



BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 8 / Logroño, 14 de abril de 2009

VIÑEDO

OIDIO O CENIZA (*Uncinula necator* Burr.)

Esta enfermedad es endémica en nuestra zona y en años de climatología favorable puede causar daños de importancia. No obstante, se controla eficazmente si se utilizan en los momentos oportunos alguno de los productos recomendados en el cuadro siguiente. El momento oportuno para realizar el **primer tratamiento** es cuando los **brotos tengan unos 8-10 cms.** de longitud.



Síntomas de oidio en hoja de vid.

grupo químico	familia	materia activa	nombre comercial-casa	
IBS (1)	triazoles	ciproconazol * ciproconazol+azufre * diniconazol fenbuconazol+dinocap * fluquinconazol * flusilazol* myclobutanil * myclobutanil+azufre * myclobutanil+dinocap * penconazol * tebuconazol * tetraconazol * triadimenol *	Caddy-Bayer CS; Atemi-Syngenta Biallor S-Syngenta Sumi-ocho-Massó; Mastil-Afrasa; Dinimor-Agrimor Karamat-Dow Flamenco-Basf Nustar y Olymp-Dupont pr. común Thiocur F – Massó Sabithane-Agrodan pr.común pr. común Domark-Sipcam; Emerald-Isagro pr. común	
(2)	estrobilurinas	azoxistrobin * azoxistrobin+ folpet* kresoxim-metil * kresoxim-metil+boscalida* piraclostrobin+metiram* trifloxistrobin *	Quadris-Syngenta Quadris Max-Syngenta Strobby-Basf Collis -Basf Cabrio Top-Basf Flint-Bayer CS	
GSD (3)	quinolinas	quinoxifen *	Arius-Dow	
(4)	varias	4 - a	azufre en polvo * dinocap *	pr. común pr. común
		4 - b	permanganato potásico *	Permanganato-Agrodan

Notas:(1) actúan inhibiendo la síntesis de los esteroides. Poseen acción penetrante. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva. Se ha constatado la aparición de cepas resistentes.

(2) actúan sobre la cadena de transferencia de electrones bloqueando y frenando la síntesis de ATP. Poseen acción penetrante. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva.

(3) actúan interrumpiendo la vía de señales que controla la secuencia de infección del hongo. Poseen acción penetrante. Deben utilizarse solamente de forma preventiva.

(4) actúan inhibiendo la actividad de las mitocondrias. Sólo poseen acción de contacto. Los 4-a deben utilizarse preferentemente de forma preventiva y los del 4-b deben utilizarse solamente de forma curativa.

- Para evitar la aparición de cepas resistentes a los grupos (1), (2), y (3) se aconseja no realizar al año más de 2 tratamientos seguidos con productos de un mismo grupo químico.

- Para que el **azufre espolvoreo** actúe eficazmente es necesario que las temperaturas sean superiores a 18º C. Las **estrobilurinas** no deben mezclarse con productos formulados en EC (Emulsión Concentrada), excepto **piraclostrobin**.

PIRAL O SAPO (*Sparganothis pilleriana* Schiff.)

Durante estos últimos años estamos asistiendo a un incremento importante en algunas zonas, atacando a hojas y racimos, y en el caso de los racimos se pueden confundir con los daños de polillas del racimo de 1ª generación. Por ello, en aquellos viñedos que sufrieron el ataque de la plaga el último año aconsejamos realizar 2 tratamientos, el primero en estado fenológico E (hojas extendidas) y el segundo a los 12-15 días, empleando alguno de estos productos, los tratamientos deben iniciarse en el momento indicado y no esperar a que se vean los daños causados por las larvas, pues entonces es muy difícil controlarlos: **clorpirifos***(pr.común); **flufenoxuron***(Cascade-Basf; Kimlux-Sapac); **lufenuron***(Match-Syngenta); **tebufenocide*** (Mimic - Dow).

Debe tenerse en cuenta que el clorpirifos formulado en WP (polvo mojable) o en EC (emulsión concentrada) puede producir fitotoxicidad en estos primeros estados de desarrollo de la vid.



Daños de piral en hoja de vid.



Larva de piral en hoja de vid.

PATATA

HERBICIDAS

La mayor parte de las malas hierbas existentes en nuestra región son controladas eficazmente por los productos que se indican, siempre que se apliquen con buen tempero del terreno, una vez acaballadas las patatas y antes de que nazcan.

Productos a emplear: **aclonifen** (Challenge-Bayer CS); **clortal** (Dacthal-Masso; Glover-Tradecorp; Pequod-Sapac); **fluorocloridona** (Racer-Aragro); **linuron**; **metribucin** (pr.comunes); **napropamida** (Devrinol-Agrimor); **pendimetalin** ; **prosulfocarb** (pr. comunes); **s-metolaclo** (Dual Gold-Syngenta). Deben seguirse las indicaciones de las casas comerciales, en cuanto a dosis, forma de aplicación, malas hierbas que controlan, etc.

NOGAL

BACTERIOSIS (*Xanthomonas* sp.)

Esta enfermedad se manifiesta en hojas por unas pequeñas manchas oscuras, y en frutos por unas manchas grandes negruzcas que penetran profundamente en la cáscara. Los mejores momentos para controlar esta enfermedad son: al iniciarse la brotación, con flores femeninas desarrolladas, al cuajado del fruto y a la caída de hojas, empleando productos a base de **cobre** (pr. común).

ANTRACNOSIS (*Gnomonia leptostyla* Fr.)

Esta enfermedad se manifiesta en hojas por unas pequeñas manchas oscuras, y en frutos por unas manchas grandes negruzcas que penetran muy poco en la cáscara.

El mejor momento para controlar esta enfermedad es al iniciarse la brotación empleando productos a base de **compuestos de cobre**, **mancozeb** y **maneb** (pr. comunes).

ALCACHOFA

PULGONES

En esta época del año es frecuente observar colonias de pulgones. En caso de ser necesario realizar algún tratamiento aconsejamos emplear alguno de estos productos, pero respetando siempre el plazo de seguridad de cada uno de ellos, indicado en (días): **pirimicarb** * (3); **piretrinas autorizadas** (2 a 7) (pr. comunes).

PERAL

MANCHA NEGRA (*Stemphylium vesicarium* Wallr.)

Una de las variedades más sensibles es la **Conferencia**. No descuidar los tratamientos en esta variedad si se producen lluvias, sobre todo en plantaciones que tuvieron problemas el año pasado, realizando tratamientos con alguno de estos productos: **captan*** (80 WG.); **ciprodinil+fludioxinil*** (Switck-Syngenta); **Kresoxim metil*** (Stroby-Basf); **tiram**; **ziram** (pr. comunes).

PUERRO Y CEBOLLA

TRIPS (*Trips* sp.)

Con el fin de eliminar la población de trips, es aconsejable realizar **en semillero** antes del trasplante un tratamiento con alguna **piretrina** autorizada en el cultivo.

ROYA (*Puccinia porrii* Wint.)

Al observar los primeros síntomas de esta enfermedad debe realizarse un tratamiento con alguno de estos productos: **mancozeb**; **maneb**; **tebuconazol** (pr.comunes).

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Antes de aplicar un producto fitosanitario debe **leerse detenidamente la etiqueta**, ya que en ella se indica: cultivo y parásito autorizado, la toxicidad, el plazo de seguridad, los consejos sobre su utilización,...