



BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



FEOGA-O

Boletín nº 6 / Logroño, 9 de marzo de 2008

VIÑEDO

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

Durante estos últimos años hemos puesto a punto en los viñedos riojanos la técnica de confusión sexual para controlar los daños de esta plaga, sin necesidad, normalmente, de realizar tratamientos con productos químicos.

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.



Difusor Quant Lb.

Los resultados obtenidos han sido muy buenos, en la mayoría de los ensayos realizados en varias zonas de La Rioja, 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, pero sin dejar ninguna en el interior del recinto sin colocar la confusión). Cuanto mayor sea la superficie

colocada en confusión, mejores serán los resultados.

- los difusores deben colocarse en los pulgares de las cepas, en su parte más sombreada, 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, así como el refuerzo de los bordes de la parcela, distribuyéndolos homogéneamente en la parcela de acuerdo con el marco de plantación existente y el número de difusores a colocar por Ha..



Difusor Isonet L.

- normalmente, no suele ser necesario realizar ningún tratamiento químico. Aunque es aconsejable realizar uno el primer año de iniciarse la confusión contra la primera generación.
- realizar controles y observaciones en campo sobre la evolución de la plaga, por si fuese necesario realizar algún otro tratamiento o aumentar el número de difusores, durante los primeros años.
- además de estas recomendaciones, deben seguirse las indicaciones de la casa comercial.

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

PERAL

MOTEADO O PECA (*Venturia pyrina* Aderh.)

Pueden producirse las primeras contaminaciones cuando concurren estas condiciones: Estado receptivo del peral (C₃-primeras hojitas), humedad (lluvia) y temperaturas favorables (17 - 23 °C).

Tratamiento: las plantaciones deben estar defendidas antes de que llueva con algún producto de los que se indican.



Estado fenológico C3.

Ahora bien, si por cualquier motivo no se ha podido realizar el tratamiento antes de producirse la lluvia aconsejamos su realización dentro de las 48 horas siguientes empleando algún producto sistémico o penetrante con acción curativa.

Fungicidas preventivos o de contacto:

captan *; **compuestos de cobre** *; **folpet** *; **tiram** *; **ziram***(pr. comunes).

Fungicidas penetrantes/sistémicos:

bitertanol* (Baycor - Bayer CS); **ciproconazol*** (Caddy- BayerCS);**ciprodinil***(Chorus-Syngenta); **difenoconazol*** (Store - Syngenta; Noble - Afrasa; Ceremonia-Sapec); **diniconazol W P** * (Sumi ocho-Massó; Mastil-Afrasa; Dinimor-Agrimor); **ditianona** * (Delan-Basf; Tusita-Sapec); **dodina** * (pr. común); **fluquinconazol*** (Flamenco - Basf) ; **flusilazol*** (Nustar-Du Pont); **Kresoxim metil** * (Stroby-Basf); **miclobutanil***; **tebuconazol** * (pr. comunes); **trifloxistrobin** * (Flint-Bayer CS).

Observaciones:

- Para el primer tratamiento aconsejamos utilizar un producto a base de cobre, sobre todo si es antes de floración, para controlar los ataques de *Pseudomonas syringae* y otras bacterias
- Es importante alternar los productos que tengan diferente modo de acción en cada tratamiento, no abusando de los curativos.
- Es importante tener en cuenta que un tratamiento es lavado, y debe repetirse, si llueve torrencialmente 10 - 12 l/m² durante dos o tres días; excepto si se utilizan productos sistémicos o penetrantes (curativos) que no son lavados si transcurre 1 hora sin llover después del tratamiento.

CIRUELO Y CEREZO

ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y PULGONES

Diversas enfermedades criptogámicas pueden atacar a estos frutales: **Abolladura**, **Cribado**; teniendo especial interés para combatirlas la realización de un

tratamiento en estos momentos con alguno de estos productos: **bitertanol** * (Baycor-Bayer CS); **captan** *; **compuestos de cobre** *; **folpet** *; **dodina** *; **tiram** *; **ziram** *(pr. comunes); **metiram** * (Polyram combi-Basf).

Debido a que en el momento indicado la mayor parte de los huevos de **pulgones** se encuentran eclosionados y es fácil eliminarlos, ya que todavía no han formado colonias, se aconseja tratar con alguno de los productos indicados para pulgones en melocotonero y nectarina, del Boletín nº 5, y que estén autorizados en el cultivo.

OLIVO

BARRENILLO (*Phloeotribus scarabaeoides* Bern.)

Una técnica cultural de lucha eficaz contra esta plaga consiste en dejar repartidos por toda la plantación montones de restos de poda para que los barrenillos realicen en ellos la puesta y luego quemarlos, hacia la primera quincena de Mayo, antes de que los nuevos barrenillos los abandonen.



Salida de adultos de barrenillo.

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.