



## VIÑEDO

### Mildiu • *Plasmopara viticola*

En lo concerniente a la incidencia de mildiu, el estado sanitario de los viñedos riojanos es bueno. Aunque se han detectado en varios municipios algunas manchas aisladas o algún racimo afectado, las condiciones climáticas son adversas a su desarrollo, por lo que no se considera necesario realizar tratamientos fitosanitarios contra esta enfermedad. Únicamente se recomienda proteger los viñedos para evitar nuevas contaminaciones en aquellas parcelas en las que se produzcan tormentas, o se hayan producido recientemente, siguiendo las indicaciones dadas en el Boletín 11.

### Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Como es habitual para esta enfermedad endémica en La Rioja, se han observado pequeños focos de oídio, sobre todo en variedades sensibles, como es el caso de Mazuelo, o en viñedos muy frondosos con un exceso de vegetación.

Aunque estos ataques no tienen demasiada importancia, ni se han producido de forma generalizada, todavía estamos en el período más sensible del racimo respecto a esta enfermedad, por lo que recomendamos mantener protegidas las plantaciones con alguno de los productos indicados en el Boletín 10. Se recuerda la importancia de evitar una excesiva frondosidad de la vegetación en la zona de los racimos, por lo que en estos casos se recomienda realizar un pequeño deshojado a la altura de los mismos.

### Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Se está produciendo el vuelo de adultos de la segunda generación en Rioja Baja y Media, habiéndose iniciado en algunas zonas de Rioja Alta. Los daños que pueden causar las larvas de esta generación no son tan fácilmente apreciables como los de la primera. Sin embargo, es muy importante combatirla, ya que las heridas que causan las larvas en los granos favorecen el ataque posterior de la podredumbre gris (botrytis) y la pérdida de peso de los racimos.



Síntomas y daños de polilla del racimo en 2ª generación.

Según las observaciones realizadas en nuestros puestos de control estimamos que, si se emplea alguno de los productos indicados "a eclosión de huevos" en el Boletín nº 13, debe realizarse un tratamiento en las fechas siguientes, repitiéndolo a los 10-15 días según la persistencia del producto empleado y la evolución de la plaga.

Rioja Baja: en estos momentos

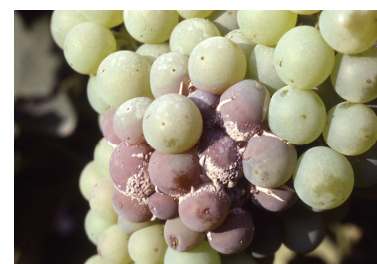
Rioja Media: hacia el **19 de julio**

Rioja Alta: se estima hacia el **28 de julio** (en las zonas más altas se puede consultar la situación del vuelo de polilla llamando a esta Sección)

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.

### 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
boscalida	Cantus - Basf
ciprodinil	Chorus - Syngenta
ciprodinil+fludioxonil	Switch - Syngenta; Astound-Adama
fenhexamida	Teldor - Bayer; Pavilion - DuPont
fenpirazamina	Prolectus-Kenogard
fluopyram	Luna Privilege - Bayer CS
folpet	pr. común
iprodiona	pr. común
mepanipirim	Frupica - Sipcam; Japica - Certis
metil tiofanato	pr. común
pirimetanil	pr. común
tebuconazol	pr. común

### 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 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
fenpiroximato	Flash-Sipcam
imidacloprid	pr. común
indoxacarb	Steward-DuPont; Explicit-DuPont
tiametoxam	Actara-Syngenta

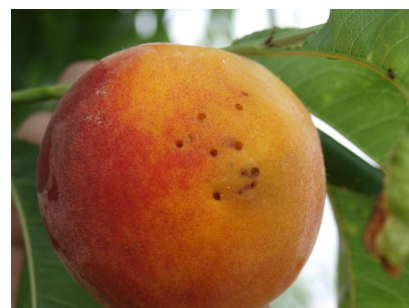
## FRUTALES

### 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	melocotonero	pr.común	3
	peral, manzano, ciruelo		7
deltametrin 1,5 % EW	melocotonero	Decis-Bayer CS	3
	peral, manzano, ciruelo		7
deltametrin 2,5% EC	melocotonero	pr común	7
	peral, manzano, ciruelo		
deltametrin 2,5% EC (ESP)	melocotonero	pr común	3
	peral, manzano, ciruelo		
deltametrin + tiacloprid	melocotonero, manzano	Proteus O Teq-Bayer CS	7
	peral		
etofenprox	melocotonero	Trebon-Certis Shark-Sipcam	7
fosmet	melocotonero	pr.común	14
lambda-cihalotrin (1)	ciruelo, manzano,	pr. común	3 ó 7
	Melocotonero, peral		
metil clorpirifos	melocotonero	Reldan-Dow Pyrinex-Adama	15

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