



# BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 6 / Logroño, 25 de marzo de 2011

## VIÑEDO

**POLILLA DEL RACIMO** (*Lobesia botrana* Den. y Schiff.)

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* Sacc.).

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 la variedad **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.

## OLIVO

**REPILO** (*Cycloconium oleaginum* Cast.)

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 es aconsejable realizar un tratamiento con algún **compuesto de cobre**, añadiéndole un **mojante**.



Síntomas de repilo en hoja.

## FRUTALES

### ARAÑA ROJA (*Panonychus ulmi* Koch.)

Evolución del ciclo biológico: eclosión de huevos invernantes.

Según nuestros controles y observaciones debe realizarse un tratamiento hacia el 31 de Marzo en Rioja Baja y a los 7-10 días en Rioja Media, repitiéndolo a los 10-12 días si la puesta invernante existente en la plantación era abundante.

Productos a emplear: **abamectina\***; **azadiractin\*** (pr. comunes); **azocicloestán** (Peropal-Bayer CS; Azoestán-Key); **clofentezin\*** (Apolo - Arago; Bensim - Du Pont; Tifón -Afrasa); **etoxazol** (Borneo-KenoGard ; Doryoku-Cheminova); **fenazaquin\*** (Magíster flow-Gowan); **fenbutaestán\*** (pr. común); **fenpiroximato\***(Flash-Sipcam); **flufenoxuron\*** (Cascade -BASF; Kimlux-Sapac; Distant-Trade Corp); **milbemectina** (Mibeknok-Massó); **hexitiazox\*** ; **piridaben\***; **propargita\*** (pr. comunes);

## MELOCOTONERO Y NECTARINA

### OIDIO O CENIZA (*Sphaeroteca pannosa* Woron)

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 oidio o ceniza del manzano, excepto **flutriafol**, **kresoxim metil** y **triadimenol**. Añadiendo, además: **difenoconazol** (Lxor-Probelte; Score-Du Pont y Syngenta); **fenbuconazol** (Impala-Dow).

### ANARSIA (*Anarsia linneatella* Zell.) y POLILLA ORIENTAL (*Grapholita molesta* Busck.)

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: **clorpirifos\***(pr. común); **metoxifenocida\*** (Runner-Bayer CS; Metoxifenocida-Dow); **spinosad\*** (Spintor-Dow); **piretrinas autorizadas** (pr. comunes)



Síntomas de grafolita en melocotón

### 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 alguno de estos productos: **acrinatrin\*** (Rufast-Cheminova; Orytis-Arago); **metil clorpirifos** (Reldan-Dow); **spinosad\*** (Spintor-Dow).

## MANZANO

### OIDIO O CENIZA (*Podosphaera leucotricha* Salm.)

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: **azufre\*** (pr. común); **bitertanol\*** (Baycor-Bayer CS); **bupirimato\*** (Nimrod-Arago); **ciproconazol\*** (Atemi-Syngenta; Caddy-Bayer CS); **flutriafol\*** (Impact-Cheminova); **Kresoxim metil\*** (Stroby - Basf); **Miclobutanil\***; **penconazol** (pr. comunes); **quinoxifen** (Arius-Dow); **tebuconazol\*** (pr. común); **tetraconazol** (Domark-Sipcam; Emerald-Isagro y Du Pont); **triadimenol** (pr. común); **trifloxistrobin\*** (Flint-Bayer CS).



Síntomas de oidio en manzano

### MOTEADO O PECA (*Venturia inaequalis* Aderh.)

El manzano es receptivo y pueden producirse los primeros ataques a partir del estado D<sub>3</sub> (aparición de yemas florales). 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 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: **acetamiprid\*** (Epik-Sipcam; Gazel Basf); **clorpirifos\***, **imidacloprid\*** (pr. comunes); **metil clorpirifos\*** (Reldan-Dow); **pirimicarb\*** (pr. común); **tiacloprid\*** (Calyso-Bayer CS); **tiametoxam\*** (Actara-Syngenta)