

## Viñedo

### Mildiu • *Plasmopara viticola*

Como consecuencia de las tormentas acontecidas durante las pasadas semanas, continúan apareciendo manchas de mildiu en diferentes zonas de La Rioja. En previsión de que se produzcan nuevas tormentas, se recomienda mantener protegidos los viñedos con alguno de los productos recomendados en el [boletín nº 9](#).

Después del envero los ataques revisten menor importancia, ya que no afectan al racimo y se suelen producir principalmente en las hojas terminales de los brotes.

### Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Continúan apareciendo focos de oídio por toda la región, aunque la situación de los viñedos es buena. El viñedo en estos momentos sigue en su periodo de máxima sensibilidad, por lo que conviene continuar vigilando su aparición y, en caso de realizar tratamientos fitosanitarios, utilizar alguno de los productos indicados en el [boletín nº 7](#). A partir del envero el hongo no ataca al racimo.

Para un buen control de esta enfermedad es importante realizar una buena aplicación fitosanitaria que permita recubrir en su totalidad la vegetación, especialmente los racimos, recomendándose realizar los tratamientos por todas las calles. Para optimizar la calidad de la aplicación fitosanitaria, una buena técnica cultural es desnietar o deshojar a nivel de los racimos, facilitando su aireación y la penetración de los productos.

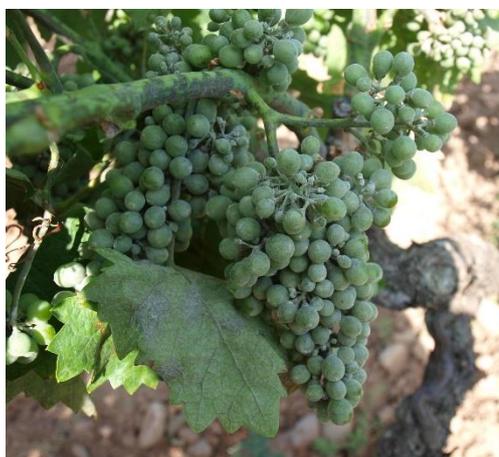
### Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Se está produciendo el vuelo de adultos de la segunda generación en Rioja Baja e iniciando en Rioja Media. El estado del vuelo en las distintas comarcas se puede consultar en la página web [www.larioja.org/agricultura/es/agricultura/curvas-vuelo-polilla-racimo](http://www.larioja.org/agricultura/es/agricultura/curvas-vuelo-polilla-racimo) (las curvas de vuelo se actualizan semanalmente).

En las parcelas en las que se utiliza la técnica de confusión sexual no es necesario realizar tratamientos insecticidas (salvo en zonas concretas indicadas por el técnico, para bajar poblaciones y evitar daños en zonas muy puntuales). En el resto de parcelas se recuerda la importancia de controlar esta generación de polilla del racimo, ya que los daños que origina en las bayas constituyen focos de entrada para infecciones de podredumbre gris. Para ello, se recomienda utilizar los productos fitosanitarios indicados en el [boletín nº 12](#).



Mancha de mildiu en hoja.



Ataque fuerte de oídio.



Daños de segunda generación de polilla del racimo.

## Manzano y peral

### Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

Las tormentas de las últimas semanas, junto a las altas temperaturas, están provocando la aparición de síntomas de fuego bacteriano. Sobre todo, en parcelas con daños precedentes.

La presencia de heridas a causa del granizo, los brotes tiernos y las floraciones secundarias, son vía de entrada para la enfermedad, por lo que se recomienda extremar las precauciones y vigilar las parcelas. Se recuerda la obligación de cortar **al menos 40 cm por debajo del punto de infección** desinfectando la herramienta de poda y quemando la parte cortada en la misma parcela. Siempre que sea posible es **recomendable la eliminación completa del árbol** ya que nos ahorrará próximas intervenciones y nos asegurará menor riesgo de infección en los árboles colindantes.

Para destruir el material afectado por fuego bacteriano, **es necesario solicitar permiso de quema a la Dirección General de Agricultura y Ganadería**, ya que **ha comenzado la época de alto riesgo** de incendios, que abarca **del 1 de julio al 15 de octubre**, y en este periodo únicamente se permiten las quemas por motivos de sanidad vegetal que afecten a cultivos agrícolas causados por enfermedades de cuarentena.



Cortes insuficientes. Exudado de fuego bacteriano en tronco.



Exudados en tronco después de ser cortado.



Síntomas iniciales en hojas a pesar de los cortes.

### Carpocapsa • *Cydia pomonella*

Se ha iniciado el vuelo de la segunda generación. Por ello se deben vigilar las parcelas con ataques precedentes y en el momento en el que se detecten los primeros daños realizar aplicaciones con alguno de los productos indicados en el [boletín nº 10](#).



Larva recién eclosionada junto a un huevo vacío.



Daños recientes en manzano, junto a un huevo.



Daños en la unión de dos manzanas.