



## VIÑEDO

### Mildiu • *Plasmopara viticola*

En estos momentos la situación de nuestros viñedos respecto a esta enfermedad es buena en general. No obstante, las lluvias caídas últimamente en muchas zonas de La Rioja, principalmente en forma de tormentas, provocarán la aparición de manchas hacia el día **22 de julio**, por lo que se recomienda mantener protegidos los viñedos de estas zonas con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 8.

### Polilla del racimo • *Lobesia botrana*

Ha comenzado el vuelo de adultos de la segunda generación en Rioja Baja, no habiéndose iniciado todavía en Rioja Media y Alta.

Los daños que pueden causar las larvas de esta generación no son tan fácilmente apreciables como los de la primera. Sin embargo, es muy importante combatirla, ya que las heridas que causan las larvas en los granos favorecen el ataque posterior de la podredumbre gris o botrytis y la pérdida de peso de los racimos. Según las observaciones realizadas en nuestros puestos de control estimamos que debe realizarse un tratamiento en las fechas siguientes, repitiéndolo a los 10-15 días según la persistencia del producto empleado y la evolución de la plaga.

Rioja Baja: hacia el **20 de julio**

Rioja Media y Alta: se indicará en el **próximo Boletín**.

Productos a emplear: alguno de los indicados a eclosión de huevos en el Boletín nº 10.

Para conseguir buena eficacia es indispensable utilizar atomizadores con presión suficiente o espolvoreadores adecuados para localizar el producto en los racimos, para lo cual suele ser necesario tratar a las 2 caras de la cepa.



Síntomas y daños de polilla del racimo en 2ª generación.

### Araña amarilla • *Eotetranychus carpini*

Durante los meses de julio y agosto suele manifestarse esta plaga con síntomas importantes. Vigilar los viñedos y en caso observar síntomas (ahora se localizan en las hojas basales de la cepa) realizar un tratamiento con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 7. Al producto elegido es aconsejable mezclar un mojante para aumentar la eficacia.



Síntomas de araña amarilla en hojas de vid.

## OLIVO

### Polilla • *Prays oleae*

En los puestos de control que tenemos establecidos en varios municipios se están capturando abundantes adultos de esta plaga.

Contra esta generación carpófaga, que ataca al fruto penetrando por la zona del pedúnculo provocando posteriormente su caída, se debe realizar un tratamiento cuando el fruto tenga el tamaño de un guisante con **dimetoato** o **lambda-cihalotrin** (pr. comunes).



Galerías originadas por polilla en hoja de olivo.

## HORTÍCOLAS

### Podredumbre o necrosis apical

La podredumbre apical (culillo) es una alteración fisiológica que se observa muy frecuentemente en tomate o pimiento y concretamente en los cultivos regados a manta con gran cantidad de agua.

Normalmente se inicia en el extremo inferior del fruto con la aparición de lesiones de color tostado claro que al aumentar su tamaño oscurecen. Estas lesiones son causadas por la deficiencia de calcio.

Medidas de control:

- Aportar poco agua muy a menudo en lugar de mucha de un solo golpe.
- Evitar alto contenido de sales en el suelo.
- Aplicación correcta de fertilizantes evitando el exceso de nitrógeno.



Síntomas de podredumbre apical en pimiento y tomate.

### Golpe de sol

Esta fisiopatía se manifiesta con la presencia de manchas en la cara de los frutos de tomate o pimiento expuesta al sol, particularmente cuando están menos protegidos por la vegetación de las radiaciones solares.

No existen medidas de control.



Síntoma de golpe de sol en pimiento.

## PRODUCTOS FITOSANITARIOS

### Autorizaciones excepcionales

El MAGRAMA nos ha comunicado la autorización excepcional de **etoxiquina** 72% para el tratamiento preventivo de escaldado en **pera** en **post-cosecha** del 15 de julio al 30 de octubre de 2013.

## FRUTALES

### Mosca de la fruta • *Ceratitis capitata*

Esta plaga ataca a los frutales, sobre todo melocotón y nectarina, cuando los frutos están próximos a recolección. Se manifiesta por la aparición de una zona en el fruto oscurecida que se ablanda, y al abrirla se pueden observar en el interior las larvas blancas. Cuando las larvas han abandonado el fruto se observan sobre la piel los agujeros de salida.

Todavía no se ha detectado ninguna captura en las trampas sexuales distribuidas por toda La Rioja, por ello todavía no es necesario realizar tratamientos. En próximos boletines se indicará en caso de existir riesgo.

### Araña roja • *Panonychus ulmi*

Vigilar las plantaciones y si se observan más de un 50% de hojas con presencia de plaga realizar tratamiento con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Cultivo autorizado	Nombre y casa comercial
abamectina	Manzano-Melocotón-Peral	pr.común
azadiractin	Ciruelo-Manzano-Melocotón-Peral	pr.común
<i>Beauveria bassiana</i>	Manzano	Naturalis-L-Agrichem
clofentecin	Manzano-Peral	pr.común
etoxazol	Manzano-Melocotón	Borneo-Kenogard Doryoku-Cheminova
fenpiroximato	Ciruelo-Manzano-Melocotón-Peral	Flash- Sipcam
hexitiazox	Almendra-Ciruelo-Manzano-Melocotón-Peral	pr.común
milbemectina	Manzano	Milbeknock-Massó
piridaben	Manzano-Melocotón-Peral	pr.común



Síntomas de araña roja en manzano

## MANZANO, PERAL Y NOGAL

### Agusanado • *Cydia pomonella*

A pesar de que las capturas son bajas, continuar protegiendo las plantaciones sobre todo en aquellas donde se hayan observado penetraciones en fruto.