



## CEREZO

### Mosca de las alas manchadas • *Drosophila suzukii*

Dado que sus condiciones de desarrollo son óptimas con humedad y temperaturas entre 20 y 25°C, estos últimos días son ideales para ella, por ello no se deben descuidar las plantaciones, sobre todo a partir del cambio de color de la cereza.

Los daños los provocan las larvas que emergen del huevo que ha depositado la mosca dentro de la cereza. Estas larvas se pueden confundir con *Rhagoletis cerasi* aunque en sus estadios más avanzados es algo anillada, la pupa es inconfundible debido a los espiráculos que posee en la parte anterior con forma de dedos.



Larva de *Drosophila* dentro del fruto.

Los daños iniciales pueden pasar desapercibidos ya que hasta pasados unos días el fruto no pierde la turgencia y acaba cayendo. Pero los orificios que realiza la hembra al realizar la puesta sí que son visibles si se observa bien el fruto, y si se presiona ligeramente el fruto sale líquido por los orificios.

Es fundamental el control preventivo mediante un adecuado manejo de la cosecha. Debemos recolectar en el momento óptimo y no dejar que la fruta sobremadure, **eliminando los restos de cosecha de la plantación para evitar que proliferen las larvas.**

Se puede utilizar alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial	P.S días	Nº aplica. máx/ca mp año
fosmet 50%	Imidan WG-Gowan	14	1
spinetoram 25 %	Delegate WG-Corteva	7	1
spinosad 48%	Spintor 480 SC- Corteva	7	2

### Mosca de la cereza • *Rhagoletis cerasi*

Se trata de la otra mosca que afecta a los frutos de cerezo con daños similares a *Drosophila*. La manera más fácil de diferenciarla es identificando las pupas y las larvas, ya que los daños son idénticos. Conviene realizar tratamientos desde que se inicia el vuelo ya que el mayor problema en esta plaga es el abandono de cosecha sin recolectar en el campo que supone un reservorio para el año siguiente.



Adulto de *Rhagoletis*.



Pupa de *Rhagoletis*.

Ya se han detectado presencia de adultos, por lo que se recomienda que se vigilen especialmente aquellas parcelas donde no se cosechó toda la fruta, además de las parcelas próximas a otras abandonadas o no tratadas.

Se puede utilizar alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial	P.S días
<i>Beauveria bassiana</i>	Naturalis-Biogard	N.P
acetamiprid 20% SP	Epik -Sipcam Mospilan - Certis	14
acetamiprid 20% SL	Carnadine-Nufarm	3
deltameterin 2,5 % EW-EC	Decis Evo- Bayer Decis Expert- Bayer	7
deltameterin 10% EC	Scatto - Isagro	7
fosmet	Imidan WG-Gowan	14
lambda-cihalotrin	Karate-Zeon-Syngenta Karate-Zeon- Adama	3
spinosad	Spintor 480 SC-Corteva	7
tiacloprid*	Calipso SC- Bayer	14
proteína hidrolizada	pr.común	N.P

\*su venta y distribución solo está permitida hasta el 25 mayo y su uso hasta el 25 noviembre de 2020

## CIRUELO

### Carpocapsa • *Cydia funebrana*

Ya ha comenzado el vuelo de forma generalizada por lo que será necesario efectuar tratamientos desde mediados

de mayo hasta recolección con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>B. thuringiensis k.</i>	pr.común
acetamitrid 20% SL	Carnadine-Nufarm
betaciflutrin*	Bulldock 2,5 SC- Nufarm Mitisan- Nufarm
clorantraniliprol	Coragen 20 SC- FMC
deltametrin*	pr.común
fenoxicarb	Insegar-Syngenta
lambda cihalotrin*	pr.común
spinetoram	Delegate WG-Corteva
spinosad	Spintor 480 SC -Corteva

\*piretroides

No es conveniente abusar de los piretroides ya que pueden provocar un incremento de araña roja, por ello se aplicarán solo cuando debido al plazo de seguridad no se pueda usar otro insecticida.

### Ácaro de las yemas • *Acalitus phloeocoptes*

Ha comenzado la salida de los ácaros de las agallas. Dichos ácaros no causan daño sobre el fruto, sino que pican sobre las ramas generando nuevas agallas, dentro de las cuales se introducirán, siendo imposible una vez dentro acabar con ellos.

