



# BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 11 / Logroño, 7 de Junio de 2011

## VIÑEDO

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

**Situación actual:** en los últimos días del mes de Mayo hemos detectado manchas, todas ellas muy aisladas y sin importancia, en la mayor parte de las zonas de influencia de los 13 puestos de control que tenemos establecidos en toda La Rioja.

**Tratamientos:** aunque en estos momentos no existen condiciones favorables para que se desarrolle esta enfermedad, si se produjeran lluvias importantes y continuas, sobre todo en forma de tormentas, será necesario realizar tratamientos siguiendo las indicaciones dadas en el Boletín nº 8.

## 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); **tiametoxam** (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+ox. cobre** (Tairel C-Isagro y Belchim); **benalaxil+mancozeb** (Galben M-Sipcam y Belchim); **fosetil-Al+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:** **bentiavalicarb+mancozeb** (Valbon-Sipcam); **ciazofamida** (Ranman-Belchim); **cimoxanilo en mezclas** (pr. común); **dimetomorf+mancozeb** (Acrobat MZ-Basf); **famoxadona+cimoxanilo** (Equation pro - Du Pont); **zoxamida+mancozeb** (Electis-Gowan).
- **orgánicos, organo-cúpricos y otros:** **compuestos cúpricos+orgánicos** (pr. comunes); **fluazinam** (Ohayo-Syngenta); **mancozeb**; **maneb** (pr. comunes), **metiram** (Polyram combi-Basf).



síntomas de mildiu en hoja.

Características	Sistémicos	Penetrantes	Contacto (órgano -cúpricos y otros)
Penetración en la planta	SI	SI (excepto zoxamida 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 zoxamida 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 zoxamida y ciazofamida)	NO

## TOMATE

### POLILLA (*Tuta absoluta* Meyrick)

La polilla del tomate es un pequeño lepidóptero que se detectó por primera vez en La Rioja en 2009. Su principal huésped es el tomate, aunque también pueden ser afectadas otras especies de solanáceas silvestres o cultivadas (patata, pimiento, berenjena...).

Las larvas ocasionan los daños en hojas y frutos principalmente, produciendo galerías de forma irregular, también pueden atacar al tallo.

Es importante mantener los barbechos limpios de restos de plantas sensibles y eliminar todo el material vegetal contaminado, así como las malas hierbas hospedantes de la plaga.

Recomendamos vigilar las plantaciones y en caso de observar los síntomas en hojas y/o frutos que aquí se describen en cultivos al aire libre realizar tratamientos utilizando alguno de estos productos:



Daños en hoja de Tuta



Larva y daños en fruto de Tuta.



Adulto de Tuta

nivel de la plaga	materia activa	nombre comercial (casa)	plazo de seguridad
presencia de galerías en alguna hoja	<b>bacillus thuringiensis</b>	pr. común	no presenta
	<b>azadiractina</b>	pr. común	3 días
	<b>spinosad</b>	Spintor (Dow)	3 días
muchas plantas con presencia de galerías	<b>indoxacarb</b>	Steward (Du Pont)	1 día
	<b>emamectina</b>	Affirm (Syngenta)	3 días
	<b>clorraniliprol</b>	Altacor (Du Pont)	1 día

## MANZANO, PERAL, CIRUELO Y NOGAL

### AGUSANADO O BARRENO (*Carpocapsa pomonella* L.)

Evolución del ciclo biológico: continua el vuelo de adultos

Tratamiento: deben seguir protegidas las plantaciones empleando alguno de los productos indicados en el Boletín nº 9.

## CULTIVOS HORTÍCOLAS

### MOSCA BLANCA (*Aleyrodes proletoela* L.)

Se recomienda que los restos de los cultivos de crucíferas ya recolectadas o aquellas plantaciones sin intención de recolectar, se destruyan y/o entierren lo antes posible para eliminar posibles refugios de mosca blanca.

## PERAL

### SILA O MIELETA (*Psila Pyri* L.)

Las altas temperaturas favorecen el desarrollo de esta plaga, por lo que aconsejamos proteger las plantaciones utilizando alguno de estos productos mojando muy bien todo el árbol:

materia activa	nombre comercial (casa)
<b>acrinatrin</b>	Pr. común
<b>fenoxicarb</b>	Pr. común
<b>imidacloprid</b>	Pr. común
<b>tiacloprid</b>	Calypso-Bayer CS
<b>tiametoxam</b>	Actara - Syngenta