



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.

En los ensayos realizados en varias zonas de La Rioja se han obtenido muy buenos resultados, 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 los productos fitosanitarios **Quant Lb Pro** (BASF), **Checkmate Puffer Lb** (SUTERRA) y **Lobotec** (SEDQ), todos ellos 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, Navarra, Cataluña y La Rioja del 1 de febrero al 30 de mayo de 2016.

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 también se observan 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 DF - 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.

SEÑALIZACIÓN DE LAS FINCAS PASTABLES TRATADAS CON HERBICIDAS

Con objeto de evitar daños al ganado al pastorear, y tal como se indicó en el Boletín nº 20 de 2015, se recuerda la obligatoriedad de señalizar las fincas pastables tratadas con productos fitosanitarios. Dicha señalización se realizará mediante la colocación de postes de una altura no inferior a 1,50 metros, con una bandera de color rojo de unas dimensiones mínimas de 0,50 x 0,25 metros.

Se recuerda asimismo la prohibición de utilizar productos fitosanitarios tóxicos para el ganado en determinadas zonas pastables, tales como ribazos, caminos, linderos, zonas de paso o vías pecuarias, salvo autorización expresa del órgano competente y con la oportuna señalización.

HERBICIDAS EN FRUTALES, OLIVO Y VIÑEDO

A continuación se indican los herbicidas recomendados para frutales, olivo y viñedo, **clasificados por su modo de acción:**

PREEMERGENCIA			
materia activa	nombre y casa comercial	Cultivos autorizados	Tipo de mala hierba
flumioxacina	Pledge - Kenogard	Viña Olivo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
isoxaben *	Rokenil - Dow	Viña Frutales de hueso y de pepita	Dicotiledóneas
napropamida	Devrinol – UPL	Viña Frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
pendimetalina *	pr. común	Viña Frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
propizamida	Careca -UPL	Manzano y peral	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
PREEMERGENCIA Y POSTEMERGENCIA PRECOZ			
clortoluron+ diflufenican	Legacy Plus – Adama; Gloster - Probelte	Olivo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
diflufenican	pr. común	Olivo	Dicotiledóneas anuales
diflufenican+ iodosulfuron metil sodio	Musketeer – Bayer CS	Olivo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
diflufenican+ glifosato	pr. común	Viña Olivo Frutales de hueso y de pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
diflufenican+ oxifluorfen	pr. común	Viña Olivo Frutales de hueso y de pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
flazasulfuron	Terafit - Syngenta	Viña Olivo	Dicotiledóneas y gramíneas anuales
oxifluorfen	pr. común	Viña Olivo Frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
PREEMERGENCIA Y POSTEMERGENCIA			
flazasulfuron+ glifosato	TerraPack-ISK biosciences	Viña Olivo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
oxifluorfen +glifosato	Police - Adama Laser plus – Afrasa	Viña Olivo Frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
POSTEMERGENCIA			
amitrol	Herbanol 86SG - Nufarm	Viña Olivo Frutales de pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
amitrol + ticia- nato amónico	Etizol - Nufarm	Viña Olivo Frutales de pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
carfentrazona- etil	Spotlight plus - FMC	Ciruelo, manzano, melocotone- ro, peral, Olivo y Viña	Dicotiledóneas
ciclodim	Focus Ultra - BASF	Viña	Gramíneas anuales y perennes
cletodim	pr. común	Frutales de hueso	Gramíneas anuales y vivaces
diquat	pr. común	Olivo Viña Frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas anuales y perennes
fluazifop-p-butil	pr. común	Viña Frutales de hoja caduca	Gramíneas anuales y vivaces
fluroxipir	pr. común	Olivo Frutales de pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
glifosato	pr. común	Leñosos de porte no rastrero	Dicotiledóneas y monocotiledóneas perennes
glifosato+MCPA	pr. común	Olivo Frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas y monocotiledóneas perennes
glifosato + piraflofen	Halcon - FMC	Leñosas	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
glufosinato amó- nico	Finale - Bayer CS	Especies vegetales leñosas de porte no rastrero	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y perennes
piraflofen-etil	Desal - FMC	Viña Olivo Frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas
quizalofop	pr. común	Viña Olivo Frutales de hoja caduca	Gramíneas anuales y vivaces
tribenuron metil	Granstar - Dupont	Olivo	Dicotiledóneas anuales
MCPA	pr. común	Olivo, frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas
2,4 D	U 46 D Complet-Nufarm	Frutales de hueso	Dicotiledóneas

* estos herbicidas se pueden utilizar desde plantación