Por ello, en caso de tener árboles con abundantes agallas, se recomienda tratar con **azufre mojable** (pr. común) de mediados a finales de mayo. Para cubrir toda la salida, realizar al menos 2 aplicaciones espaciadas 15 días.

## MANZANO

### Mancha amarga o bitter pit

Para disminuir las manchas marrones que aparecen sobre el fruto durante el período de conservación, existen unas medidas culturales y tratamientos químicos que se indican a continuación, que pueden aliviar el problema, pero no corregirlo:



**Técnicas culturales:** evitar los abonados nitrogenados y potásicos excesivos, evitar la falta y exceso de agua de riego, evitar las recolecciones tardías.

**Tratamientos químicos:** realizar 4 tratamientos a intervalos de unos 10 días, iniciándolos a la caída de pétalos con el fruto formado, empleando productos a base de **calcio** (quelatos, cloruro, nitrato, etc.). Utilizar el producto solo o mezclado con mojante. Pueden aparecer ligeras fitotoxicidades en hoja, sin mucha importancia, consistentes en un pardeamiento o necrosis de su borde.

## MANZANO Y PERAL

### Carpocapsa o agusanado • *Cydia pomonella*

Ya se han generalizado las capturas contra esta plaga. Será necesario actuar contra ella y realizar un tratamiento con los productos indicados, repitiéndolo a los 15 o 20 días, según la persistencia del producto empleado.

Los reguladores de crecimiento, así como los ovicidas deben aplicarse antes del nacimiento de larvas e incluso en algunos casos antes de la puesta del huevo, por lo que la aplicación **deberá realizarse con un conocimiento exacto del ciclo evolutivo** de la plaga para conseguir una buena eficacia.

Materia activa	Nombre y casa comercial
abamectina + clorantraniliprol (3)	Voliam Targo -Syngenta
acetamitrid 20% SL	Carnadine-Nufarm
<i>Bacillus thuringiensis k (2)</i>	pr. común
clorantraniliprol (2) (3)	Coragen 20 SC-FMC
deltametrin+triacloprid	Proteus O-Teq – Bayer CS
emamectiva benzoato (1)	Affirm Opti-Syngenta
fosmet	Pr común
indoxacarb (1)	Steward-FMC
spinetoram	Delegate -Corteva
spinosad	Spintor 480 SC-Corteva
tiacloprid*	Calypso SC-Bayer CS
virus de la granulosis de la carpocapsa (2)	Carpovirusina-Gowan Madex -Agrichem
Reguladores de crecimiento:	
fenoxicarb (2) (3)	Insegar-Syngenta
tebufenocida (2)	Mimic-Certis
triflururón (3)	Alsystin-Bayer

\* El empleo de esta materia activa está autorizado hasta el 25 de noviembre de 2020

(1) Solo en manzano

(2) Productos que pueden ser compatibles con el uso de antocóridos en peral.

(3) Ovicidas y ovolarvicidas, emplear antes de que nazcan las larvas.

Igualmente hay **piretrinas autorizadas** (betaciflutrin, deltametrin, esfenvalerato, lambda cihalotrin), que no se recomiendan para evitar el aumento de poblaciones de ácaros.

En el caso de uso de antocóridos contra psila se intentará restringir el uso de insecticidas contra carpo usando los respetuosos con estos insectos

## PERAL

### Filoxera • *Aphanostygma pyri*

El principal problema de esta plaga que afecta al peral es que solo se observan sus daños cuando los frutos están próximos a recolección. Las ninfas provocan picaduras en la zona calicina del fruto, en el punto de contacto entre dos frutos y raramente en la base del pedúnculo, lo que da lugar a podredumbres secas. En caso de haber sufrido daños en años precedentes realizar un tratamiento a mediados de mayo y el siguiente unos 15-30 días después con alguna de las siguientes materias activas.

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamitrid 20% SG y SP	pr común
spirotriamat 10% SC	Movento Gold-Bayer
tiacloprid 48% SC*	Calypso SC-Bayer

\*El empleo de esta materia activa está autorizado hasta el 25 de noviembre de 2020



Daños por filoxera en pera.