Boletín de avisos fitosanitarios

La Rioja

Nº 24 | 2 de noviembre de 2026

Viñedo

Clorosis férrica

Esta carencia se manifiesta por un amarilleamiento de las hojas durante la vegetación, manteniendo los nervios verdes.

Uno de los medios de lucha más eficaces consiste en **podar las cepas afectadas cuando se hayan caído aproximadamente un 50% de las hojas**, y a continuación untar los cortes de poda con una brocha utilizando una mezcla a base de 1 litro de agua, 400 g de sulfato ferroso y 70 g de ácido cítrico, siendo necesario:

- No mojar las yemas ni pulgares, ni sobrepasar la dosis indicada, para evitar posibles fitotoxicidades (yemas que no brotan al año siguiente).
- Realizar la poda cuando hayan caído aproximadamente el 50% de las hojas, y en todo caso es preferible hacerlo antes que después del 50% indicado.
- Realizar la **poda definitiva**, y **no una prepoda** con pulgares largos para recortarlos posteriormente.
- Preparar la mezcla de producto inmediatamente antes de aplicarla.



Síntomas de clorosis férrica en hoja de vid.

Enfermedades fúngicas de madera de la vid

Dentro de las enfermedades fúngicas causadas en el viñedo por el complejo de hongos patógenos que causan una alteración interna de la madera de la planta, en planta adulta destacan la yesca, la eutipiosis, así como el decaimiento por *Botryosphaeria* (brazo negro muerto).

Para disminuir la dispersión de la enfermedad se recomienda marcar las cepas afectadas antes de la caída de la hoja. De esta manera, se puede realizar primero la poda de las cepas asintomáticas y posteriormente la de las sintomáticas, destruyendo la madera afectada fuera de la parcela.

La poda debe realizarse con tiempo seco, dejando transcurrir varios días sin podar después de una nevada o lluvia. Debe evitarse la realización de cortes grandes y dejar madera de guarda (no apurar el corte), desinfectando periódicamente las tijeras.

En cuanto a la protección de las heridas de poda, inmediatamente después de podar se puede aplicar un producto protector sobre los cortes de poda, sobre todo en cortes gruesos, con objeto de dificultar la entrada en la planta de las esporas de estos hongos. Se puede utilizar un mastic de poda (que actúa como barrera física) o utilizar un producto fitosanitario, estando actualmente registrados los siguientes:

- Un producto formulado a base de un polímero y un fungicida: **boscalida+piraclostrobin**, que se aplica con un dispositivo específico (Tessior-Basf).
- Productos fitosanitarios de control biológico a base de diferentes cepas de ***Trichoderma asperellum* + *Trichoderma gamsii**** (pr. común) o ***Trichoderma atroviride**** (Esquive-Rovensa Next; Vintec-Certis Belchim). Este tipo de productos requieren de unas condiciones ambientales específicas para su aplicación, especialmente una temperatura mínima para que puedan actuar, por lo que es necesario consultar con la casa comercial.



Síntomas de yesca.

Premios mildiu

Aunque el final del invierno y los inicios de la primavera fueron lluviosos, las bajas temperaturas impidieron la aparición de manchas hasta el 11 de mayo (primera mancha en San Asensio). A lo largo del mes de mayo aparecieron puntualmente manchas en casi todos los puestos de control, pero éstas fueron de poca importancia y no originaron contaminaciones generalizadas. A partir de junio prácticamente no ha habido incidencia de la enfermedad, debido a la ausencia de precipitaciones y el calor extremo y continuo (altas de temperaturas generalizadas y sucesivas olas de calor), habiéndose realizado a partir de esta fecha pocos tratamientos para el control de la enfermedad.

