



PREMIOS MILDIU

Los premios establecidos en colaboración con la Fundación Caja Rioja - Bankia sobre las primeras manchas de mildiu en diversos municipios riojanos en su 45ª edición han correspondido a:



Primera mancha de La Rioja (500 €): Israel Iruzubieta Magaña

Primera mancha en el área de influencia de cada puesto (150 €):

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| • Agoncillo: | Gonzalo Martínez Martínez |
| • Albelda: | Rafael Ponce de León Ruiz-Navarro |
| • Aldeanueva: | Santiago Pérez Orradre |
| • Alfaro: | José Ángel Soldevilla León |
| • Arenzana: | Jesús Marijuán Mendoza |
| • Ausejo: | Gonzalo Gil Gil |
| • Calahorra: | Isidro Ezquerro Herce |
| • Cañas: | Rubén Castillo Fernández |
| • Casalarreina: | Indalecio Martínez de Salinas Sáez |
| • Logroño: | David Martínez Amilburu |
| • Murillo: | Julián Galilea Ocón |
| • Quel: | Orlando Madorrán Herce |
| • San Vicente: | Santiago José Sodupe Martínez |
| • Uruñuela: | Sergio Campos Iruzubieta |



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

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 pre-poda** con pulgares largos para recortarlos posteriormente.
- Preparar la mezcla de producto inmediatamente antes de aplicarla.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Desinfección de suelos plantación vid con 1,3 dicloropropeno (aut. excepcional)

En **noviembre y diciembre** se abre en la Comunidad Autónoma de La Rioja el segundo periodo del 2018 para el uso del 1,3-dicloropropeno para la desinfección de suelos desnudos previo a la plantación de vid, de la autorización excepcional concedida por el MAPA. **Para poder aplicar este producto es preceptiva la comunicación previa del tratamiento a la Sección de Protección de Cultivos** con una antelación mínima de **7 días**. Dicha comunicación se realizará preferentemente a través de la empresa de tratamientos, pudiéndose realizar a través del siguiente correo electrónico (debiéndose recibir confirmación de la notificación): proteccion.cultivos@larioja.org

Asimismo, se deben cumplir todas las medidas de mitigación contenidas en la Resolución de autorización, entre las que se citan las siguientes:

- Disponer de un boletín de análisis positivo de presencia del nematodo *Xiphinema index* en la parcela.
- Para la aplicación, disponer de carné de usuario profesional de productos fitosanitarios **nivel fumigador**
- Otros: empresa inscrita en el ROPO, disponer de contrato de prestación de servicios con el agricultor, de registros de tratamientos, facturas, etc.

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



Este tratamiento 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 de poda. Igualmente, es aconsejable desinfectar otros medios mecánicos utilizados en la plantación: prepodadoras, despuntadoras, etc.

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 5%** (es decir, unos 10 Kg. de urea cristalizada del 46% de riqueza en 100 l. de agua), 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.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Recogida itinerante de envases de productos fitosanitarios SIGFITO – noviembre 2018

Día	Municipio	Lugar	Horario
Lunes 5 noviembre	HERRAMÉLLURI GRAÑÓN BAÑARES	Plaza del pueblo Báscula municipal Punto de carga de agua	10:00-11:30 12:00-13:30 15:30-17:00
Martes 6 noviembre	SAJAZARRA RODEZNO	Punto de carga de agua Báscula municipal nueva	10:00-11:30 12:00-13:30
Miércoles 7 noviembre	ALCANADRE EL VILLAR DE ARNEDO PRADEJÓN	Báscula de la cooperativa Frente a Ibercaja Almacén municipal	10:00-11:30 12:00-13:30 15:00-16:30
Jueves 8 noviembre	BADARÁN BAÑOS DE RÍO TOBÍA	Báscula municipal Punto de carga de agua	10:00-11:30 12:00-13:30

Esta recogida será realizada por la empresa SIGFITO, debiéndose entregar únicamente los envases que contengan su símbolo. Hasta el momento de su traslado al punto de recogida los envases vacíos se guardarán almacenados dentro de una bolsa.

COLIFLOR Y BRÓCOLI

Mosca blanca • *Aleyrodes proletella*

La mosca blanca es una de las plagas que más problemas están causando en los cultivos de coliflor y brócoli en La Rioja. Los tratamientos fitosanitarios por sí solos no permiten su control, por lo que para disminuir las poblaciones y los daños se recomienda seguir las recomendaciones del Boletín de Avisos nº 19 de 2017. **Es fundamental proceder a la destrucción total de los restos de cultivo en el plazo máximo de 5 días** una vez finalizada la recolección.

Hay que **elegir los productos fitosanitarios más respetuosos con los enemigos naturales de la plaga**, especialmente en las primeras fases de cultivo, dejando los piretroides para el final. En la aplicación hay que realizar un buen recubrimiento, usando equipos o boquillas adecuadas, para que el producto llegue al envés de las hojas.

Los productos autorizados para mosca blanca son:

Materia activa	Nombre y casa comercial
aceite de naranja	Prevam - Nufarm
aceite de parafina	Ultra Prom - Agrichem
azadiractin	pr. común
beauveria bassiana	Naturalis L- Agrichem
piretrinas	pr. común
spirotetramat	Movento – Bayer CS

Orugas diversas

Varias son las orugas que pueden afectar a la coliflor y al brócoli, principalmente *Pieris brassicae* (daños en hojas) y *Mamestra brassicae* (daños en pellas). Estas orugas no suelen causar daños considerables si se tratan cuando son pequeñas, además de tener la ventaja de encontrarlas agrupadas. Los productos autorizados son:

Materia activa	Nombre y casa comercial
azadiractina	pr. común
bacillus thuringiensis	pr. común
clorantraniliprol	Altacor - FMC
indoxacarb	Explicit, Avaunt y Steward - FMC
piretrinas (y en mezclas)	pr. común
spinosad	Spintor - Dow (sólo en coliflor)

Los albaranes de entrega se emiten exclusivamente de forma digital (debe facilitarle al transportista sus datos personales). Si dispone de e-mail, SIGFITO se lo enviará por correo electrónico, si no lo tiene al final de la campaña se lo remitirá por correo postal. Estos **justificantes de entrega deben conservarse 3 años**.