



## 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.



Confusión sexual, distintos tipos de difusores de feromona.

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.

### 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**.



Síntomas de excoriosis.

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

## 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 **vid** y **tabaco** del 11 de marzo al 9 de julio de 2014.

## 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.



Síntomas de repilo en hoja.

Si se producen lluvias con temperaturas suaves es aconsejable realizar un tratamiento de primavera, antes de floración, con alguno de los siguientes productos:

| Materia activa  | Nombre y casa comercial   |
|---|---------------------------|
| compuestos de cobre   | pr. comunes               |
| compuestos de cobre + fungicidas orgánicos (maneb, mancozeb, propineb y folpet) (3) | pr. comunes               |
| benthiavalcab + mancozeb (2)  | Valbon - Sipcam           |
| difenoconazol (1)   | pr. común                 |
| dodina (1)  | pr. común                 |
| kresoxim-metil (2)  | Stroby-Basf, Tactic-Massó |
| tebuconazol (1)   | pr. común                 |
| tebuconazol + trifloxistrobin (1)   | Flint Max - Bayer CS      |
| trifloxistrobin (1)   | Flint - Bayer CS          |

(1) Aplicación exclusivamente en primavera.

(2) No aplicar entre floración y cosecha.

(3) Compuestos de cobre + folpet exclusivamente en primavera.

## 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    | Apolo-Aragro                       | 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 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        |
|--------------------------|--------------------------------|
| azufre                   | pr. común                      |
| boscalida+piraclostrobin | Bellis-Basf                    |
| bupirimate               | Nimrod-Aragro                  |
| ciproconazol             | Atemi-Syngenta; Caddy-Bayer CS |
| fluopiram + tebuconazol  | Luna Experience-Bayer CS       |
| flutriafol               | Impact-Cheminova               |
| kresoxim metil           | Stroby-Basf, Tactic-Massó      |
| miclobutanil             | pr. común                      |
| penconazol               | pr. común                      |
| quinoxifen               | Arius-Dow                      |
| tebuconazol              | pr. común                      |
| tetraconazol             | pr. común                      |
| triadimenol              | pr. común                      |
| trifloxistrobin          | 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         |
|------------------------------------|---------------------------------|
| acetamiprid                        | Epik- Sipcam; Gazel-Basf        |
| clorpirifos                        | pr. común                       |
| flonicamida (después de floración) | Teppeki-Belchim                 |
| imidacloprid                       | pr. común                       |
| metil clorpirifos                  | Reldan-Dow                      |
| pimetrozina                        | Plenum-Syngenta; Pulfly-Gowan   |
| pirimicarb                         | Aphox-Syngenta; Kilsec-Probelte |
| tiacloprid                         | Calypso-Bayer CS                |
| tiacloprid + deltametrin           | Proteus O Teq-Bayer CS          |
| tiametoxam                         | Actara-Syngenta                 |

## PERAL

### Sila o mieleta • *Psilla pyri*

A 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 estos productos:

| Materia activa              | Nombre y casa comercial     |
|-----------------------------|-----------------------------|
| azufre                      | pr. común                   |
| bupirimate                  | Nimrod-Aragro               |
| ciproconazol                | Atemi-Syngenta; Caddy-Bayer |
| difenoconazol               | pr. común                   |
| fenbuconazol                | Impala-Dow                  |
| fluopiram + tebuconazol     | Luna Experience-Bayer CS    |
| miclobutanil                | pr. común                   |
| penconazol                  | pr. común                   |
| quinoxifen                  | Arius-Dow                   |
| tebuconazol                 | pr. común                   |
| tebuconazol+trifloxistrobin | Flint Max-Bayer CS          |
| tetraconazol                | pr. común                   |
| trifloxistrobin             | Flint-Bayer CS              |

### 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 10 de marzo hasta el 8 de julio de 2014.