



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

Continúan apareciendo por diferentes zonas de La Rioja manchas de mildiu o racimos afectados por la enfermedad, generalmente de forma aislada. Además, se están produciendo tormentas importantes, por lo que **se recomienda mantener protegidos los viñedos**, siguiendo las indicaciones dadas en el Boletín 12.

Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

El periodo más sensible a esta enfermedad es el comprendido entre floración y cerramiento del racimo, por lo que recomendamos **no descuidar los tratamientos y mantener protegidas las plantaciones** con alguno de los productos indicados en el Boletín 10.

Para un adecuado control de la enfermedad hay que evitar una excesiva frondosidad de la vegetación, recomendándose realizar un desnietado y un pequeño deshojado a la altura de los racimos, con objeto de facilitar la aireación de los mismos y la penetración de los productos fitosanitarios.

Es fundamental conseguir un buen recubrimiento de los racimos, para lo cual es necesario tratar por las dos caras, entrando por todas las calles con los atomizadores bien regulados.

Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Se está produciendo el vuelo de adultos de la segunda generación en Rioja Baja. No obstante, este vuelo se está produciendo de manera muy desigual en los diferentes municipios, por lo que para determinar la fecha óptima de tratamientos es recomendable que consulte con su técnico asesor o con esta Estación de Avisos el estado del vuelo en su municipio.

En Rioja Media no ha iniciado aún el vuelo, esperándose que se inicie en los próximos días.



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

En Rioja Alta prácticamente ha finalizado el vuelo de primera generación, no habiéndose iniciado el vuelo de segunda generación en ninguno de los puestos de control.

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.

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.

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) y **tebufenocide** (Mimic-Certis), **virus de la granulosis** (Madex- 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 14, 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 4.

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	Ultra-prom - Agrichem; Ovipron-Top - UPL
acetamiprid	pr.común
azadiractin	pr.común
fenpiroximato	Flash - Sipcam
fosmet	pr. común
imidacloprid	pr. común
spinetoram	Delegate-Dow
spirotetramat	Movento Gold - Bayer CS
tiacloprid	Calypso - Bayer CS
tiacloprid + deltametrin	Proteus O-Teq - Bayer CS
tiametoxam	Actara - Syngenta
Reguladores de crecimiento	
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.



Ninfas de psila en las axilas de las hojas.

Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

A pesar de encontrarnos fuera de zona protegida debemos recordar 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.

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.

MELOCOTONERO, NECTARINA Y CIRUELO

Monilia • *Monilia laxa*

Próximo a la recolección pueden aparecer podredumbres causadas por esta enfermedad por lo que para intentar evitarlo utilizaremos alguno de los productos recomendados en el boletín nº 4.

CULTIVOS HORTÍCOLAS

Mosca blanca • *Aleyrodes proletella*

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



OLIVO

Polilla • *Prays oleae*

De acuerdo al seguimiento de los adultos en los puestos de control que hay establecidos en varios municipios, se estima que la puesta de huevos está casi completada.



Polilla del olivo, generación carpófaga.

Contra esta generación que ataca al fruto penetrando por la zona del pedúnculo y provocando posteriormente su caída, debe realizarse un tratamiento cuando el fruto tenga el tamaño de un guisante, tamaño ya alcanzado en algunas zonas de La Rioja, con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	prod. común
<i>B. thuringiensis</i>	prod. común
betaciflutrin	prod. común
deltametrin	prod. común
dimetoato	prod. común
fosmet	prod. común
lambda-cihalotrin	Karate-Zeon + 1,5 CS-Syngenta; Kaiso Sorbie-Nufarm
spinetoram	Delegate-Dow