Los premios establecidos en colaboración con la Fundación Caja Rioja – CaixaBank sobre las primeras manchas de mildiu en diversos municipios riojanos en su 53ª edición han correspondido a:

Primera mancha de La Rioja (500 €):	
San Asensio	Santiago José Sodupe Martínez
Primera mancha en el área de influencia de cada puesto (150 €):	
Aldeanueva de Ebro	Guillermo Martínez Ruiz-Clavijo
Logroño	Cesar Larios Díaz
Cañas	Diego Quiroga de Pablo
Casalarreina	Álvaro Loza Sanjurjo
Quel	José Luis Tejada Herce
Arenzana de Abajo	Eva Olarte Ruiz
San Vicente de la Sonsierra	Julen González
Ausejo	Gonzalo Martínez Martínez
Uruñuela	Javier Fernández
Albelda de Iregua	Diego Sufrategui Sicilia
Murillo del Río Leza	Fernando Ocón Fernández
Agoncillo	Ángel Pérez Nanclares



Manchas de mildiu en hoja de vid.

La Fundación Caja Rioja – CaixaBank indicará a los premiados la fecha y el lugar de entrega de los citados premios.

Frutales

Tratamiento a la caída de hojas

Al caer las hojas se producen pequeñas heridas en el punto de inserción que pueden suponer una vía de entrada de muchos hongos y bacterias causantes de algunas de las enfermedades que afectan a los frutales.

Por ello, aconsejamos realizar un tratamiento con un **producto cúprico*** cuando hayan caído aproximadamente el 50% de las hojas en frutales de pepita o el 75% de las hojas en los frutales de hueso y otro al término de esta.

Contra bacteriosis (*Xanthomonas* sp.) en nogal, este tratamiento se debe realizar a la caída del 50% de hojas.



Caída de hoja otoñal en peral.



Caída de hoja otoñal en melocotón.

Moteado o Peca • *Venturia pyrina*, Mancha negra • *Stemphylium vesicarium*, Septoria • *Septoria pyricola*

Con objeto de eliminar las formas invernantes de los hongos en aquellas plantaciones con problemas de estos parásitos, es aconsejable realizar un tratamiento cuando hayan caído una tercera parte de las hojas, excepto en variedades de manzanas rojas que se hará cuando hayan caído el 80% de las hojas para evitar fitotoxicidades, con **urea cristalizada al 46%** debiendo mojar muy bien todas las hojas, tanto las que quedan en el árbol como las que hayan caído. Después del tratamiento se debe limpiar muy bien todo el material utilizado, ya que la urea es corrosiva. Como medida cultural se puede tratar de eliminar las hojas triturándolas o retirándolas.

Peral y manzano

Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

El tratamiento a la caída de hojas descrito en frutales, es **obligatorio en las parcelas donde se haya detectado fuego bacteriano** (*Erwinia amylovora*). Estas parcelas afectadas deberán podarse las últimas, debiéndose desinfectar las tijeras de poda después de podar cada árbol, ya que la diseminación de la bacteria se facilita con las tijeras. Este año casi no existen afecciones nuevas y las ramas que se han visto a partir de agosto se debían a infecciones anteriores que deberían estar ya cortadas, en caso de no haberlo realizado, cortar 40 cm por debajo de los síntomas visibles.

Igualmente, es aconsejable desinfectar otros medios mecánicos utilizados en la plantación: prepodadoras, despuntadoras, etc. Lo más adecuado es marcar los árboles afectados para tenerlos identificados. En el caso de cortes de diámetro importante conviene la aplicación de algún producto que evite la entrada de patógenos y favorezca la cicatrización.

Hasta el 31 de octubre nos encontrábamos en época de alto riesgo de incendios, por lo que solo podían concederse autorizaciones excepcionales para la quema de ramas o árboles afectados por fuego bacteriano mediante previa solicitud a la Sección de Protección de Cultivos. **Del 1 al 15 de noviembre pasamos a riesgo moderado y corresponde a la Dirección General de Medio Natural y Paisaje la concesión de dichos permisos de quema** y es a partir del día 16 de noviembre cuando las concesiones de quema se realizarán a través de la aplicación de permisos on line de quemas que tiene en la página web de la consejería.



Síntomas iniciales y avanzados de fuego bacteriano.

