



## VIÑEDO

### Mildiu • *Plasmopara viticola*

Las tormentas producidas el pasado lunes, principalmente en Rioja Media y Baja, han podido ocasionar contaminaciones de mildiu, por lo que en aquellos lugares donde se han producido estas precipitaciones se recomienda **vigilar y mantener protegidos los viñedos** para prevenir ataques de mildiu larvado.

## NOGAL

### Carpocapsa • *Cydia pomonella*

Se ha iniciado ya el vuelo de carpocapsa, pudiéndose utilizar alguno de los siguientes productos en su tratamiento: **Bacillus thuringiensis kurstaki** (pr.común), **deltametrin** (pr.común), **fosmet** (Imidan 50WG-Gowan), **fenoxicarb** (Insegar-Syngenta), **granulovirus de la carpocapsa** (Carpovirusina-Gowan) y **tebufenocide** (Mimic-Nisso), **virus de la granulosis** (Madex Top- Agrichem).

## MANZANO Y PERAL

### Agusanado o barreno • *Cydia pomonella*

Esta semana se ha iniciado el vuelo de adultos de segunda generación. Por ello, será necesario realizar tratamientos con alguno de los productos indicados en el boletín nº 13, repitiendo el tratamiento a los 15 o 20 días según la persistencia del producto.



Daños de barreno en peral.

### Moteado o Peca • *Venturia inaequalis* y *V. pyrina*

No descuidar los tratamientos, ya que las tormentas de los últimos días favorecerán la aparición de esta enfermedad. Utilizar alguno de los productos recomendados en el boletín nº 6.

## PERAL

### Psila • *Cacopsylla pyri*

Las condiciones climáticas de las últimas semanas han permitido mantener un nivel no muy elevado de psila pero la previsión de altas temperaturas para la próxima semana hace que sea necesaria una vigilancia de las parcelas para evitar la formación de melaza, no descuidando los tratamientos, ya que nos encontramos actualmente con huevos, adultos y ninfas en distintos estadios. En caso de detectarse presencia de ninfas será necesario realizar algún tratamiento utilizando altos volúmenes de caldo, con alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
abamectina	pr.común
aceite de parafina	pr. común
acetamiprid	pr.común
azadiractin	pr.común
fenpiroximato	Flash UM - Sipcam
fosmet	pr. común
spinetoram	Delegate-Dow
spirotetramat	Movento Gold - Bayer CS
tiacloprid	Calypso SC - Bayer CS
tiacloprid + deltametrin	Proteus O-Teq - Bayer CS
<b>Reguladores de crecimiento</b>	
fenoxicarb	Insegar - Syngenta
triflumuron	Alsystin SC-Bayer

En caso de existir melaza será necesario **lavar previo a la realización del tratamiento** mojando muy bien toda la superficie del árbol, por lo que se pasará por todas las filas a baja velocidad para que el tratamiento sea eficaz.

En aquellas parcelas en las que se haya realizado suelta de antocóridos contra la psila, se deberá tener especial precaución en el uso de insecticidas contra carpocapsa, y psila, utilizando únicamente aquellos respetuosos contra estos enemigos naturales.



Huevos de psila en la hoja.

## Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

En las pasadas semanas se han detectado importantes repuntes de la enfermedad en algunos municipios de La Rioja, consecuencia de focos anteriores y actuales que han tenido como vía de entrada la floración.

Por ello, deberemos extremar la vigilancia de las parcelas, sobre todo si en los pasados días se ha producido granizo que ha podido generar nuevos puntos de entrada para la enfermedad.

Se debe recordar que a pesar de encontrarnos fuera de zona protegida se mantiene la obligatoriedad de cortar al menos a 40 cm por debajo de los síntomas visibles o arrancar los árboles afectados. Tras realizar cualquier corte se deben eliminar los restos vegetales y desinfectar las herramientas utilizadas.



Cortes insuficientes con ramas afectadas

Si se conoce alguna parcela afectada por la enfermedad, en la que no se estén tomando estas medidas, se deberá comunicar a la Sección de Protección de Cultivos para que se adopten las medidas oportunas.

No se deberán dejar ramas abandonadas sin quemar ni en la parcela ni fuera de ella.

A pesar de que desde el 1 de julio nos encontramos en época de alto riesgo para los incendios, es posible autorizar la quema en el caso del fuego bacteriano, siempre previa solicitud a la Sección de Protección de Cultivos y posterior visita del técnico, que confirme la presencia de la enfermedad y que verifique que no hay un riesgo de propagación del incendio. Se deben respetar las normas de quema establecidas por la DG de Medio Natural.



Restos de ramas afectadas junto a un fuego anterior.

## 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.



Orificios de salida de las larvas en melocotón.

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.

Materia activa	Cultivo autorizado	Nombre y casa comercial	P.S. días
betaciflutrin (1)	melocotonero, ciruelo, manzano, peral	pr.común	3 ó 7
deltametrin (1)	melocotonero, ciruelo, manzano, peral	pr común	3 ó 7
deltametrin + tiacloprid fosmet	melocotonero, manzano, peral	Proteus O Teq-Bayer CS	7
lambda-cihalotrin (1)	melocotonero, ciruelo, manzano, peral	pr. común	3 ó 7
spinosad cebo (2)	ciruelo, melocotonero	Spintor Cebo-Dow	7

(1) Cultivo autorizado y plazo de seguridad según formulación

(2) Solo en aplicación por parcheo.