

# La mosca de las frutas *Ceratitis capitata*

**Vicente Dalmau Sorlí** (Servicio de Sanidad Vegetal. Generalitat Valenciana. Silla, Valencia).

La mosca de las frutas (*Ceratitis capitata* Wied) constituye una de las plagas más dañinas que afectan a la agricultura valenciana. Esta plaga es endémica de la zona mediterránea, es muy polífaga y sus larvas afectan a un amplio rango de frutos. Ocasiona daños principalmente en las frutas dulces que maduran desde finales de primavera y verano, hasta los principios del otoño, así como a variedades tempranas y tardías de cítricos.

Las pérdidas económicas que ocasiona pueden ser muy elevadas, puesto que la fruta picada es totalmente inviable para su comercialización y genera destríos, además también produce inconvenientes durante el almacenamiento, transporte y distribución de los frutos.

Por otro lado, esta plaga también genera problemas fitosanitarios en la comercialización de las frutas, al ser considerada por muchos países como una plaga de cuarentena. La presencia de huevos o larvas puede provocar el rechazo de envíos, severas restricciones a la exportación, e incluso el cierre de mercados.

Por estos motivos el Real Decreto 461/2004, y la Orden 5 de julio de 2004, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, establecieron el Programa valenciano de control de la mosca mediterránea de la fruta, calificando de utilidad pública su prevención y lucha.

De los años 20 datan las primeras recomendaciones y divulgación oficial relativa a las medidas de control de este organismo nocivo, entre las que se

incluye el uso de trampas.

A partir de los años 60 se inició por parte del Ministerio de Agricultura y posteriormente de la Conselleria de Agricultura, una campaña oficial para el control de la mosca de la fruta, *Ceratitis capitata* Wied. Inicialmente basada en tratamientos aéreos, éstos se han ido reduciendo progresivamente a la vez que se han introducido nuevos métodos más racionales e integrados.

La Conselleria de Presidencia, Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua viene realizando, a través del Servicio de Sanidad Vegetal, la Programa de control de *Ceratitis capitata* que actualmente se estructura en 8 medidas:

- 1) Monitoreo de poblaciones.
- 2) Técnica del insecto estéril.
- 3) Trampeos masivos.
- 4) Control de focos aislados.
- 5) Tratamientos terrestres colectivos.
- 6) Tratamientos aéreos.
- 7) Repartos de productos fitosanitarios.
- 8) Información al agricultor.

# La cubierta vegetal en huertos de cítricos

**Maria Teresa Martínez Ferrer** (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaria (IRTA). Generalitat de Catalunya).

El agrosistema de los cítricos es muy rico y variado en especies de insectos y ácaros, tanto plagas como enemigos naturales. El control biológico es uno de los pilares básicos de la gestión integrada de las plagas, y por tanto la conservación y el incremento de los enemigos naturales constituyen un objetivo primordial en el cultivo de los cítricos. El control biológico por conservación se puede favorecer mediante la selección de productos fitosanitarios, pero también modificando el medio para favorecer el desarrollo de estos organismos beneficiosos. Si bien la condición de los cítricos de árboles perennifolios ofrece refugio y alimento tanto a los fitófagos como a los entomófagos durante todo el año,

se trata de un monocultivo, y por tanto, la presencia de otros vegetales en el cultivo puede suplir las carencias de falta de biodiversidad que limita el hábitat que pueden ocupar los enemigos naturales. Aunque el mantenimiento del suelo desnudo mediante la aplicación de herbicidas en las calles de los huertos de cítricos es el manejo tradicional, el mantenimiento de una cubierta vegetal, ya sea sembrada o espontánea, es una práctica cada vez más utilizada. Mediante este método se incrementa la diversidad de plantas en el huerto de cítricos, lo cual implica a su vez una mayor diversidad de depredadores y parasitoides que pueden favorecer un mejor control de las plagas.



**El control biológico por conservación se puede favorecer mediante la selección de productos fitosanitarios, pero también modificando el medio para favorecer el desarrollo de estos organismos beneficiosos.**