Peral

Erinosis • *Phytoptus pyri*

Los síntomas que causan estos ácaros eriófidos son unos abultamientos hacia el haz de las hojas, inicialmente de color rojizo y que se vuelven negros con el paso de tiempo. Pueden afectar incluso al fruto recién cuajado. En este momento, tras finalizar la cosecha y a comienzo de otoño es cuando estos ácaros eriófidos salen de cada una de las agallas por un pequeño orificio ubicado en el envés de las hojas, para pasar el invierno en las escamas de las yemas. En aquellas parcelas en las que en otoño se supere el 5% de ocupación de los brotes conviene realizar un tratamiento a base de **azufre***.

En caso de no realizarse este tratamiento se deberá realizar en el estadio D3 (aparición de yemas florales).



Síntomas de erinosis en hoja,

Coliflor y brócoli

Mosca blanca • *Aleyrodes proletella*

La mosca blanca presenta un reparto heterogéneo en los cultivares de La Rioja esta campaña. Influye notablemente la proximidad a cultivos huésped de la plaga que se levantaron en verano y la ausencia de tratamientos de control en las primeras fases de cultivo (repetitivos en caso de productos de contacto o iniciales en caso de sistémicos)

En el boletín nº 22 ya se comentaban las actuaciones a llevar a cabo para el control de la plaga y materias activas autorizadas. En estas fechas es necesario incidir en el control de restos vegetales de parcelas que se vayan cogiendo para evitar que se disperse la plaga hacia fincas en crecimiento.



Colonias de mosca blanca en el envés de una hoja de brócoli.

Orugas diversas

Existen varias especies que pueden afectar a los cultivos de coliflor y brócoli en La Rioja. Principalmente *Pieris brassicae* y *Pieris rapae* (daños en hojas), *Mamestra brassicae* (daños en la pella) y *Plutella xylostella* (daños en hoja).

En el caso de *Pieris brassicae* y *Pieris rapae* ya se han detectado los primeros individuos, de momento sin gravedad. Es importante señalar que las larvas suelen convivir en la misma hoja y si no se trata cuando hay cierta población, pueden defoliar considerablemente las plantas. En cuanto a las orugas es importante centrar ahora el foco en estas especies.

La *Plutella xylostella* ya ha dejado de aparecer en las trampas de seguimiento, por lo que no se esperan daños en hoja de esta plaga con la llegada del frío (a temperaturas inferiores a 7ºC detiene su actividad).

Mamestra brassicae ya no se espera que aparezca en las pellas, puesto que el efecto de la temperatura es similar a *Plutella*. Se puede concluir que esta plaga ha estado ausente esta campaña.



Larva de *Pieris brassicae* y daños en hoja de brócoli.

En algunas plantaciones de coliflor se han detectado daños en las pellas de Heliotis (*Helicoverpa armigera*). Se trata de una plaga muy polífaga que afecta normalmente a otras hortalizas como el tomate, pero que en algunos regadíos se extiende de manera indiscriminada por los cultivos, pudiendo ocasionar daños importantes en otros cultivos donde no se la espera. Su actividad ya está llegando a su fin, por lo que no se espera mayor daño que el que ya ha ocasionado en las fincas en las que se ha detectado.

Los productos autorizados para el tratamiento son (se incluye acetamiprid para el control de lepidópteros en coliflor):

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	Carnadine - Nufarm
azadiractin	pr. común
*Bacillus thuringiensis**	pr. común
cipermetrin	pr.común
clorantraniliprol	pr. común
deltametrin	pr. común
lambda cihalotrin	pr. común
spinosad*	Spintor 480 - Corteva

*Productos autorizados en producción ecológica.



Adulto de *Pieris rapae* sobre una planta de coliflor.

En el boletín nº 22 se recuerdan las autorizaciones excepcionales que aplican a las plagas ya comentadas con sus usos, plazos y dosis. Cabe prestar especial atención a los plazos en los que se pueden aplicar los productos autorizados excepcionalmente.