

15 de mayo de 2019

## Alerta sobre resistencias de *Cydia pomonella* a diversos modos de acción en frutales de pepita

En los últimos años se están produciendo numerosos casos de problemas de control de Carpocapsa (*Cydia pomonella*) en el Valle del Ebro. Además, se ha detectado un incremento de las poblaciones tanto de esta especie como de *Grapholita molesta* en manzano, dificultando la protección del cultivo.

La resistencia de Carpocapsa a ciertos organofosforados y a organoclorados está documentada desde hace años, pero se han confirmado nuevos casos de resistencias a otros modos de acción. IRAC España alerta sobre la aparición de resistencias a: organofosforados (1B), piretroides (3A), Tiacloprid (4A) y Metoxifenocida (18A) (Bosch *et al*, 2017).

A pesar de la amplia implantación de Programas de Manejo Integrado, en los cuales se combinan diversos métodos de control como: confusión sexual, enemigos naturales, métodos culturales, etc., las restricciones de algunas cadenas de supermercados, que limitan arbitrariamente el número de posibles trazas de residuos, está llevando a los productores a realizar un mal uso de las herramientas disponibles, agravando de esta forma el problema y poniendo en riesgo la sostenibilidad del control de estas plagas y por lo tanto de la producción.

Por este motivo, IRAC ofrece las siguientes recomendaciones de prevención de resistencias:

- a) Alterne productos de diferente modo de acción, respetando las indicaciones de etiqueta.
- b) Puede usarse un mismo modo de acción dentro de una sola generación, cambiando de modo de acción en la siguiente.
- c) Evite usar un mismo modo de acción en generaciones sucesivas.
- d) Como norma general, la exposición total de una plaga a un modo de acción jamás debería exceder el 50% del total de las aplicaciones realizadas durante el año.
- e) Si existen suficientes herramientas, lo ideal es rotar diferentes modos de acción dentro de una generación evitando a la vez tratar generaciones consecutivas.
- f) Evite rotar productos de diferentes sub-grupos excepto si no existen alternativas eficaces.

IRAC España ha editado un nuevo Folleto de Clasificación de Insecticidas y Acaricidas por su modo de acción: <https://www.irc-online.org/documents/folleto-modo-de-accion-insecticidas-y-acaricidas/?ext=pdf/>

Para más información contacte con las páginas web de IRAC Internacional o IRAC España en:

[www.irc-online.org](http://www.irc-online.org) o [www.irc-online.org/countries/spain/](http://www.irc-online.org/countries/spain/) o envíe un correo electrónico a: [irc@aepla.es](mailto:irc@aepla.es)