

## Viñedo

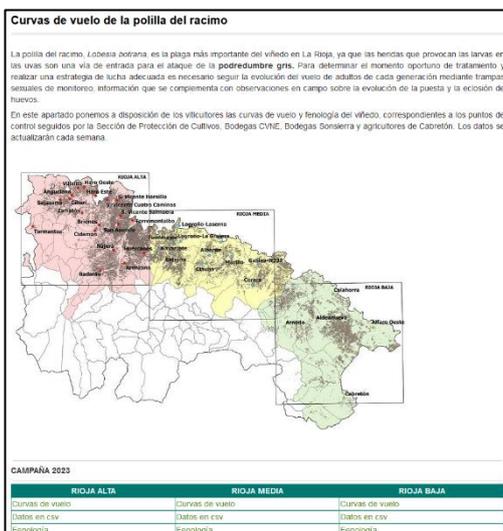
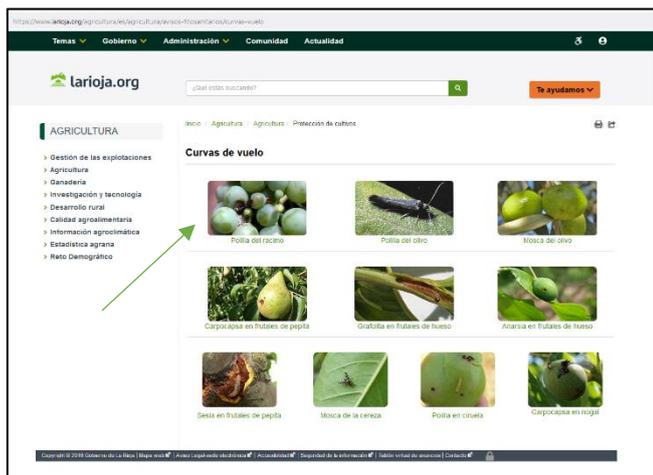
### Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Está iniciándose el vuelo de adultos de la segunda generación en Rioja Baja y en parte de Rioja Media, sin haber comenzado en Rioja Alta.

Las hembras realizan la puesta sobre los racimos, y de ésta saldrán las larvas, que penetrarán en los granos, alimentándose de ellos. Estos daños no son tan fácilmente apreciables como los de la primera generación. Sin embargo, es muy importante combatir esta generación, ya que las heridas que causan las larvas en los granos favorecen el ataque posterior de la podredumbre gris.

Para determinar la fecha óptima de tratamientos es recomendable seguir la evolución del vuelo de adultos, complementando esa información con observaciones en campo sobre la evolución de la puesta y la eclosión de huevos. Las curvas de vuelo seguidas por esta Sección se publican semanalmente en la página web [www.larioja.org/agricultura](http://www.larioja.org/agricultura) dentro del apartado de Protección de Cultivos.

<https://www.larioja.org/agricultura/es/agricultura/curvas-vuelo-polilla-racimo>



Para conseguir buena eficacia es indispensable utilizar atomizadores con presión suficiente para localizar el producto en los racimos, pasando por todas las calles del viñedo.

Para la elección del producto fitosanitario y el momento de aplicación es recomendable seguir la evolución de los huevos en el campo. Se recomienda emplear alguno de los productos indicados en el siguiente cuadro:

