



# BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 16 / Logroño, 4 de noviembre de 2011

## VIÑEDO

### PREMIOS MILDIU

Los premios establecidos en colaboración con la **FUNDACION CAJA RIOJA** sobre las primeras manchas de mildiú en diversos municipios riojanos en su XXXVIII edición han correspondido a:

- \* 500 € a la 1ª mancha provincial: Alfredo Hernán Fontecha
- \* 150 € a la 1ª mancha en Alfaró: Guillermo Martínez Ruiz-Clavijo
- \* 150 € a la 1ª mancha en Aldeanueva: Jesús Gutiérrez Martínez
- \* 150 € a la 1ª mancha en Arnedo: Orlando Marrodán Herce
- \* 150 € a la 1ª mancha en Autol: Pedro Martínez Escalona
- \* 150 € a la 1ª mancha en Ausejo: Gonzalo Martínez Martínez
- \* 150 € a la 1ª mancha en Agoncillo: Gerardo Ojeda Fonseca
- \* 150 € a la 1ª mancha en Logroño: Moisés Asensio Sáenz
- \* 150 € a la 1ª mancha en Nájera: José Ramón San Millán León
- \* 150 € a la 1ª mancha en Cenicero: Jesús Ángel Benito
- \* 150 € a la 1ª mancha en Uruñuela: Ricardo Leza Martínez
- \* 150 € a la 1ª mancha en San Vicente: Agustín Muñoz Pérez
- \* 150 € a la 1ª mancha en Haro: Daniel Mahave Castillo
- \* 150 € a la 1ª mancha en Casalarreina: Alvaro Barahona Terrazas



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

### CLOROSIS FERRICA

Uno de los medios de lucha más eficaces contra esta carencia, que se manifiesta por un amarilleamiento de las hojas durante la vegetación manteniendo los nervios verdes, consiste en podar las cepas afectadas cuando se hayan caído aproximadamente un 50% de las hojas, dándole a continuación a los cortes de poda con una brocha de la siguiente mezcla, procurando no mojar las yemas:

- agua..... 1 litro
- sulfato ferroso..... 400 grs.
- ácido cítrico..... 70 grs.

Para obtener buena eficacia es necesario:

- 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.



Clorosis férrica en hoja de vid.

- Para evitar posibles fitotoxicidades (yemas que no brotan al año siguiente) es necesario no mojar las yemas ni pulgares, ni sobrepasar la dosis indicada.

## PRODUCTOS FITOSANITARIOS

El MARM nos ha comunicado en fecha 27 de octubre la **autorización excepcional del 1,3-dicloropropeno en plantación de viñedo durante el periodo del 1 de noviembre de 2011 al 28 de febrero de 2012.**

## PERAL Y MANZANO

### FUEGO BACTERIANO (*Erwinia amylovora* Burr.)

Durante este verano se han detectado nuevos brotes de esta enfermedad en frutales de Rioja Baja, así como en el foco del Valle del Iregua. En el foco de Bañares no se han detectado nuevos brotes, por lo que el foco se considera erradicado.

El Real Decreto 1.201 de 9/7/1999, modificado por Real Decreto 1512 de 22/12/2005 y Real Decreto 246/2010 de 5/3/2010, establece el programa nacional de erradicación y control del fuego bacteriano de las rosáceas dado que España está considerada en el ámbito territorial de la UE como "zona protegida" (ZP) respecto al fuego bacteriano e indica en su artículo 6 las medidas preventivas a adoptar cuando se detecta un foco y son: "tratamiento preventivo durante el invierno y en las épocas en que se considere necesario con un principio activo apropiado que determinará la C.A. en la zona de seguridad. Por ello, **debe realizarse un tratamiento en las parcelas de peral y manzano comprendidas dentro de la "zona de seguridad" de los municipios de: Albelda, Nalda, Lardero, Entrena, Alberite, Sorzano, Rincón de Soto, Alfaro, Calahorra y Aldeanueva de Ebro cuando hayan caído aproximadamente el 50% de las hojas, utilizando unos 500 gr. de cobre por 100 l. de agua.**

Las "zonas de seguridad" establecidas están expuestas en los Ayuntamientos indicados.

Además, es muy importante desinfectar las tijeras de poda después de podar cada árbol en parcelas donde se haya detectado la enfermedad este año. Estamos observando que las tijeras de poda es un medio que facilita la diseminación de la bacteria. Igualmente, es aconsejable desinfectar otros medios mecánicos utilizados en la plantación: prepodadoras, despuntadoras...

Las parcelas donde se hayan detectado árboles afectados deberán podarse las últimas.

## FRUTALES

### TRATAMIENTO A LA CAÍDA DE HOJAS

Debido a que durante el período de caída de hojas se producen pequeñas heridas en el punto donde están insertas, vía de entrada de muchos hongos, les aconsejamos realizar un tratamiento cuando hayan caído aproximadamente el 50% de las hojas en los frutales de pepita o el 75% de las hojas en los frutales de hueso a razón de **500 grs. de cobre por HI**. En los frutales de pepita este tratamiento es recomendable realizarlo como prevención contra el **FUEGO BACTERIANO** (*Erwinia amylovora*)

**MOTEADO O PECA** (*Venturia pyrina e inaequalis* Aderh.), **MINADORES DE HOJA** (*Leucoptera scitella* Zell. y *Lithocolletis* sp.), **MANCHA NEGRA** (*Stemphylium vesicarium* Wallr), **SEPTORIA** (*Septoria pyricola* Desm.).

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 Kgr. 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.

## NOGAL

### BACTERIOSIS (*Xanthomonas* sp.)

A la caída del 50% de hojas debe realizarse un tratamiento con un producto a base de **cobre** (pr. común).

## COLIFLOR

### ORUGAS DIVERSAS

Varias son las orugas que pueden afectar a la coliflor, principalmente *Pieris brassicae* (daños en hojas) y *Baratha 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. Por ello, al observar los primeros focos aconsejamos realizar un tratamiento con alguno de estos productos: **azadiractina**; **Bacillus thuringiensis** (pr. comunes); **etofenprox** (Trebon-Agrodan; Shark-Sipcam); **indoxacarb** (Steward-Du Pont); **piretrinas**; (pr. común)

### MOSCA BLANCA (*Aleurodes proletella*)

Estamos observando altas poblaciones de esta plaga, debido fundamentalmente a las condiciones climáticas existentes últimamente (ausencia de lluvias y temperaturas suaves). Seguir las indicaciones dadas en el Boletín nº 15.

Es recomendable enterrar los restos de cultivo de parcelas ya recolectadas o de aquellas parcelas que no se vayan a recolectar con el fin de eliminar posibles refugios de la mosca blanca.