



## VIÑEDO

### Mildiu • *Plasmopara viticola*

Además de ser el año más temprano en la aparición de manchas de mildiu, éstas han aparecido en los 14 puestos de control de La Rioja, habiéndose concedido todos los premios en tiempo récord. Aunque estas contaminaciones no han sido importantes, la presencia de esporas en toda la comunidad, junto a una climatología favorable, hace necesario vigilar las parcelas y **mantener protegidos los viñedos** (esta situación variará en función de cómo evolucione la climatología, principalmente si se producen nuevas precipitaciones).

La campaña viene con un notable adelanto, estando iniciándose la floración en Rioja Baja. Se recuerda la importancia de **realizar un tratamiento al inicio de la floración**, utilizando alguno de los productos indicados en el Boletín nº 11. Este tratamiento se realizará preferentemente con un producto **sistémico**, mojando muy bien toda la vegetación, con el fin de tener protegido el periodo floración-cuajado, que es muy sensible a esta enfermedad.



Síntomas de mildiu en hoja y en racimo.

Asimismo, se recomienda **no labrar** en el periodo floración-cuajado, para no crear condiciones favorables para la contaminación del racimo y evitar favorecer la dispersión de las esporas presentes en las hojas enterradas del año anterior.

### Acariosis y erinosis • *Calepitrimerus vitis* y *Colomerus vitis*

Se observa en numerosos viñedos la presencia de estos ácaros eriófidos, principalmente de erinosis, por lo que se recomienda vigilarlos y realizar tratamientos en caso necesario con azufre en espolvoreo o un acaricida autorizado.



Síntomas de acariosis.

Síntomas de erinosis.

### Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Las condiciones actuales son favorables para el desarrollo de esta enfermedad. Además, el período más sensible a la misma, y que debe estar protegido mediante tratamientos fitosanitarios, es el comprendido entre el inicio de floración y el engorde del grano, por lo que al iniciarse la floración debe realizarse un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 10 (o en plena floración si es con azufre en espolvoreo).



Síntomas de oídio en racimo.

### Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Se está produciendo el vuelo de adultos de la primera generación, estando finalizando en Rioja Baja. Normalmente las larvas procedentes de esta generación no suelen causar daños de importancia en los racimos, excepto en la variedad Garnacha que pueden producir un mal cuajado si la población es alta (el presente año las poblaciones son en general bajas, debido a las condiciones climáticas). Es más alarmante el aspecto que presenta un racimo atacado que los daños que sufre. Por tanto, **no se recomienda realizar tratamientos para esta generación**, salvo en parcelas problemáticas.

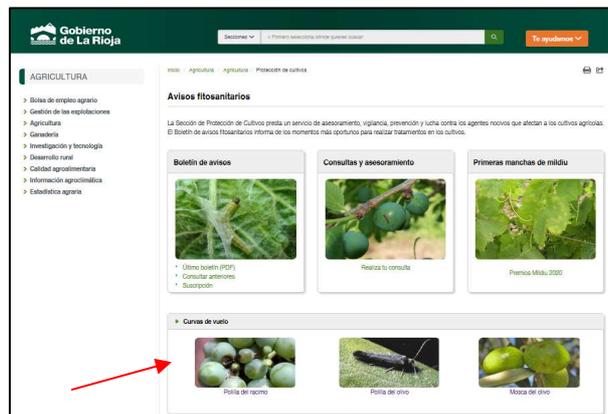


Daños de primera generación de polilla del racimo.

Sin embargo, es importante evitar que las larvas de segunda y tercera generación realicen heridas en los granos, ya que serán vía de entrada de la podredumbre gris.

Para determinar el momento oportuno de tratamiento y realizar una estrategia de lucha adecuada es necesario seguir la evolución del vuelo de adultos de cada generación mediante trampas sexuales de monitoreo, información que se complementa con observaciones en campo sobre la evolución de la puesta y la eclosión de huevos.

Estas curvas de vuelo estarán en breve disponibles para los viticultores en la página web [www.larioja.org/agricultura](http://www.larioja.org/agricultura) dentro del apartado de la Sección de Protección de Cultivos (los datos se actualizarán semanalmente).