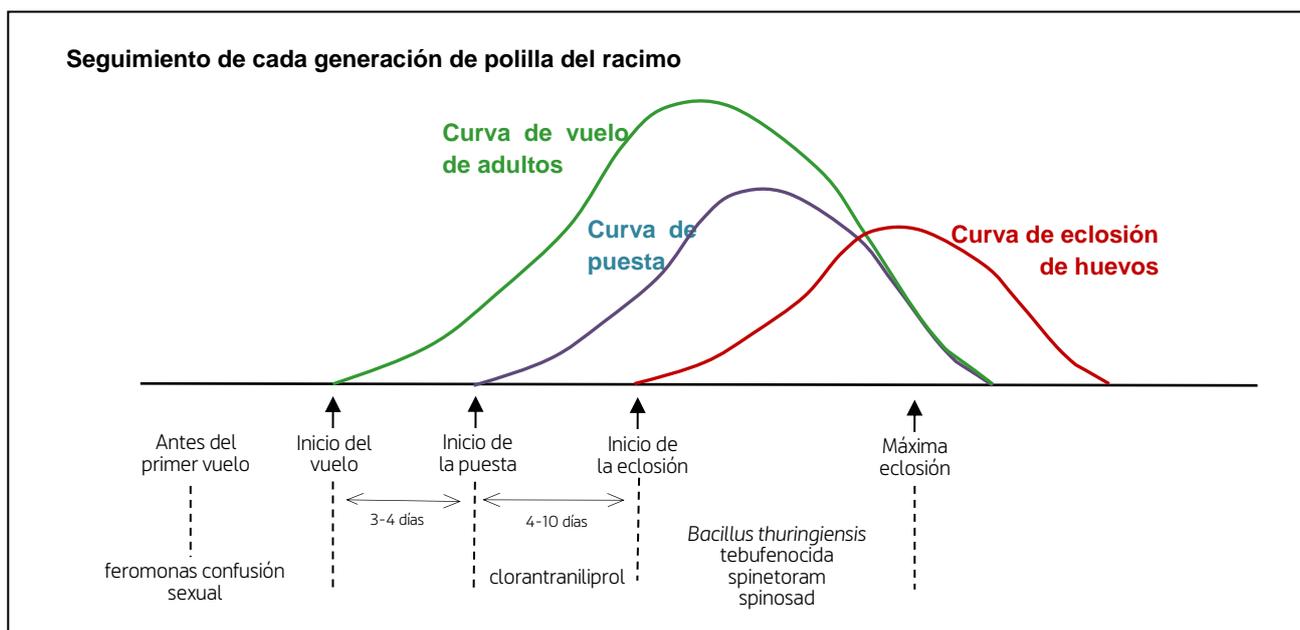
Materia activa	Nombre y casa comercial
<b>Tratamiento insecticida entre inicio de puesta e inicio de eclosión de huevos:</b>	
clorantraniliprot	Coragen – FMC; Voliam – Syngenta
<b>Tratamiento insecticida a inicio de eclosión de huevos:</b>	
<i>Bacillus thuringiensis</i> *	pr. común
spinosad*	Spintor – Corteva
spinetoram	Radiant – Corteva
tebufenocide	Mimic – Certis Belchim
<b>Tratamiento con feromona líquida (confusión sexual):</b>	
feromona líquida	Subvert – Suterra; Exploxy Vit – Syngenta

\* Materias activas permitidas en producción ecológica.



Daños de segunda generación de polilla.

Hay otros productos registrados no incluidos en el cuadro anterior, como piretroides o mezclas con piretrinas, que no se han recomendado por su afección a la fauna auxiliar y el consiguiente incremento de daños de ácaros.



## Manzano y peral

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

Las tormentas de las últimas semanas han favorecido la aparición de manchas en hoja, al provocarse las condiciones climáticas adecuadas de la enfermedad. En las parcelas que se hayan observado síntomas pueden producirse infecciones secundarias. En ese caso, se recomienda utilizar alguna de las materias activas indicadas en el [boletín nº 6](#).



Síntomas de moteado en hoja de manzano.



Síntomas de moteado en fruto de manzano.

### Peral

#### Septoria • *Septoria pyricola*

En aquellas plantaciones que hayan tenido daños en años precedentes y tengan variedades sensibles como Blanquilla, si se dan periodos lluviosos, existe riesgo de aparición de la enfermedad. Ésta se manifiesta con manchas redondeadas con una zona más clara en el centro, dentro de la cual se observan unos puntos negros que se corresponden con los picnidios. Un ataque fuerte en hoja puede provocar fuertes defoliaciones reduciendo la producción y la capacidad fotosintética del árbol. En frutos solo se aprecia sintomatología cuando el ataque es importante, y se manifiesta con manchas circulares de color verde oscuro. En caso de ser necesario tratar hacerlo con alguno de los productos indicado en el [boletín nº 6](#).



Síntomas de septoria en hoja.

**Psila o mieleta • *Cacopsylla pyri***

Nos encontramos actualmente con adultos, huevos y ninfas en distintos estadios. El aumento de temperaturas de los últimos días ha provocado que comience a observarse melaza en algunas parcelas, sobre todo las que no tienen presencia de antocóridos. Las tormentas de los últimos días han favorecido su lavado en algunos municipios. Pero en aquellas en las que no se han producido lluvias se debe eliminar la melaza antes de realizar tratamientos insecticidas. Utilizaremos altos volúmenes de caldo por Ha, mínimo 1.000 litros, con productos antimelaza, mojando muy bien toda la superficie del árbol, por lo que se atravesarán todas las filas a baja velocidad para que el tratamiento sea eficaz. En caso de existir tormentas estas nos pueden ahorrar este tratamiento.



