



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), **clorantropiliprol** (Coragen 20SC-FMC), **deltametrin** (pr.común), **fosmet** (Imidan WG-Gowan), **fenoxicarb** (Insegar-Syngenta), **granulovirus de la carpocapsa** (pr. común) **lambda cihalotrin** (pr.común) y **tebufenocide** (Mimic-Certis). Repitiendo el tratamiento a los 15 o 20 días según la persistencia del producto.

MANZANO Y PERAL

Carpocapsa o agusanado • *Cydia pomonella*

La semana pasada ha comenzado el vuelo de adultos de segunda generación en Rioja Baja y esta semana en Rioja Media. Por ello, será necesario realizar tratamientos con alguno de los productos indicados en el boletín nº 8, repitiendo el tratamiento a los 15 o 20 días según la persistencia del producto.



Daños de barreno en manzano.

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 el nivel controlado. Sin embargo, 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 20 % SP	pr. común
<i>Beauveria bassiana</i>	Naturalis - Biogard
fenpiroximato	Flash UM - Sipcam
fosmet	pr. común
spinetoram	Delegate-Corteva
spirotetramat	Movento Gold -Bayer CS
Reguladores de crecimiento	
fenoxicarb	Insegar -Syngenta
triflumuron	Alsystin SC-Bayer CS

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.



Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

La piedra caída en las pasadas semanas ha supuesto una vía de entrada para la enfermedad, sobre todo apreciándose daños importantes en fruto con exudados frecuentes. Será necesario retirar esos frutos ya que suponen una fuente de inóculo importante.

Por ello, deberemos extremar la vigilancia de las parcelas, 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.



Frutos con síntomas de fuego bacteriano.

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 **a partir del 15 de julio** nos encontraremos 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.



Restos de ramas afectadas sin quemar.

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.



Larvas de mosca en el interior del 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
<i>Beauveria bassiana</i>	melocotonero, ciruelo	Naturalis - Biogard	-
deltametrin (1) 1,57% SC - 2,5% EC y EW y 10% EC	melocotonero, ciruelo, manzano, peral	pr. común	3 ó 7
fosmet 20% EC, 50% WP y WG	melocotonero	pr.común	14
lambda-cihalotrin (1)	melocotonero, ciruelo, manzano, peral	pr. común	3 ó 7
spinosad cebo (2)	ciruelo, melocotonero	Spintor Cebo-Corteva	7

(1) Cultivo autorizado y plazo de seguridad según formulación

(2) Solo en aplicación por parcheo.

Además de la lucha química se pueden usar medios biotecnológicos como la **atracción y muerte** (Magnet Med-Suterra) o la **captura masiva de adultos** (Cera Trap-Bioiberica; Certipack-SEDQ; Conetrapp Ceratitis- Probodelt; Decis Trap-Bayer; Karate Trap-Syngenta).