

Retos en la metodología GIP en cítricos

Joan Porta Ferré (Secció d'Agricultura i de Sanitat Vegetal Serveis Territorials a les Terres de l'Ebre Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Generalitat de Catalunya).

La Gestión Integrada de Plagas (GIP) busca el desarrollo de cultivos sanos y respetuosos con el medio ambiente y la salud de las personas. Por eso, promueve los mecanismos naturales de control de plagas, enfermedades y malas hierbas con la posibilidad de utilizar productos fitosanitarios de manera razonada, buscando la mínima alteración posible de los ecosistemas agrarios y el óptimo rendimiento de las cosechas, en línea con los nuevos requerimientos normativos de la Unión Europea. Concretamente, en el campo de los cítricos estos principios quedan recogidos en la "Guía de Gestión Integrada de Plagas, Cítricos" publicada por el MAGRAMA. Esta guía pretende ser un escaparate de las medidas alternativas existentes a los métodos de control químico, dejando atrás la forma convencional de afrontar los problemas fitosanitarios, y acercando todo el conocimiento agronómico que existe en materia de GIP, por eso el pilar fundamental de esta guía, es el cuadro de estrategias. Con el carácter emprendedor y de internacionalización que caracteriza el sector de cítricos, la GIP se tiene que valorar como una oportunidad para mejorar y



La GIP se tiene que valorar como una oportunidad para mejorar y dar a conocer el trabajo bien hecho a nivel agronómico.

dar a conocer el trabajo bien hecho a nivel agronómico, en la lucha contra las principales plagas de este cultivo: *Ceratitis capitata* o *Aonidiella aurantii*, en los exigentes mercados internacionales de destino.

Retos de la metodología de la GIP en cítricos. Control de *Ceratitis capitata* Wied en clementinas en la zona citrícola del sur de Tarragona

Jesús Ferrando Doménech (Agrupació de Defensa Vegetal Cítrics Terres de l'Ebre).

La mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Wied) ataca a frutos maduros o muy próximos a la maduración, esto implica que la aplicación de cualquier tratamiento fitosanitario esté muy próxima a la cosecha y por tanto puedan aparecer residuos fitosanitarios sobre la fruta. Además, en cítricos, la cosecha de las variedades tempranas de mandarina se da en los momentos de máxima incidencia de la plaga, con lo que es fácil que entre en el almacén fruta ya picada en la cual todavía no se observan los síntomas de afectación. Las condiciones de desverdización a que se someten estas variedades tempranas favorecen el desarrollo de huevos y larvas de la mosca del mediterráneo en las mandarinas ya recogidas. El mercado de EEUU es un mercado muy importante para las clementinas del sur de Tarragona y, al tratarse de una plaga de cuarentena, la sola presencia de un fruto afectado provoca el rechazo de todo el lote tal como marca el Convenio de Exportación de Clementinas Españolas en EEUU. El trapeo masivo es un sistema muy bueno para luchar contra la plaga de la mosca en todas las variedades de clementinas tempranas. Cuando se supera el umbral de capturas de un macho capturado por trampa y día, se debe complementar el trapeo masivo con un tratamiento "cebo" con Spinosad. Hay que tener en cuenta las normativas particulares de diferentes cadenas de supermercados europeos sobre límites de residuos, a menudo muy restrictivas y no del todo fundamentadas en criterios técnicos.



Las condiciones de desverdización a que se someten estas variedades tempranas favorecen el desarrollo de huevos y larvas de la mosca del mediterráneo en las mandarinas ya recogidas.