Gotas de melaza sobre fruto y negrilla junto al cáliz.



Gotas de melaza producidas por ninfa en envés de hoja.

**Melocotonero, nectarino, cerezo, ciruelo, albaricoquero y almendro**

**Monilia • *Monilia laxa***

La presencia de pedrisco o lluvias en las semanas previas a la recolección con frutos rajados o que presenten vías de entrada causados por plagas, puede hacer necesario llevar a cabo tratamientos contra la enfermedad con alguno de los productos indicados en el [boletín nº 2](#).

Las infecciones pueden aparecer en el momento del almacenaje o la comercialización, siendo uno de los daños postcosecha que tiene más importancia económica causando la mayor parte de los destríos en fruta de hueso.

Para mejorar el manejo de esta enfermedad es aconsejable ajustar los riegos a las necesidades del cultivo, restringir los abonados nitrogenados, así como evitar cualquier herida que facilite la entrada del hongo y asegurar la rápida entrada en refrigeración de la fruta tras la recolección.



Daños por monilia en ciruela consecuencia de daños causados por Anarsia.

**Trips • *Frankiniella occidentalis***

Tras la floración, el momento más sensible para el ataque de esta plaga es el envero-maduración. Los trips provocan el típico daño de manchas plateadas en melocotones y nectarinas principalmente. En caso de encontrarse poblaciones elevadas se deben realizar tratamientos con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
azadiractin*	pr. común
<i>Beauveria bassiana</i> *	Naturalis - Biogard
deltametrin	pr. común
lambda-cihalotrin	pr. común
spinetoram	Delegate WG - Corteva
spinosad*	Spintor 480 SC - Corteva
tau - fluvalinato	pr. común

(1) Solo autorizado para albaricoquero y melocotonero.

\* Materias activas permitidas en producción ecológica.



Daños de trips en nectarina.

## Melocotonero y almendro

### Mosquito verde • *Empoasca spp*

Este homóptero con su característico color verde, se alimenta succionando la savia de las hojas, provocando enrollamiento y pérdida de color, así como acortamientos y deformaciones en brotes. Estos daños son importantes en viveros y plantaciones jóvenes. Las mudas blanquecinas son fácilmente observables en el envés de la hoja. En el mes de junio es cuando aumentan las poblaciones y se observan los primeros focos, por ello en caso de observar poblaciones elevadas y daños importantes, hay que realizar algún tratamiento con:



Mosquito verde y su exuvia blanquecina (muda).

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid (1)	pr. común
deltametrin (1)	Decis Protech-Bayer
deltametrin (2)	Delta EC-Ascenza Coraza EC- Tradecorp
fenpiroximato	Flash UM-Sipcam Chain-Adama
tau-fluvalinato (1)	pr.común

(1) No autorizado en almendro. (2) No autorizado en melocotón.



Daños de mosquito verde en melocotón. Deformación en hojas.

## Nogal

### Carpocapsa • *Cydia pomonella*

En estos momentos se está produciendo vuelo de carpocapsa que puede provocar graves daños en fruto, por lo que se recomienda utilizar para su control alguno de los productos indicados en el [boletín 11](#).

Le recordamos que se pueden consultar las curvas de vuelo en la página web <https://www.larioja.org/agricultura/es/agricultura/curvas-vuelo-carpocapsa-nogal>



Daños de carpocapsa en nogal.

## Patata

### Mildiu • *Phytophthora infestans*

En estos momentos existe riesgo de mildiu en los cultivos de patata debido a las últimas precipitaciones que se han producido, por lo que se aconseja vigilar el estado del cultivo y realizar tratamientos cuando sea necesario con los productos indicados en el [boletín 12](#), recomendándose alternar el uso de productos sistémicos con productos de contacto y penetrantes.

Es una enfermedad que se propaga con facilidad una vez que se han producido las primeras infecciones, por lo que puede provocar importantes daños sobre la masa foliar, afectando al desarrollo normal del cultivo. Se manifiesta produciendo manchas de color verde claro que van ennegreciéndose según avanza la enfermedad.



Síntomas de mildiu en hoja de patata.

## Tormentas

Las numerosas tormentas que se han producido en los últimos días han originado daños en varios cultivos. En aquellos cultivos leñosos en los que se hayan producido daños por granizo, se recomienda **aplicar lo antes posible un tratamiento con un producto cicatrizante**, ya que las heridas producidas suponen una vía de entrada para enfermedades causadas por hongos y bacterias.