



## VIÑEDO

### Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

La **confusión sexual** es una técnica de control no contaminante. Consiste en difundir de forma permanente, durante el vuelo de adultos, feromona sintetizada de la hembra mediante colocación de unos difusores en las cepas, para “confundir” al macho y dificultarle la localización de la hembra y su acoplamiento, consiguiendo de esta manera que la hembra no sea fecundada y se interrumpa la evolución de la plaga.

Se han obtenido muy buenos resultados en los ensayos realizados en varias zonas de La Rioja durante los últimos años, generalmente superiores a los obtenidos aplicando la lucha química tradicional con productos químicos, pero para ello es necesario:

- aplicarla en superficies superiores a 5 Ha (bien en una sola finca o en varias agrupadas).
- los difusores deben colocarse antes de iniciarse el vuelo de adultos (aproximadamente a primeros de Abril en Rioja Baja, hacia mediados de Abril en Rioja Media y hacia finales de Abril en Rioja Alta).
- aplicar la dosis (nº de difusores/ Ha) que indique la casa comercial y seguir sus recomendaciones.
- realizar controles y observaciones en campo sobre la evolución de la plaga, por si fuese necesario realizar algún otro tratamiento, aunque no suele ser necesario.



Difusores de feromona de confusión sexual contra polilla del racimo.

En el Registro de Productos Fitosanitarios está registrado el difusor de confusión sexual contra Polillas del Racimo de la vid **Isonet-L** (CBC / Shin-Etsu).

### Autorizaciones excepcionales

El MAGRAMA nos ha comunicado la autorización excepcional de productos fitosanitarios formulados a base de mezcla de E7,Z9-dodecadienil acetato y E7,E9-dodecadienil acetato para su uso en vid mediante la técnica de **confusión sexual contra la polilla del racimo de la**

vid (*Lobesia botrana*) en las Comunidades Autónomas de Murcia, Andalucía, Comunidad Valenciana y La Rioja del 20 de marzo al 17 de julio de 2015.

La aplicación se realizará mediante la difusión de vapores de feromona del insecto, con un máximo de una aplicación por ciclo de cultivo / temporada, antes de la emergencia de la primera generación de la plaga.

### Excoriosis • *Phomopsis viticola*

Esta enfermedad puede causar daños si se producen lluvias durante el desborre, principalmente en la variedad Garnacha, aunque durante estos últimos años también estamos observando ataques de importancia en las variedades Tempranillo y Viura.

Para controlar la excoriosis es aconsejable realizar dos tratamientos en los estados C (punta verde) y D (salida de hojas) con algunos de estos productos: **folpet**; **mancozeb** (pr. comunes); **metiram** (Polyram combi - Basf) y **fluopicolida + propineb** (Pasadoble – Bayer CS). Estos productos aplicados después del estado fenológico E (hojas extendidas) no son eficaces.



Síntomas de excoriosis en los primeros entrenudos del sarmiento.

## PATATA

En el tratamiento contra la simiente de patata para el control de ataques tempranos de escarabajo y pulgones, a los productos indicados en el Boletín 4 hay que añadir **tiame-toxam** (Cruiser - Syngenta).

## HERBICIDAS EN CEREALES

A los herbicidas en cereales recomendados en el Boletín nº 6, hay que añadir **pinoxaden** (Axial Pro-Syngenta) y **pinoxaden + clodinafop** (Traxos Pro-Syngenta).

## FRUTALES

### Araña roja • *Panonychus ulmi*

La eclosión de los huevos invernantes comienza a finales de marzo y se mantiene durante varias semanas. Por ello en las parcelas que tienen problemas habituales con esta plaga se recomienda actuar a partir de este momento, ya que la lucha contra las generaciones de verano es mucho más difícil. Se puede utilizar alguno de siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial	Cultivos autorizados
<b>abamectina</b>	pr. común	manzano, peral, melocoton.
<b>azadiractin</b>	pr. común	frutales de pepita y hueso
<b>clofentezin</b>	Apolo-Adama	frutales de pepita y ciruelo
<b>etoxazol</b>	Borneo-Kenogard; Doryoku-Cheminova	Manzano, melocotonero. Ciruelo y cerezo (solo Borneo)
<b>fenpiroximato</b>	Flash-Sipcam	frut. pepita, melocot., ciruelo
<b>hexitiazox</b>	pr. común	frutales de hoja caduca
<b>milbemectina</b>	Milbeknock-Massó	manzano
<b>piridaben</b>	pr. común	frutales pepita y melocotón.