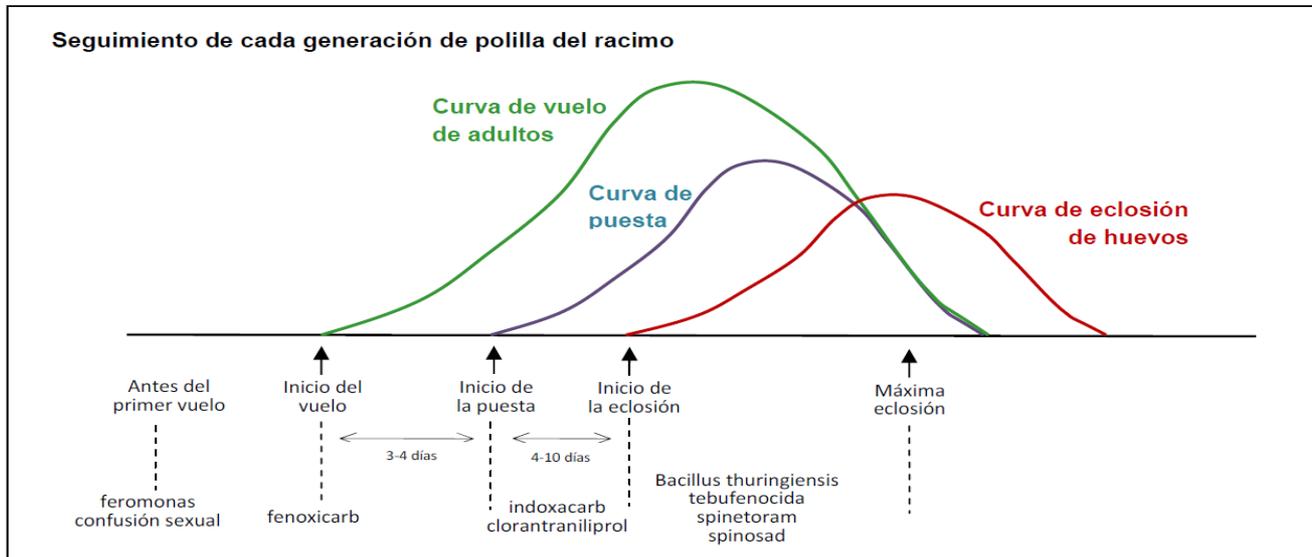


Página web donde consultar los vuelos de *Lobesia botrana*.

Para el control químico existen varios productos que deben utilizarse en el momento que se indica para cada uno de ellos, ya que la aplicación fuera de su momento puede reducir notablemente su eficacia. Se indican a continuación los productos fitosanitarios recomendados, existiendo otros productos autorizados, como piretrinas, etc.

Materia activa	Nombre y casa comercial	Momento de tratamiento	Observaciones
<b>Bacillus thuringiensis</b>	pr. común	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
<b>clorrantraniliprol</b>	Coragen - FMC	entre inicio de puesta e inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
<b>fenoxicarb</b>	Insegar – Syngenta	inicio de vuelo de adultos	Seguir el vuelo de adultos con trampas sexuales
<b>indoxacarb</b>	pr. común	entre inicio de vuelo de adultos e inicio de eclosión de huevos	Seguir el vuelo de adultos con trampas sexuales y evolución de huevos en campo
<b>spinosad</b>	Spintor – Corteva	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
<b>spinetoram</b>	Radiant - Corteva	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo
<b>tebufenocide</b>	Mimic – Certis	inicio de eclosión de huevos	seguir la evolución de huevos en campo

Se incluye el siguiente gráfico con objeto de ayudar a decidir el tipo de producto y los momentos de tratamiento:



## NOGAL

### Carpocapsa • *Cydia pomonella*

Para el buen control de esta plaga es necesario hacer el seguimiento de la evolución de la misma mediante trampas de monitoreo. De acuerdo a las capturas que estamos contabilizando se recomienda realizar tratamientos en los próximos días en Rioja Baja y en la última semana de mayo en Rioja Media y Alta. Los tratamientos se realizarán con **Bacillus thuringiensis** (pr.común), **clorrantraniliprol** 20%SC (Coragen 20SC - FMC), **deltametrin** (pr.común), **fosmet** (Imidan 50WG - Gowan), **fenoxicarb** (Insegar - Syngenta), **lambda cihalotrin** (pr.común), **tebufenocide** (Mimic 2F - Certis) y **virus de la granulosis de la carpocapsa** (pr. común).

En plantaciones regulares de cierta superficie, también se puede emplear la técnica de confusión sexual para controlar esta plaga, debiendo estar ya colocados los difusores.