

BOLETÍN No. 149 ->>

Este estudio es pionero en la entidad, y se analizarán piretroides y órganos fosforados usados en cultivos en Pabellón, El Llano y el municipio capital: AMGM

En la agricultura se involucran diversos factores para lograr una buena cosecha que implica la selección de las semillas, el sistema de riego y el control de plagas entre otros; es en este último en el que el productor recurre al uso de sustancias que ayudan a eliminarlas, sin embargo el abuso en la utilización de las mismas han provocado resistencia por parte de dichas plagas.

Como parte de la actividad científica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, un grupo de investigadores del Centro de Ciencias Agropecuarias liderado por Alberto Margarito García Munguía, incursiona por primera vez en la entidad, en el estudio a la *Susceptibilidad de los insecticidas en plagas agrícolas en Aguascalientes*, que es el título del proyecto que se desarrolla con la colaboración de aproximadamente diez productores.

García Munguía explicó que la investigación se centra en ácaros en los cultivos de fresa, gusano cogollero en maíz y mosquita blanca en los plantíos de jitomate para ofrecer respuesta al sector agrícola que se ve afectado por estos tipos de plaga.

Dijo que se analizarán los efectos que causa en la plaga la utilización de piretroides y órganos fosforados, particularmente en plantíos de Pabellón de Arteaga, El Llano y el municipio de Aguascalientes; esto tomando en cuenta que el productor en algunas ocasiones, por años, ha empleado el mismo insecticida para atacar las plagas.

Para obtener la información, el investigador dijo que se realizarán ensayos en campo y análisis de laboratorio para determinar el grado de resistencia que tienen los ácaros, el gusano cogollero y la mosquita blanca a ciertos insecticidas usados con mayor frecuencia, esto con la finalidad de que el productor que tiene el problema, pueda optar por un manejo integrado del campo y reducir las pérdidas de su cultivo.

Al término de este año la Universidad Autónoma de Aguascalientes podrá dar a conocer los resultados, ya que el aplicar un insecticida ineficaz en el campo afecta el bolsillo del agricultor, la salud, el medio ambiente, los fabricantes y los vendedores de este tipo de sustancias.

Para finalizar, Alberto Margarito García Munguía, enfatizó que la investigación que genera la UAA debe impactar en la sociedad, de esta forma con estudios como la *Susceptibilidad de los insecticidas en plagas agrícolas en Aguascalientes*, la Autónoma estrecha vínculos, resuelve problemas y genera conocimiento que se transmite a los futuros agrónomos que se forman en la Universidad Autónoma de Aguascalientes y otras instituciones, ya que también intervienen en este proyecto científico la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y el Instituto de

Ecología de Veracruz, además de alumnos de licenciatura de la UAP y el Tecnológico de Oaxaca.

