



# BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 12 / Logroño, 3 de Junio de 2010

## VIÑEDO

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

Situación actual: No hay condiciones favorables para el desarrollo del hongo.

Tratamiento: aunque en estos momentos no hay riesgo de ataque, al inicio de la floración (en estos momentos en Rioja Baja) aconsejamos realizar un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 9, preferentemente con un producto **sistémico**, mojando muy bien toda la vegetación, con el fin de tener protegido el período floración-cuajado que es muy sensible a esta enfermedad.



Manchas de aceite de mildiu en hoja.

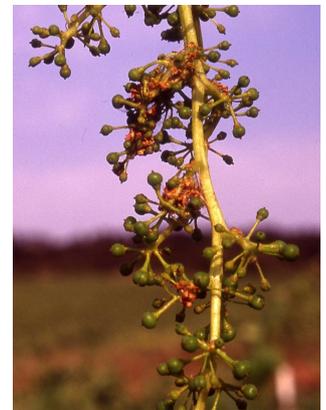
### OIDIO O CENIZA (*Uncinula nector* Burn)

Al iniciarse la floración debe realizarse un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 8

### POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana* Den. y Schiff.)

Evolución del ciclo biológico: vuelo de adultos de la 1ª generación.

Tratamiento: normalmente las larvas procedentes de esta generación no suelen causar daños de importancia en los racimos, excepto en la variedad **Garnacha** que pueden producir un mal cuajado si la población es alta. Es más alarmante el aspecto que presenta un racimo atacado que los daños que sufre, por lo que no suele ser necesario tratar esta generación. En caso de realizar algún tratamiento debe hacerse en las fechas siguientes, con alguno de los productos indicados a **eclosión de huevos** en el cuadro siguiente:



Daños de polilla en 1ª gen.

- Rioja Baja: hacia el 3 de Junio
- Rioja Media: hacia el 9 de Junio
- Rioja Alta: hacia el 14 de Junio

materia activa	nombre comercial (casa)	momento tratamiento	observaciones
<b>bacillus thuringiensis*</b>	pr. común	inicio eclosión huevos	seguir evolución huevos en campo
<b>clorpirifos*</b>	pr. común	eclosión huevos	seguir evolución huevos en campo
<b>fenoxicarb*</b>	pr. común	inicio vuelo adultos	seguir vuelo adultos con trampas sexuales
<b>flufenoxuron*</b>	Cascade (BASF) Kimlux (Sapac) Distant-Trade Corp	entre inicio vuelo adultos e inicio eclosión huevos	seguir vuelo adultos con trampas sexuales y evolución huevos en campo
<b>indoxacarb*</b>	Steward-Du Pont	entre inicio vuelo adultos e inicio eclosión huevos	seguir vuelo adultos con trampas sexuales y evolución huevos en campo
<b>metoxifenocida*</b>	Runner (Bayer CS)	entre inicio vuelo adultos e inicio eclosión huevos	seguir evolución huevos en campo
<b>metil clorpirifos*</b>	Reldan-Dow	eclosión huevos	seguir evolución huevos en campo
<b>spinosad*</b>	Spintor-Dow	inicio eclosión huevos	seguir evolución huevos en campo
<b>tebufenocida*</b>	Mimic-Dow	inicio eclosión huevos	seguir evolución huevos en campo

## FRUTALES

### FUEGO BACTERIANO EN FRUTALES (*Erwinia amylovora* Burr)

Esta bacteria puede afectar a numerosas plantas: peral, manzano, membrillero, níspero, plantas ornamentales (*Cotoneaster*, *Pyracantha*, *Stranvaesia*) y plantas silvestres (*Crataegus*, *Sorbus*), causándoles daños muy importantes. Durante los últimos años se detectaron focos en diversos municipios que han sido controlados, siendo el último foco encontrado en Bañares, que junto con el del Valle del Iregua y el de Santo Domingo de la Calzada están en proceso de erradicación.

**Ante la importancia que puede tener esta bacteria para nuestras plantaciones frutales de pepita, personal Técnico de esta Sección va a realizar una prospección intensiva en La Rioja durante los próximos meses. No obstante, si Vd. observa síntomas sospechosos, deberá comunicarlo lo más rápidamente posible a esta Sección para tomar las muestras necesarias y analizarlas en laboratorio. Los síntomas más característicos de esta enfermedad fueron indicados en el folleto que se envió con el Boletín nº 5 el año 2007.**

## CEREZO

### MOSCA (*Ragoletis cerasi*)

En los puestos de control con trampas sexuales distribuidas por toda la provincia estamos registrando capturas de adultos importantes, por lo que aconsejamos realizar tratamientos cada 7 días hasta recolección a partir de que las cerezas comiencen a colorear con **lambda cihalotrin** (Karate-Syngenta), respetando su plazo de seguridad que son 7 días.

## MELOCOTONERO Y NECTARINA

### POLILLA ORIENTAL (*Grapholita molesta* Busck) y ANARSIA (*Anarsia linneatella* Zell.)

Evolución del ciclo biológico: vuelo de adultos.

Tratamiento: a partir de estos momentos los vuelos de estas últimas generaciones son continuados, por lo que se deben realizar tratamientos cada 12-15 días hasta la recolección, iniciándolos al observar los primeros frutos o brotes atacados, utilizando alguno de los productos indicados en el boletín nº 7, excepto metil clorpirifos.

	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

## 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: **clorpirifos** (pr. común); **clotianidina** (Dantop-Masso); **imidacloprid** (pr. común); **metil clorpirifos** (Reldan-Dow); **tiacloprid** (Calypso-Bayer CS); **tiametoxan** (Actara-Syngenta); **piretroides** autorizados en el cultivo

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

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 y Belchim); **benalaxil+mancozeb** (Galben M-Sipcam y Belchim); **fosetil-AI+cimoxanilo+folpet** (pr. común); **metalaxil M+mancozeb** (Ridomil Gold MZ-Syngenta); **metalaxil M+ox.cobre** (Ridomil Gold plus-Syngenta); **metalaxil+mancozeb**; **metalaxil+ox. cobre** (pr. comunes).
- 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.