



# BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 14 / Logroño, 13 de Junio de 2008

## VIÑEDO

### MILDIU (*Plasmopara viticola* Berl. y de Tony)

Situación actual: Sólo hemos apreciado manchas aisladas en hoja. No obstante, las lluvias que se están produciendo de forma continua y abundante son muy favorables para el desarrollo de esta enfermedad.

Tratamiento: Deben seguir protegidos los viñedos siguiendo alguna de estas estrategias:

- Viñedos antes de floración o en floración: utilizar preferentemente algún producto **sistémico**, realizando como máximo 3 tratamientos al año.
- Viñedos después de floración (cuajado): Utilizar preferentemente un producto **penetrante o fijación a las ceras cuticulares**.

Seguir las indicaciones dadas en el Boletín nº 11, y mojar muy bien toda la cepa por ambas caras. Recomendamos **no labrar los viñedos durante el periodo de floración**.

### OIDIO O CENIZA (*Uncinula necator* Burr.)

Volvemos a insistir en seguir teniendo protegidos los viñedos con algún producto de los indicados en el Boletín nº 9, pues las condiciones climáticas (humedad alta y temperaturas bajas) son muy favorables para el desarrollo de este hongo.

No realizar más de 2 tratamientos con productos de un mismo grupo químico o familia (ver Boletín nº 9), con el fin de evitar la aparición de cepas resistentes.

### PODREDUMBRE GRIS (*Botrytis cinerea* Pers.)

Situación actual: Continuamos observando manchas en hoja y durante los últimos días ataque en racimo y brote en todas las variedades, aunque de poca importancia actualmente.

Tratamiento: Si continúan las lluvias recomendamos realizar un tratamiento con alguno de estos productos, y sobre todo en la variedad Garnacha para cubrir el periodo de floración que es muy sensible:

**boscalida** (Cantus-Basf);  
**ciprodinil+fludioxinil** (Switch-Syngenta) ;  
**fenhexamid** (Teldor-Bayer CS); **folpet** (pr. común);  
**iprodiona** (Rovral-Basf; Iprodiona SC-Masso);  
**mepanipirim** (Frupica-Sipcam); **metil tiofanato** (pr. común); **pirimetanil** (Scala-Basf; Pyrus-IQV).

Seguir las indicaciones de las casas comerciales en cuanto a: dosis, mezclas con otros productos, etc., pero deben mojarse bien los racimos por las dos caras



Síntomas de podredumbre gris en racimo.



Síntomas de podredumbre gris en racimo.



Síntomas de podredumbre gris en brote de vid.

## PATATA

### ESCARABAJO (*Leptinotarsa decemlineata* Say.)

En breve plazo harán aparición las primeras larvas por lo que deben vigilarse las plantaciones y en ese momento realizar un tratamiento con alguno de estos productos: **Bacillus thuringiensis**; **clorpirifos**; **imidacloprid** (pr. comunes); **lufenuron** (Match-Syngenta); **metil clorpirifos** (Reldan-Dow); **teflubenzuron** (Nomolt-Basf; Maneton-Sapec; Dart-Nufarm); **tiacloprid** (Calypso-Bayer CS); **tiametoxan** (Actara-Syngenta).

### MILDIU (*Phytophthora infestans* De Bary)

Las condiciones climáticas actuales son muy favorables para el desarrollo de esta enfermedad.

A continuación se indican los productos autorizados y recomendados, así como las características de cada uno, que son muy importantes tenerlas en cuenta para poder controlar eficazmente la enfermedad:

- **sistémicos**: **benalaxil+cobre** (Tairel C-Isagro); **benalaxil+mancozeb** (Galben M-Sipcam); **fosetil-Al+cimoxanilo+folpet** (pr. común); **metalaxil M+mancozeb** (Ridomil Gold MZ); **metalaxil M+ox.cobre** (Ridomil Gold plus-Syngenta).

- **penetrantes**: **ciazofamida** (Ranman-Belchim); **cimoxanilo en mezclas** (pr. común); **dimetomorf+mancozeb** (Acrobat MZ-Basf); **famoxadona+cimoxanilo** (Equation pro - Du Pont); **zoxium** (Electis-Dow).
- **orgánicos, organo-cúpricos y otros**: **compuestos cúpricos+orgánicos** (pr. comunes); **fluazinan** (Ohayo-Syngenta); **mancozeb**; **maneb** (pr. comunes), **metiram** (Polyram combi-Basf).



Síntomas de mildiu en hoja de patata.

	Sistémicos	Penetrantes	Orgánicos y organo-cúpricos
Penetración en la planta	SI	SI (excepto zoxium y ciazofamida)	NO
Movimiento en el interior de la planta	SI	NO	NO
Protección de los órganos formados después del tratamiento	SI	NO	NO
Lavado por lluvia	no son lavados si transcurre 1 hora sin llover después del tratamiento, excepto zoxium y ciazofamida, que necesitan 2 horas		son lavados por lluvia superior a 10 l/m <sup>2</sup>
Persistencia	12-14 días	8-10 días	7-10 días
Acción preventiva (inhibe al hongo antes de entrar en la planta)	SI	SI	SI
Acción curativa o stop (elimina al hongo después de penetrar en la planta)	3-4 días	2 días (excepto zoxium y ciazofamida)	NO

## CARNÉ DE APLICADOR DE PLAGUICIDAS

### POSEEDORES DEL CARNÉ

Les volvemos a recordar la necesidad de habilitar el carné que poseen **antes del 23 de Septiembre de 2008**, todos aquellos cuya fecha de expedición fue antes del 1/1/06 o en fecha posterior, pero habiendo realizado el curso antes de esta fecha. **A partir de esta fecha el carné que no se haya habilitado no tendrá ninguna validez.**

La documentación a presentar se indicó en el Boletín nº 3, así como los lugares donde puede presentarla.

**No envíe la documentación por carta.**

**No espere a última hora para habilitar su carné.**