



PERAL

Sila o mieleta • *Psilla pyri*

Las bajas temperaturas de enero y febrero han retrasado la evolución de las hembras respecto a años precedentes. Para evitar la puesta de las hembras invernantes 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
acrinatrin	Jokari-Kenogard; Rufast Avance-Cheminova
alfa cipermetrin	Dominex-Cheminova; Fastac-Basf
betaciflutrin	Bulldock-Adama
ciflutrin	Baytroid-Adama; Blocus-Sarabia
cipermetrin	pr. común
deltametrin	pr. común
esfenvalerato	pr.común
tau fluvalinato	Klartan-Adama; Mavrik-Sipcam

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



Adultos de psila.

ALMENDRO Y MELOCOTÓN

Pulgón verde • *Myzus persicae*

El primer tratamiento se dará para evitar que las hembras fundatrices 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	
acetamiprid	Epik- Sipcam; Gazel-Basf
flonicamid	Teppeki-Belchim
pimetrocina	pr.común
pirimicarb	Aphox-Syngenta; Kilsec- Probelte
tiacloprid	Calypso-Bayer CS
ALMENDRO	
acetamiprid	Epik- Sipcam; Gazel-Basf
deltametrin	pr. común
lambda cihalotrin	pr. común
pirimicarb	Aphox-Syngenta; Kilsec- Probelte
tau fluvalinato	Klartan-Adama; Mavrik-Sipcam

Existen otros productos autorizados, pero **únicamente a partir de floración**, como son: **clotianidina** (Dantop-Massò) (sólo autorizada en melocotón); **imidacloprid** (pr. común) y **tiametoxam** (Actara-Syngenta).

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.



Estado fenológico B.



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 C/D del almendro.

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 el combatirlo.

Productos a emplear:

Materia activa	Nombre y casa comercial
captan	pr. común
compuestos de cobre	pr. común
difenoconazol	pr. común (no autorizado en almendro)
dodina	pr. común
folpet	pr. común (no autorizado en melocotón)
tiram	pr.común (no autorizado en almendro)

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

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.



Rama de ciruelo Claudia con agallas provocadas por el ácaro.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Autorizaciones excepcionales

El MAGRAMA 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 frutales de pepita (**manzano y peral**), autorizado únicamente en las Comunidades de La Rioja, Aragón, Cataluña y Murcia del 17 de febrero al 15 de mayo de 2015.

VIÑEDO

Carencia de potasio

Desde mediados del mes de julio hasta la vendimia, es frecuente observar en muchos viñedos la siguiente sintomatología: **las hojas más jóvenes comienzan a amarillear (variedades blancas) o enrojecer (variedades tintas) por el borde, penetrando posteriormente por las zonas internerviales, seguido de necrosis y defoliación, previo encorvamiento de la hoja hacia la parte superior formando como una cuchara.** A veces, las hojas adquieren un **color bronceado** típico, ocasionando una maduración irregular de los racimos y una disminución considerable del grado.

Estos síntomas se han observado preferentemente en plantaciones jóvenes con mucha producción, siendo la variedad que más lo ha manifestado Tempranillo.

Para corregir esta carencia adecuadamente es necesario aportar al suelo la cantidad de potasio que nos indique un análisis de tierra. No obstante, como cifra orientativa se puede dar la cantidad de 500 Kg de potasa/Ha como abonado de invierno, y al observar los primeros síntomas (un poco antes del envero) realizar 3 ó 4 tratamientos en pulverización con nitrato potásico a la dosis de 1 Kg/100 litros de agua, a intervalos de unos 10 días.



Encorvamiento y enrojecimiento en borde de hojas jóvenes por carencia de potasio en variedad tinta.

USO SOSTENIBLE DE PROD. FITOSANITARIOS

Guías de gestión integrada de plagas

Ya están publicadas en la página web del Ministerio las siguientes guías de gestión integrada de plagas:

- Uva de transformación
- Uva de mesa
- Cítricos
- Olivar
- Frutales de pepita
- Cereales

Estas guías pretenden servir de orientación a agricultores y asesores para conseguir implantar los principios generales de la gestión integrada de plagas, y se pueden descargar en la siguiente página:

<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/guias-gestion-plagas/>