



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

En lo concerniente a la incidencia de mildiu, el estado sanitario de los viñedos riojanos es bueno, habiéndose detectado únicamente algunas manchas en hojas aisladas.

A partir del envero los ataques se localizarán únicamente en hojas jóvenes de los brotes terminales. Si fuese necesario realizar algún tratamiento a partir de ese momento se recomienda utilizar preferentemente algún producto a base de cobre.

Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Se observan pequeños focos de esta enfermedad, vigilar los viñedos y en caso necesario tratar con alguno de los productos recomendados en el Boletín 10, mojando bien los racimos por ambas caras. A partir del envero el hongo no ataca al racimo.

Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Se está produciendo el vuelo de adultos de la segunda generación en **Rioja Alta**. Según las observaciones realizadas en nuestros puestos de control en esa zona estimamos que, si se emplea alguno de los productos indicados "a eclosión de huevos" en el Boletín nº 14, debe realizarse hacia el 24 de julio.

Para conseguir buena eficacia es indispensable utilizar atomizadores con presión suficiente para localizar el producto en los racimos, para lo cual se recomienda pasar por todas las calles del viñedo.



Daños de polilla del racimo en 2ª generación.

Podredumbre gris o botrytis • *Botrytis cinerea*

Esta enfermedad suele causar los mayores daños en fechas próximas a la vendimia si el tiempo es húmedo, pero una vez que está presente en los racimos es muy difícil controlarla.



Síntomas de botrytis en racimo.

Por ello, es necesario actuar preventivamente en unos momentos determinados. De acuerdo con los ensayos realizados por esta Sección, el momento más oportuno para luchar contra esta enfermedad es **al iniciarse el envero** (5% - 10% de granos enverados), pero si se va a realizar algún tratamiento más se recomienda hacerlo en el estado fenológico "cerramiento del racimo", utilizando alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>Aureobasidium pullulans</i> (1)	Botector-Manica cobre
<i>Bacillus subtilis</i> (1)	Serenade max- Bayer
boscálida	Cantus - Basf
carbonato de hidrógeno de potasio (2)	Armcarb-Certis
ciprodinil	Qualy-Adama; Tiguan-Massó
ciprodinil+fludioxonil	Switch-Syngenta; Astound-Adama
fenhexamida	Teldor - Bayer; Pavilion - DuPont
fenpirazamina	Prolectus-Kenogard
folpet (3)	pr. común
iprodiona	pr. común
mepanipirim (4)	Frupica - Sipcarn; Japica - Certis
metil tiofanato	pr. común
pirimetanil	pr. común
tebuconazol	pr. común

(1) Fungicida biológico, consultar condiciones de aplicación con la casa comercial.

(2) Producto de contacto, consultar condiciones de aplicación con la casa comercial.

(3) Y en mezclas, únicamente hasta el envero.

(4) Únicamente en cultivos bajos.

Araña amarilla • *Eotetranychus carpini*

Durante los meses de julio y agosto suele manifestarse esta plaga con síntomas importantes. Actualmente se están observando síntomas iniciales en viñedos de toda la región, localizados principalmente en las hojas basales de las cepas. Vigilar los viñedos y, en caso de observar síntomas generalizados, realizar un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 10.



Síntomas de araña amarilla en hojas de vid.

Mosquito verde • *Empoasca vitis*

Se ha observado la presencia de esta plaga en los viñedos de la región. Se prevé que se produzca un incremento notable de la misma a partir de ahora, por lo que se debe prestar atención a la aparición de síntomas.



Mosquito verde en el envés de la hoja.

En hojas se manifiesta por una coloración rojiza en el borde que luego va penetrando hacia el interior entre los nervios, llegando a secarse e incluso produciéndose defoliación. Si se agita la vegetación pueden verse volar estos mosquitos de color verde.



Síntomas iniciales de mosquito verde en hoja de vid.

Si se observa su presencia se recomienda realizar un tratamiento con alguno de estos productos, mojando muy bien el envés de la hoja:

Materia activa	Nombre y casa comercial
clorpirifos	pr. común
fenpiroximato	Flash-Sipcam
imidacloprid	pr. común
indoxacarb	Steward-DuPont; Explicit-DuPont
tiametoxam	Actara-Syngenta

MELOCOTONERO, NECTARINA Y CIRUELO

Anarsia • *Anarsia lineatella*

Actualmente tenemos la plaga en pico de vuelo por lo que en caso de necesitar realizar tratamiento utilizar alguno de los siguientes productos respetando el plazo de seguridad.

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Plazo Seguridad (días)
betaciflutrin	pr común	3 melocotón 7 ciruelo
clorantraniliprol	Coragen - DuPont	14
deltametrin (1)	pr común	3 o 7
deltametrin + tiacloprid (2)	Proteus O Teq-Bayer CS	7
fenoxicarb	Insegar-Syngenta	21
lambda-cihalotrin (1)	pr.común	3 o 7

(1) Cultivo autorizado y plazo de seguridad según formulación.

(2) No autorizado en ciruelo

CIRUELO

Agusanado o barreno • *Cydia funebrana*

En estos momentos nos encontramos en el máximo de vuelo de la segunda generación por lo que será necesario realizar tratamiento utilizando alguno de los productos indicados en el boletín nº 12.

FRUTALES

Mosca de la fruta • *Ceratitis capitata*

Esta plaga se manifiesta por la aparición en el fruto de una zona oscura que se ablanda. Al abrirla se pueden observar unas pequeñas larvas de color blanco.

La hembra deposita los huevos en el interior y las larvas una vez emergidas se van alimentando del fruto generando una pudrición interna. Si las larvas han abandonado el fruto se observa sobre la piel los agujeros de salida. Esta plaga puede atacar a cualquier tipo de fruta, sobre todo cuando comienza la maduración.

Todavía no se han producido capturas en nuestra comunidad. Pero es necesario mantenerse alerta y en caso de detectar daños será necesario mantener protegidas las plantaciones hasta la recolección realizando tratamientos cada 7-10 días con alguno de los productos que se indican a continuación, **respetando siempre el plazo de seguridad y los cultivos en los que están autorizados.**

Para reducir la población de adultos y daños es importante retirar toda la fruta que queda tras la recolección, tanto en el suelo como en el árbol.



Orificios de salida de las larvas en melocotón.

Materia activa	Cultivo autorizado	Nombre y casa comercial	P.S. días
betaciflutrin (1)	melocotonero ciruelo, manzano, peral	pr.común	3 ó 7
deltametrin 1,5 % EW	melocotonero manzano, peral	Decis-Bayer CS	3 melocotón 7 peral y manzano
deltametrin 2,5% EC (1)	melocotonero ciruelo, manzano, peral	pr común	3 ó 7
deltametrin + tiacloprid	melocotonero, manzano,peral	Proteus O Teq-Bayer CS	7
etofenprox	melocotonero	Shark-Sipcam	7
fosmet	melocotonero	pr.común	14
lambda-cihalotrin (1)	melocotonero, ciruelo, manzano, peral	pr. común	3 ó 7
metil clorpirifos	melocotonero	Reldan-Dow Pyrinex-Adama	15

(1) Cultivo autorizado y plazo de seguridad según formulación.