



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

En las fechas indicadas en el Boletín anterior han aparecido manchas de mildiu en hojas jóvenes y nietos por toda la Comunidad, aunque en general sin ocasionar problemas de importancia. Debido a esta causa, junto con las frecuentes tormentas que se están produciendo esta campaña, se aconseja mantener protegidos los viñedos, preferentemente con un producto penetrante o de fijación a las ceras cuticulares.

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

Oídio • *Uncinula necator*

Se siguen observando focos de esta enfermedad, sobre todo en viñedos con mucha vegetación, por lo que se recomienda vigilar los viñedos y en caso necesario tratar con alguno de los productos recomendados en el Boletín nº 7, mojando bien los racimos por ambas caras. No realizar más de 2 tratamientos con productos de una misma familia, para evitar la aparición de resistencias.

En viñedos vigorosos, que presentan mucha vegetación, es recomendable realizar un pequeño deshojado a la altura de los racimos, así como hacer desnietados y despuntes, para facilitar la aireación de los racimos y la penetración de los productos.

Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Ha comenzado el vuelo de adultos de la segunda generación en Rioja Media y Alta.

Según las observaciones realizadas en nuestros puestos de control estimamos que, si se emplea algún producto de los indicados "a eclosión de huevos" en el Boletín nº 10 se debe realizar un tratamiento en las siguientes fechas:

Rioja Media: hacia el **12 de agosto**

Rioja Alta: hacia el **17 de agosto**

Para conseguir buena eficacia es indispensable utilizar atomizadores con presión suficiente o espolvoreadores adecuados para localizar el producto en los racimos, para lo cual suele ser necesario tratar por las 2 caras de la cepa.



Daños de polilla del racimo.

Mosquito verde • *Empoasca vitis*

A partir de estos momentos esta plaga se hará presente en el viñedo. 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. Si se observa su presencia se debe 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
fenproxiato	Flash-Sipcam
imidacloprid	pr. común
indoxacarb	Steward-DuPont
tiametoxan	Actara-Syngenta



Síntomas iniciales de mosquito verde en hoja de vid.

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. 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 deberá hacerse en "grano tamaño guisante" (cerramiento del racimo), utilizando alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
boscalida	Cantus-Basf
ciprodinil	Chorus-Syngenta
ciprodinil+fludioxinil	Switch-Syngenta
fenhexamida	Teldor-Bayer CS
folpet	pr. común
iprodiona	pr. común
mepanipirim	Frupica-Sipcam; Japica-Aragro
metil tiofanato	pr. común
pirimetanil	Scala-Basf; Pyrus-IQV

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. 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.

Estamos capturando adultos en las trampas de monitoreo. Por ello, es 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.

Materia activa	Cultivo autorizado	Nombre y casa comercial	P.S. (días)
betaciflutrin	Melocotonero	Bulldock-Arago	3
ciflutrin	Melocotonero	Baytroid-Aragro Blocus-Sarabia	7
deltametrin	Melocotonero Manzano Peral	Decis-Bayer CS	3 7 7
deltametrin + tiacloprid	Melocotonero Manzano Peral	Proteus O Teq-Bayer CS	7
etofenprox	Melocotonero	Trebon-Certis Shark-Sipcam	7
fosmet	Melocotonero	pr.común	14
lambda-cihalotrin (1)	Ciruelo Manzano Melocotonero Peral	pr. común	3 ó 7
metil clorpirifos	Melocotonero	Reldan-Dow	15

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



Daños y orificios de salida de la mosca de la fruta en melocotón.

Enfermedades de conservación • *Alternaria*, *Botrytis*, *Monilia* y *Penicillium*

Sobre los frutos que vayan a ser introducidos en cámara, principalmente si se producen lluvias antes de la recolección, con el fin de evitar en lo posible las enfermedades de conservación ocasionadas por los hongos: *Alternaria*, *Botrytis*, *Monilia*, *Penicillium*, etc., se aconseja realizar al menos un tratamiento, respetando siempre el plazo de seguridad de cada producto. Además, es de suma importancia introducir en cámara los frutos sin daños o heridas.

Materia activa	Cultivo autorizado	Nombre y casa comercial	P.S. (días)
boscalida+ piraclorostrobin (1)	Manzano Peral	Bellis-Basf	7
captan	Ciruelo Manzano Peral	pr. común	21 10 10
ciproconazol (2)	Frut. hueso y pepita	Atemi - Syngenta Caddy - Bayer	14
ciprodinil (3)	Manzano Melocotonero Peral	Chorus - Syngenta	7 7 14
ciprodinil+ fludioxonil (3)	Ciruelo Melocotonero Peral	Switch - Syngenta	7 7 14
difenoconazol (4)	Ciruelo Manzano Melocotonero Peral	pr. común	7 7 14 14
fenbuconazol (2)	Melocotonero	Impala - Dow	3
fenhexamida (3)	Ciruelo Melocotonero	Teldor- Bayer	1
folpet (5)	Manzano Peral	pr. común	10 ó 15
iprodiona	Ciruelo Melocotonero	pr. común	14 3
metil tiofanato (1)	Ciruelo Manzano Melocotonero Peral	pr. común	14 3 3 3
tebuconazol (3)	Ciruelo Manzano Melocotonero Peral	pr. común	7 14 7 14

(1) Sólo contra *Alternaria*, *Botrytis*, *Monilia* y *Penicillium*.

(2) Sólo contra *Monilia*.

(3) Sólo contra *Botrytis* y *Monilia*.

(4) Sólo contra *Alternaria* y *Monilia*.

(5) Plazo de seguridad según formulación.

HORTÍCOLAS

Taladro • *Helicoverpa armigera*

Los niveles de vuelo de adultos son elevados en Rioja Alta por lo que se recomienda vigilar las plantaciones.

Los daños son causados por las orugas, que suelen desplazarse a los frutos, penetrando en su interior y creando galerías.



Larva de taladro.