



VIÑEDO

Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Si se opta por la técnica de **confusión sexual**, descrita en el boletín 7, se recuerda que los difusores deben colocarse antes de iniciarse el vuelo de adultos, que se producirá a lo largo del mes de abril, según zonas.

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); **cimoxanilo+folpet+fosetil-AI** (Mikal Plus - Bayer; Pearze Triple - Kenogard); **azoxistrobin+folpet** (Placaje-Ascenza; Navaron-Tradecorp); **fosetil-AI+mancozeb** (Pombal Mz WG-Ascenza; Alfil Duplo WG-Afrasa). El tratamiento no es eficaz después del estado fenológico E (hojas extendidas).



Síntomas de excoriosis en los primeros entrenudos del sarmiento.

Carencia de potasio

Desde mediados del mes de julio hasta la vendimia, es frecuente observar en muchos viñedos la siguiente sintomatología: **las hojas más jóvenes comienzan a amarillear (variedades blancas) o enrojecer (variedades tintas) por el borde, penetrando posteriormente por las zonas internerviales, seguido de necrosis y defoliación, previo encorvamiento de la hoja hacia la parte superior formando como una cuchara.** A veces, las hojas adquieren un **color bronceado** típico, ocasionando una maduración irregular de los racimos y una disminución considerable del grado. Estos síntomas se han observado preferentemente en plantaciones jóvenes con mucha producción, siendo la variedad que más lo ha manifestado Tempranillo.

Para corregir esta carencia adecuadamente es recomendable realizar un análisis de tierra, con objeto de poder estimar la cantidad de potasio a aportar al suelo. No obstante, como cifra orientativa se puede dar la cantidad de 500 Kg de potasa/Ha como abonado de invierno, y al observar los primeros síntomas (un poco antes del invierno) realizar 3 ó 4 tratamientos en pulverización con nitrato potásico a la dosis de 1 Kg/100 litros de agua, a intervalos de unos 10 días.



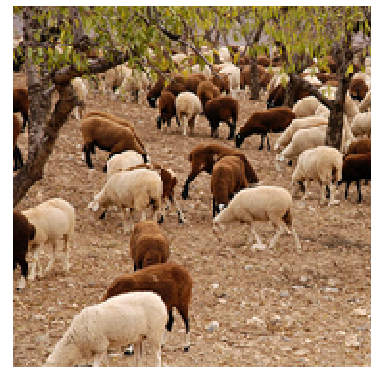
Síntomas de carencia de potasio en variedad tinta.

HERBICIDAS – SEÑALIZACIÓN EN FINCAS PASTABLES

Se recuerda que es obligatorio señalar aquellas fincas agrícolas incluidas en la ordenación de pastos, hierbas y rastrojeras que vayan a ser sometidas a un tratamiento con productos fitosanitarios tóxicos para el ganado (Ley 4/2009, de 20 de octubre, de aprovechamientos de recursos pastables).

La señalización se realizará con 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 (mínimo cuatro señales por hectárea, salvo en fincas de superficie inferior a 0,25 Ha, que al menos dispondrán de una señal indicadora).

Está prohibida la utilización de 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 y olivo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
isoxaben	Rokenyl - Dow (Corteva)	Viña, frutales de hueso y de pepita	Dicotiledóneas
napropamida	Devrinol – UPL	Viña y frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
pendimetalina	pr. común	Viña y frutales	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
propizamida	pr. común	Manzano, peral, viña y ciruelo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
orilazida + penoxsulán	Elan – Dow	Viña	Dicotiledóneas y gramíneas
PREEMERGENCIA Y POSTEMERGENCIA PRECOZ			
clortoluron+ diflufenican	Anibal-Adama Briosso-Massó	Olivo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
diflufenican	pr. común	Olivo, frutales de hueso y pepita, viña	Dicotiledóneas anuales
diflufenican+ iodossulfuron 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	pr. común	Viña y olivo	Dicotiledóneas y gramíneas anuales y ciperáceas
florasulam +penoxsulam	Ruedo - Dow	Olivo	Dicotiledóneas y gramíneas anuales
oxifluorfen	pr. común	Viña, olivo y frutales de hueso y pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
PREEMERGENCIA Y POSTEMERGENCIA			
flazasulfuron+ glifosato	Chikara Duo-Belchim TerraPack-Syngenta	Viña y olivo	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales
oxifluorfen +glifosato	Laser plus – Afrasa	Viña, olivo y frutales de hueso y pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
POSTEMERGENCIA			
carfentrazona-etil	Spotlight plus - FMC	Ciruelo, manzano, melocotonero, peral, olivo y viña	Dicotiledóneas y gramíneas anuales, 1 aplicación por campaña
ciclodim	Focus Ultra - BASF	Viña	Gramíneas anuales y perennes
cletodim	Select-IQV	Viña	Gramíneas anuales y vivaces
diquat	pr. común	Olivo, viña y frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas anuales y perennes
florasulam +fluroxipir	Starane Praderas-Dow	Olivo	Dicotiledóneas
fluazifop-p-butil	pr. común	Viña, albaricoque, cerezo, ciruelo, manzano, melocotonero, nectarino, peral.	Gramíneas anuales y vivaces
fluroxipir	pr. común	Olivo	Dicotiledóneas anuales
glifosato	pr. común	Leñosos de porte no rastrero	Dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales y vivaces
pirafufen-etil	Gozai-Belchim Volcan-Sipcam	Viña, olivo y frutales de hoja caduca	Dicotiledóneas y rebrotes vid y olivo
propaquizafop	pr. común	Frutales de pepita, albaricoque, melocotón, nectarino, cerezo, ciruelo, olivo y viña	Gramíneas anuales y vivaces (1 aplicación por campaña)
quizalofop-p-etil	pr. común	Viña, frutales de pepita, melocotonero, frutales hoja caduca	Gramíneas anuales y vivaces
tribenuron metil	Granstar – FMC	Olivo	Dicotiledóneas anuales
MCPA (*)	pr. común	Olivo, frutales de pepita y hoja caduca	Dicotiledóneas
2,4 D (*)	U 46 D Complet-Nufarm	Frutales de hueso	Dicotiledóneas
2,4 D+glifosato (*)	Kyleo-Nufarm	Frutales de pepita	Dicotiledóneas y monocotiledóneas

(*) Herbicida hormonal, utilizar con precaución por riesgo de fitotoxicidad.