



PERAL

Sila o mieleta • *Cacopsylla pyri*

En los próximos días se producirá la puesta de las hembras invernantes, para evitarla podemos optar por dos modos de actuación:

- Actuar contra los adultos para eliminarlos antes de que las hembras realicen la puesta, en cuyo caso recomendamos realizar un tratamiento el primer día soleado y con temperaturas superiores a 10°C, utilizando alguno de los piretroides autorizados en el cultivo e indicados en la siguiente tabla.

Materia activa	Nombre y casa comercial
aceite de parafina	pr.común
betaciflutrin	Bulldock- Nufarm,
cipermetrin	pr.común
deltametrin	pr.común
esfenvalerato	pr.común
lambda-cihalotrin	pr.común
tau-fluvalinato	pr.común

- Otra posibilidad de lucha es dificultar la puesta de las hembras aplicando **caolín** (Surround WP - Basf).



Dos huevos de psila.

Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

Tras el último año en el que han sido abundantes los rebrotes de la bacteria en varias zonas de la comunidad, es normal detectar chancros producidos por la bacteria, en ese caso, es necesario cortar a menos 40 cm por debajo del punto de infección desinfectando la herramienta de poda y quemando la parte cortada.

Con el fin de disminuir el inoculo de cara a la floración, época en la que existe la posibilidad de contaminación por tratarse de un punto de entrada de la bacteria, conviene realizar aplicaciones con **cobre**. Debido a los continuos

cambios en el registro de productos fitosanitarios conviene asegurarse de que el producto a utilizar está autorizado.



Chancro producido por fuego bacteriano.

ALMENDRO Y MELOCOTÓN

Pulgón verde • *Myzus persicae*

El primer tratamiento es fundamental para el control de la plaga y se realizará con objeto de evitar que las hembras fundadoras se introduzcan en las flores, antes de que los sépalos comiencen a separarse. Por ello el momento adecuado tendrá lugar cuando el **estado fenológico más avanzado se encuentre en C/D** (se comiencen a ver los pétalos).

Materia activa	Nombre y casa comercial
MELOCOTÓN	
aceite de parafina	pr.común
acetamiprid	pr.común
deltametrin+tiacloprid	Proteus O-Teq-Bayer
flonicamid	Teppeki-Belchim
pimetrocina	pr.común
sulfoxaflor	Closer- Dow
tau-fluvalinato	pr.común
tiacloprid	Calypso-Bayer; Cumden-UPL
ALMENDRO	
deltametrin	pr. común
lambda cihalotrin	pr. común
tau-fluvalinato	Mavrik 10-Adama

A partir de floración se pueden utilizar **spirotetramat** (Monto Gold-Bayer) (solo autorizado en melocotón).

Recordar que **no se puede aplicar**: clotianidina, imidacloprid y tiametoxam

Abolladura o lepra • *Taphrina deformans*

En el caso del **melocotón** recomendamos empezar los tratamientos cuando las yemas comiencen a hincharse (estado fenológico B), repitiéndolo a los 15 días.



Síntomas de abolladura en melocotón

En el caso del **almendro** para luchar eficazmente contra esta enfermedad debe realizarse un tratamiento en el momento en que se observen los pétalos de las flores (estados fenológicos C/D), siendo generalmente suficiente para combatirla.



Estado fenológico D.

Pasado este momento, si las condiciones climáticas son favorables (lluvias y temperaturas suaves), el parásito invadirá los brotes y las hojas, presentando entonces **grandes dificultades para combatirlo**.

Productos a emplear:

Materia activa	Nombre y casa comercial
captan	pr. común (1)
compuestos de cobre	pr. común (2)
difenoconazol	pr.común (1)
dodina	Syllit Flow-UPL (2) Syllit 544 SC-UPL (2)

(1) No autorizado en almendro

(2) No aplicar después de floración

Este tratamiento tiene cierta acción sobre otras enfermedades, tales como **MONILIA** (*Monilia laxa*) y **CRIBADO** (*Coryneum beyerinckii*).

ALMENDRO

El almendro **no es un frutal de hueso**, por ello solo podrán utilizarse los productos fitosanitarios registrados específicamente en almendro o los que indiquen frutales de hoja caduca y leñosas, no estando autorizados aquellos productos que indican frutal de hueso.

Monilia • *Monilinia spp.*

Si las condiciones climáticas en floración son propicias para la enfermedad (lluvias y temperatura suave) será necesario realizar tratamiento desde la apertura de las prime-

ras flores hasta el inicio de caída de pétalos con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
compuestos de cobre	pr.común
fenbuconazol	Impala Star-Dow
mancozeb	Vondozeb GD-UPL
metil tiofanato	Cercobin 70 WG-Certis; Enovit Metil-Sipcam
piraclostrobin+ boscalida	Signum-Basf

Cribado *Coryneum beyerinckii*

A pesar de que las infecciones por estos hongos se producen a caída de pétalos, no es hasta finales de mayo cuando aparecen los primeros síntomas (éstos no se aprecian hasta pasadas cuatro o cinco semanas después de las contaminaciones). Si este periodo coincide con lluvias los daños pueden ser importantes, por ello en caso de que se den esas condiciones es recomendable realizar tratamientos desde caída de pétalos hasta finales de mayo con **metil-fiofanato** (Enovit Metil-Sipcam) **piraclostrobin+boscalida** (Signum-Basf) y **compuestos de cobre** (pr. comunes).

CIRUELO

Ácaro de las yemas • *Acalitus phloeocoptes*

Estos ácaros viven en el interior de las agallas que ellos mismos generan, por lo que los tratamientos químicos en invierno son ineficaces. Aunque, si el nivel de agallas es bajo, se puede actuar en estos momentos eliminando en la poda las ramas afectadas. Los tratamientos químicos se realizarán en primavera cuando se produce la apertura de las agallas y la salida de los ácaros.

En próximos boletines se indicará el momento oportuno de tratamiento, así como los productos a emplear.



Agallas junto a las yemas.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Autorizaciones excepcionales

El MAPA nos ha comunicado la autorización excepcional de **Aureobasidium pullulans** (Blossom Protect) para el tratamiento bactericida contra fuego bacteriano en pulverización foliar en primavera (durante la floración) en peral en la Comunidad Autónoma de La Rioja del 15 de febrero al 15 de mayo de 2019, con un máximo de 5 aplicaciones y a una dosis máxima de 1,5 Kg/Ha para árboles de 2 metros de altura de copa y 0,75 Kg/Ha para árboles de 1 m.