## MANZANO

### Oídio o ceniza • *Podosphaera leucotricha*

Es importante comenzar los tratamientos contra esta enfermedad a partir del estado fenológico D<sub>3</sub> (aparición de yemas florales), repitiéndolo a la caída de pétalos con alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<b>azufre</b>	pr. común
<b>boscalida+piraclostrobin</b>	Bellis-Basf
<b>bupirimato</b>	Nimrod-Adama
<b>ciproconazol</b>	Atemi-Syngenta; Caddy-Bayer CS
<b>fluopiram + tebuconazol</b>	Luna Experience-Bayer CS
<b>flutriafol</b>	Impact-Cheminova
<b>kresoxim metil</b>	Stroby-Basf, Tactic-Massó
<b>miclobutanil</b>	pr. común
<b>penconazol</b>	pr. común
<b>quinoxifen</b>	Arius-Dow
<b>tebuconazol</b>	pr. común
<b>tetraconazol</b>	pr. común
<b>triadimenol</b>	pr. común
<b>trifloxistrobin</b>	Flint-Bayer CS

### Pulgones

Debido a que en el momento indicado (estado D<sub>3</sub>) la mayor parte de los huevos se encuentran eclosionados y es fácil eliminarlos, ya que todavía no han formado colonias, se recomienda tratar con alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<b>acetamiprid</b>	Epik- Sipcam; Gazel-Basf
<b>clorpirifos</b>	pr. común
<b>flonicamida</b> (después de floración)	Teppeki-Belchim
<b>imidacloprid</b>	pr. común
<b>metil clorpirifos</b>	Reldan-Dow
<b>pimetrozina</b>	Plenum-Syngenta; Pulfly-Gowan
<b>pirimicarb</b>	Aphox-Syngenta; Kilsec-Probelt
<b>tiacloprid</b>	Calypso-Bayer CS
<b>tiacloprid + deltametrin</b>	Proteus O Teq-Bayer CS
<b>tiametoxam</b>	Actara-Syngenta

## PERAL

### Sila o mieleta • *Psilla pyri*

A la caída de pétalos, sobre todo en las plantaciones que tuvieron alta población invernante, debe realizarse un tratamiento, mojando muy bien todo el árbol.

Materia activa	Nombre y casa comercial
<b>abamectina</b>	pr. común
<b>acetamiprid</b>	Epik-Sipcam; Gazel-Basf
<b>acrinatrin</b>	Rufast Avance-Cheminova Jokari-Kenogard
<b>deltametrin+ tiacloprid</b>	Proteus O-Tec-Bayer
<b>fenoxicarb</b>	pr. común
<b>fenpiroximato</b>	Flash-Sipcam
<b>imidacloprid</b>	pr. común
<b>spirotetramat</b>	Movento Gold-Bayer CS
<b>tiacloprid</b>	Calypso-Bayer CS
<b>tiametoxam</b>	Actara-Syngenta

## MANZANO Y PERAL

### Corrección de errores

En el Boletín de Avisos nº7 se cometió un error en el apartado correspondiente a Fuego bacteriano en manzano y peral, incluyéndose la materia activa **Acibenzolar-S-Metil (Bion 50WG, Syngenta)** como producto autorizado contra la enfermedad. Dicha materia activa **no está autorizada** contra fuego bacteriano, por tanto no puede ser utilizada contra esta enfermedad.

## MELOCOTONERO Y NECTARINA

### Oídio o ceniza • *Sphaeroteca pannosa*

A la caída de pétalos debe realizarse un tratamiento, repitiéndolo a los 8-10 días, con alguno de estos **productos**:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<b>azufre</b>	pr. común
<b>boscalida + piraclostrobin</b>	Signum WG-Basf
<b>bupirimato</b>	Nimrod-Adama
<b>ciproconazol</b>	Atemi-Syngenta; Caddy-Bayer
<b>difenoconazol</b>	pr. común
<b>fenbuconazol</b>	Impala-Dow
<b>fluopiram + tebuconazol</b>	Luna Experience-Bayer CS
<b>miclobutanil</b>	pr. común
<b>penconazol</b>	pr. común
<b>quinoxifen</b>	Arius-Dow
<b>tebuconazol</b>	pr. común
<b>tebuconazol+trifloxistrobin</b>	Flint Max-Bayer CS
<b>tetraconazol</b>	pr. común
<b>trifloxistrobin</b>	Flint-Bayer CS

### Trips • *Trips* sp.

En **nectarina** es aconsejable realizar un tratamiento a la caída de pétalos con **acrinatrin** (pr. común), **spinosad** (Spintor-Dow) o **spirotetramat** ( Movento Gold- Bayer CS).

## ALMENDRO

### Mancha ocre • *Polystigma ochraceum*

En variedades sensibles a mancha ocre, como Tuono o Guara, realizar tratamientos a caída de pétalos con **captan** o **tiram** (pr. comunes).