiarios del proyecto; la Lic. Daisy Ávila, directora del proyecto de Desarrollo Rural MCA-H y el Sr. John Polk de la Corporación Desafío del Milenio y representante de la Embajada de Estados Unidos.

Al tomar el estrado, el Dr. Hoadley, dijo que "el proyecto Control Biológico constituye un hecho de investigación fundamental y muy importante dentro de los proyectos que se llevan a cabo en Zamorano, dentro del rubro de Manejo Integrado de Plagas. Es una manifestación de la filosofía de Zamorano de anudar la enseñanza, la investigación y la extensión; el proyecto Control Biológico de plagas, patrocinado por la Corporación del Desafío del Milenio del gobierno y pueblo Norteamericano y ejecutado por Zamorano, es un ejemplo de un proyecto que cumple con nuestra filosofía como universidad".

A la vez, reiteró el compromiso por parte de Zamorano para seguir adelante con el Proyecto Control Biológico y temas afines que tienen como objetivo aplicar la ciencia y la tecnología a problemas de desarrollo rural, económico, agrícola y ambiental. Al concluir su intervención, el Dr. Hoadley felicitó a los que han ejecutado "de forma tan magnífica este proyecto".

Por su parte, la Lic. Ávila, de la Cuenta del Milenio Honduras, manifestó que ha sido un honor haber otorgado a Zamorano fondos de más de 15.3 millones de lempiras para la realización del proyecto Control Biológico.

"Zamorano compitió con más de 120 propuestas de proyectos. Y escogimos a Zamorano por la calidad de la propuesta, que se alinea perfectamente con los objetivos que busca el fondo de donaciones y la Cuenta del Milenio en general. Además, Zamorano cuenta ya con una capacidad institucional y una trayectoria admirable. No dudamos que a futuro pueda lograr más apoyo en otros proyectos relacionados a este tan novedoso como es Control Biológico de Plagas".

Producción Sostenible

"El proyecto brinda al país y la región una alternativa biológica al control de plagas. La finalidad es que los productores disminuyan el uso de agroquímicos y adopten el uso de enemigos naturales – organismos que se alimentan de los insectos plagas que dañan los cultivos –", dice la Ing. Alicia Joya, integrante del equipo sistematizador del proyecto.

El Ing. Trabanino Coordinador del proyecto, asegura que "además de disminuir el impacto que ocasionan los plaguicidas a nuestros recursos naturales limitados, como son el agua, suelos y la biodiversidad, el uso del control biológico ofrece otras ventajas: Por su bajo costo, disminuye sustancialmente la inversión que hacen los productores en sus siembras. Asimismo, siendo productos naturales, no representa riesgos para la salud de los productores ni de los consumidores". Además, elevará la competitividad de aquellos que deseen incursionar en la exportación de productos hortícolas a los mercados en Estados Unidos y Europa.

"Control Biológico" inició en diciembre 2007. Durante el proyecto se desarrollaron tres enemigos naturales con los cuales se ha beneficiado directamente a 455 productores y técnicos de diferentes regiones de Honduras.

Productores de yuca, plátano, chile dulce, pepino y vegetales orientales en el país ya han adoptado esta alternativa. Uno de ellos es el Ing. Raúl Flores Gómez, del departamento de Francisco Morazán, productor de berenjena y chile dulce para la exportación. "Es excelente el Control Biológico de plagas que Zamorano ha creado. Haber sido parte de este proyecto es una experiencia muy buena porque comprobé que se pueden utilizar alternativas naturales para el combate de plagas. Eso representa un ahorro para nosotros los productores al no invertir en tanto químico. Espero poder seguir utilizando este novedoso producto".

Efecto Multiplicador

Además de beneficiar a los productores de Honduras, el proyecto ha brindado la oportunidad de educar a los 1,100 jóvenes que hoy en día estudian en Zamorano. A la fecha, nueve estudiantes de la Carrera de Ciencia y Producción Agropecuaria (CPA) han desarrollado sus proyectos de graduación (tesis) en la reproducción e implementación de estos enemigos naturales. Asimismo, en el programa de Aprender Haciendo, se fortaleció con la incorporación al módulo del control biológico con la enseñanza de la biología de estos 3 enemigos naturales, cómo se utilizan para combatir las plagas en los cultivos y cómo se producen en los laboratorios. Los estudiantes también participaron directamente en el proyecto Control Biológico, realizando varios ensayos de aplicación en cultivos de diferentes partes del país.

"El proyecto llegó a su fin, pero nos deja la experiencia y el conocimiento que se ha desarrollado durante estos años. Nos deja un laboratorio completamente equipado y seis invernaderos con tecnología de punta – todo esto fortalece nuestros programas de educación, investigación y proyección social", enfatiza el Ing. Trabanino.

"Debemos dar el paso a transformar nuestra agricultura tradicional a una agricultura sostenible. El Control Biológico es una alternativa sostenible con la cual más y más productores en el mundo están combatiendo las plagas. Y gracias al financiamiento de la Cuenta del Milenio, los productores hondureños pueden optar a estas alternativas naturales para el control de plagas. A la vez, contribuyen con el cuidado del ambiente."

Zamorano ha asumido el reto de incrementar la producción de estos enemigos naturales, de capacitar a más personas en el uso de los mismos y comercializarlos en todo el país. Interesados pueden contactar al Ing. Trabanino, Director de Control Biológico, Zamorano: rtrabanino@zamorano.edu, teléfono 287-2000 ext. 2366.