



# BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 7 / Logroño, 12 de abril de 2011

## 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 **brotes tengan unos 8-10 cms.** de longitud. Este tratamiento es muy importante realizarlo si el año anterior hubo problemas de esta enfermedad en la parcela

grupo químico	familia	materia activa	nombre comercial-casa
IBS (1)	triazoles	ciproconazol * ciproconazol+azufre * fenbuconazol* fluquinconazol * flusilazol* miclobutanil * miclobutanil+azufre * penconazol* tebuconazol * tetraconazol triadimenol *	Caddy-Bayer CS; Atemi-Syngenta Biallor S-Syngenta Impala-Dow Flamenco-Basf Nustar y Olymp-Du Pont pr. común Thiocur F – Massó pr. común pr. común Domark-Sipcam; Emerald-Isagro y Du Pont pr. común
QoI (2)	estrobilurinas	azoxistrobin * azoxistrobin+ folpet* kresoxim-metil * kresoxim-metil+boscalida* piraclostrobin+metiram* trifloxistrobin *	Quadris-Syngenta Quadris Max-Syngenta Stroby-Basf Collis -BASF Cabrio Top-Basf Flint-Bayer CS
GSD (3)	quinolinas	quinoxifen *	Arius-Dow
IUPAC (4)	quinazolinonas	proquinazid *	Talendo – Du Pont
(5)	benzofenonas	metrafenona	Vivando - Basf
(6)		azufre en polvo *	pr. común
(7)	dinitrofenoles	meptildinocap*	Karahane star-Dow

**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 germinación de las esporas. Poseen acción penetrante y en fase de vapor. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva.

(5) actúan inhibiendo la formación del apresorio, deformando las hifas secundarias y el micelio e inhibiendo la esporulación. Poseen acción penetrante y en fase de vapor. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva.

(6) actúan interfiriendo el transporte de electrones. Poseen acción de contacto. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva.

(7) actúan inhibiendo tanto la respiración celular del hongo como la germinación de las esporas. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva

- Para evitar la aparición de cepas resistentes a los grupos (1), (2), (3), (4) y (5) 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 muchas zonas. Por ello, en aquellos viñedos que sufrieron un ataque importante de la plaga el último año aconsejamos realizar 2 tratamientos: el 1º a los 20-22 días del estado fenológico D (hojas incipientes) y el segundo a los 15 días del 1º; si el ataque no era muy fuerte se puede hacer un solo tratamiento a los 28-30 días del estado fenológico D, empleando alguno de estos productos: **clorpirifos\*** (pr.común); **emamectina\*** (Affirm-Syngenta); **flufenoxuron\*** (Cascade-Basf; Distant - Trade Corp; Kimlux - Sapec); **indoxacarb\*** (Steward-Du Pont); **metoxifenocida\*** (Runner-Bayer CS; Metoxifenocida-Dow); **spinosad\*** (Spintor-Dow); **tebufenocida\*** (Mimic - Dow). 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.

El clorpirifos puede producir fitotoxicidad en estos primeros estados de desarrollo de la vid.



Larva y daños de piral en hoja de vid.

## ARAÑA AMARILLA (*Eotetranychus carpini* Oud.)

En aquellos viñedos que al final del período vegetativo del año pasado (Octubre-Noviembre) se observaron síntomas de este ácaro, se recomienda realizar un tratamiento cuando los brotes tengan 8-10 cms. de longitud con alguno de estos productos: **clofentezin\*** (Apolo -Aragro; Bensim- Du Pont; Tifón-Afrasa); **etoxazol\*** (Borneo- Kenogard); **fenbutestan\*** (pr. común); **fenpiroximato\*** (Flash-Sipcam); **hexitiazox\***, **propargita\*** (pr comunes); **spirodiclofen\*** (Envidor-Bayer CS)



Síntomas de araña amarilla 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 acabadas las patatas y antes de que nazcan.

Productos a emplear: **aclonifen** (Challenge-Bayer CS); **fluorocloridona** (Racer-Aragro); **linuron**; **metribucin** (pr.comunes); **napropamida** (Devrinol-Agrimor y Cequisa); **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 - ANTRACNOSIS (*Xanthomonas* sp.y *Gnomonia leptostyla*)

Estas enfermedades se manifiestan en hojas por unas pequeñas manchas oscuras, y en frutos por unas manchas grandes negruzcas que penetran profundamente en la cáscara en caso de bacteriosis. 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**, **mancozeb** o **maneb** (pr. comunes).



## ALCACHOFA

### TALADRO (*Gortyna xanthenes* Germ.)

Evolución del ciclo biológico: está terminando la eclosión de huevos. Tratamientos: no realizar más tratamientos.

### 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) (Aphox-Syngenta; Kilsec-Probelte); **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\*** (Merpan 80 WDG-Aragro); **ciprodinil+fludioxinil\*** (Switck-Syngenta); **Kresoxim metil\*** (Stroby-Basf); **tebuconazol\*** (Folicur 25 WG-Bayer CS); **ziram** (pr. común); **trifloxistrobin\*** (Flint-Bayer CS)

## 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).