



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.

Los resultados obtenidos han sido muy buenos, en la mayoría de 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 en los pulgares de las cepas, 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.
- 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.
- además de estas recomendaciones, deben seguirse las indicaciones de la casa comercial.

Productos a emplear: Isonet L (Shin-Etsu); Quant Lb (BASF).



Difusor Isonet L.



Difusor Quant Lb.

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 controlarla 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). Estos productos aplicados después del estado fenológico E (hojas extendidas) no son eficaces.



Síntomas de excoriosis en vid.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Autorizaciones excepcionales

El MAGRAMA nos ha comunicado la autorización excepcional del **1,3-Dicloropropeno** para la desinfección de suelos desnudos previo al trasplante o plantación de **tabaco, vid, fresales, hortícolas y flor cortada** del 15 de marzo al 12 de julio de 2013.

OLIVO

Repilo • *Cycloconium oleaginum*

Esta enfermedad se manifiesta en las hojas mediante la aparición de unas manchas circulares que pueden llegar a provocar su caída. Si se producen lluvias con temperaturas suaves es aconsejable realizar un tratamiento con algún **compuesto de cobre**, añadiéndole un **mojante**.



Síntomas de repilo en hoja.

FRUTALES

Araña roja • *Panonychus ulmi*

Según nuestros controles se está produciendo la eclosión de huevos invernantes, por lo que debe realizarse un tratamiento hacia finales de marzo en Rioja Baja y a los 7-10 días en Rioja Media, repitiéndolo a los 10-12 días si la puesta invernal existente en la plantación era abundante, con uno de los siguientes productos:

| Materia activa | Nombre y casa comercial | Cultivos autorizados |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| abamectina | pr. común | manzano, peral, melocoton. |
| azadiractin | pr. común | frutales de pepita y hueso |
| clofentezin | pr. común | frutales de pepita y ciruelo |
| etoxazol | Borneo-Kenogard; Doryoku-Cheminova | manzano y melocotonero |
| fenpiroximato | Flash-Sipcam | frut. pepita, melocot., ciruelo |
| hexitiazox | pr. común | frutales de hoja caduca |
| milbemectina | Milbeknock-Massó | Manzano |
| piridaben | 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 D₃ (aparición de yemas florales), repitiéndolo a la caída de pétalos con alguno de estos productos:

| Materia activa | Nombre y casa comercial |
|-----------------|--------------------------------|
| azufre | pr. común |
| bupirinato | Nimrod-Aragro |
| ciproconazol | Atemi-Syngenta; Caddy-Bayer CS |
| flutriafol | Impact-Cheminova |
| kresoxim metil | Stroby-Basf |
| miclobutanil | pr. común |
| penconazol | pr. común |
| quinoxifen | Arius-Dow |
| tebuconazol | pr. común |
| tetraconazol | pr. común |
| triadimenol | pr. común |
| trifloxistrobin | Flint-Bayer CS |

Moteado o peca • *Venturia inaequalis*

A partir del estado D₃ (aparición de yemas florales) el manzano es receptivo y pueden producirse los primeros ataques si se producen lluvias. Seguir las indicaciones dadas en el Boletín nº 5 para el moteado del peral. A la relación indicada debe añadirse **flutriafol** (Impact-Cheminova).

Pulgones

Debido a que en el momento indicado (estado D₃) 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 |
|-------------------|--|
| acetamiprid | Epik- Sipcam; Gazel-Basf |
| clorpirifos | pr. Común |
| flonicamida | (después de floración) Teppeki-Belchim |
| imidacloprid | pr. Común |
| metil clorpirifos | Reldan-Dow |
| pimetrozina | Plenum-Syngenta; Puffly-Gowan |
| pirimicarb | Aphox-Syngenta; Kilsec-Probelt |
| tiacloprid | Calypso-Bayer CS |
| tiametoxam | 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 |
|----------------------------------|-------------------------|
| abamectina | pr. común |
| acrinatrin | pr. común |
| fenoxicarb | pr. común |
| fenpiroximato | Flash-Sipcam |
| imidacloprid | pr. común |
| spirotetramat (autoriz. excepc.) | Movento-Bayer CS |
| tiacloprid | Calypso-Bayer CS |
| tiametoxam | Actara-Syngenta |

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 los **productos** indicados en este Boletín **para el oídio o ceniza del manzano, excepto flutriafol, kresoxim metil y triadimenol. Añadiendo además difenoconazol** (pr. común) y **fenbuconazol** (Impala-Dow).

Anarsia y polilla oriental • *Anarsia lineatella* y *Grapholita molesta*

En plantaciones jóvenes y en viveros es aconsejable realizar un tratamiento a la caída de pétalos con alguno de estos productos para controlar las larvas de esta generación:



Síntomas de grafolita en melocotón.

| Materia activa | Nombre y casa comercial |
|------------------------|-------------------------------------|
| clorantraniliprol | Coragen-Du Pont |
| clorpirifos | pr. común |
| metoxifenocida | Runner-Bayer CS; Metoxifenocida-Dow |
| spinosad | Spintor-Dow |
| piretrinas autorizadas | pr. comunes |

Trips • *Trips* sp.

Durante los últimos años estamos observando daños de esta plaga, principalmente en **nectarina** por lo que aconsejamos realizar un tratamiento a la caída de pétalos con **acrinatrin** (pr. común) o **spinosad** (Spintor-Dow).

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).

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Autorizaciones excepcionales

El MAGRAMA nos ha comunicado la autorización excepcional del **spirotetramat** como insecticida contra psilla en **peral** y contra pulgón verde en **melocotonero** del 8 de marzo hasta el 5 de julio de 2013.