



VIÑEDO

Destrucción de sarmientos y restos de poda.

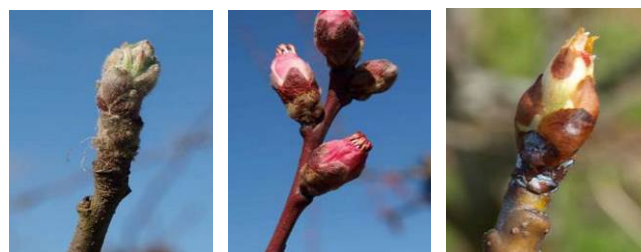
Es recomendable sacar fuera de la plantación los sarmientos y restos de poda de aquellos viñedos donde se haya observado alguna de estas plagas o enfermedades: acariosis, araña, carcoma, excoriosis, necrosis bacteriana, enfermedades de la madera, para destruirlos posteriormente con el fin de eliminar la población o inóculo invernante existente.

FRUTALES

Araña roja • *Panonychus ulmi*

En plantaciones con **abundante puesta invernante** es importante realizar un tratamiento con **aceite de parafina** (pr. común) inmediatamente antes de comenzar la eclosión de huevos, siempre antes de floración.

En nuestra región y en nuestras variedades este momento se corresponde con los estados fenológicos siguientes: **manzano** (C-C₃: botón hinchado), **melocotonero** (E: se ven los estambres) y **peral** (C-C₃: botón hinchado). Hay que tener en cuenta que entre el tratamiento con aceite de parafina y los productos azufre, captan, dodina, y polisulfuros deben transcurrir como mínimo 21 días. En vegetación se realizará una observación visual de las hojas y en función de la ocupación se realizarán tratamientos que se indicarán en próximos boletines.



Estado C-C₃ en manzano. Estado E en melocotón. Estado C-C₃ en peral.

MELOCOTONERO, NECTARINA, CIRUELO, CEREZO Y ALMENDRO

Monilia • *Monilia laxa*

Los primeros síntomas de esta enfermedad se producen en primavera provocando la marchitez de flores y brotes. Las flores quedan pegadas a los brotes.

Las temperaturas suaves y la elevada humedad durante la floración son factores que favorecen la contaminación.

Uno de los momentos más susceptibles a estas enfermedades la floración, ya que se suelen dar las condiciones climáticas favorables para su desarrollo.

Por ello, se recomienda realizar un tratamiento con la primera flor abierta y repetirlo al inicio de caída de pétalos con uno de los siguientes productos.

Materia activa	Nombre y casa comercial	Melocotón	Nectarina	Cerezo	Ciruelo	Almendro
boscalida + piraclostrobin	Signum - Basf	✓	✓	✓	✓	✓
captan	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗
ciprodinil	Chorus-Syngenta	✓	✓	✓	✓	✗
ciprodinil+fludioxonil	Astound-Nufarm; Switch-Syngenta	✓	✓	✓	✓	✗
ciprodinil + tebuconazol	Belenus-Adama	✓	✓	✗	✗	✗
compuestos de cobre	pr. comunes	✓	✓	✓	✓	✓
difenoconazol	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗
fenbuconazol	Impala Star-Dow	✓	✓	✓	✓	✓
fenhexamida	Teldor-Bayer CS	✓	✓	✓	✓	✗
fenpirazamina	Prolectus-Kenogard	✓	✓	✓	✓	✗
fluopiram	Luna Privilege- Bayer	✓	✓	✓	✗	✗
fluopiram + tebuconazol	Luna Experience- Bayer	✓	✓	✓	✗	✗
hidrogenocarbonato de K	Armicarb-Certis; Karbicare-Basf	✓	✓	✓	✓	✓
mancozeb	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
metil tiofanato	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
microbutanil	Systhane-Dow	✓	✓	✓	✓	✗
tebuconazol	pr.común	✓	✓	✓	✓	✓
tebuconazol + trifloxistrobin	Flint Max-Bayer	✓	✓	✓	✓	✗

✓ Autorizado

✗ No autorizado

Pulgones

Se recomienda realizar un tratamiento al final de la floración, cuando han caído los pétalos. En estos momentos la población de pulgón es baja y todavía no se encuentra

protegida por las hojas, ejerciéndose un buen control y probablemente no será necesario hacer tratamientos posteriores, que serían más perjudiciales para la fauna auxiliar.

Materia activa	Nombre y casa comercial	Melocotón	Nectarina	Cerezo	Ciruelo	Almendro
acetamiprid	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗
azadiractin	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗
deltametrin	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
flonicamid 50% WG	Tepeki-Belchim	✓	✗	✗	✓	✗
lambda cihalotrin	pr. común	✓	✗	✓	✓	✓
piretrinas 4% EC	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
spirotetramat	Movento Gold-Bayer	✓	✓	✓	✓	✓
sulfoxaflor	Closer-Dow	✓	✓	✓	✓	✗
tau fluvalinato	pr. Común	✓	✓	✓	✓	✗
tiacloprid	Calypso-Bayer	✓	✓	✓	✓	✗

PERAL

Sila o mieleta • *Psila pyri*

En las parcelas donde no se pudo realizar el tratamiento contra adultos recomendado en el Boletín nº 2 y/o actualmente tienen una alta población invernante, recomendamos tratar ahora contra huevos y adultos utilizando un **aceite parafínico + piretrina autorizada en el cultivo**.

Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

Se recuerda la importancia de retirar los restos de poda de la parcela y quemarlos en la misma. **Cortar las ramas afectadas y dejarlas en la calle o triturarlas favorece la propagación de la enfermedad.**

Los tratamientos químicos autorizados **en floración son solo preventivos, no tienen acción curativa** y su eficacia es baja, en caso de utilizarlos será necesario realizar **varias aplicaciones en floración**.

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>Aureobasidium pullulans</i>	Blossom Protect- Manica Cobre
<i>Bacillus amyloliquefaciens subesp: plantarum</i>	Amilo-X WG-Certis
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade Max-Bayer
Fosetil-Al	Aliette WG-Bayer (1)
Laminarin	Vacciplant Max-UPL Kayac-Adama
Prohexadiona cálcica	Regalis Plus- Basf

(1) Autorizado contra bacteriosis

Recordar que los productos a base de cobre no pueden aplicarse en floración.

VENTA DE OLIVOS (PASAPORTE FITOSANITARIO)

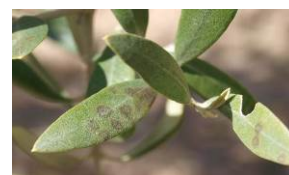
Si usted es agricultor y **desea vender olivos a un vivero**, debe tener en cuenta que la parcela ha de estar declarada en el Registro de Explotaciones Agrarias, incluyendo la variedad. Al vivero le corresponde ponerse en contacto previamente con la Sección de Sostenibilidad Agraria y Viveros del Gobierno de La Rioja, con objeto de inscribirse en el Registro de Operadores Profesionales de Vegetales (ROPVEG) y así obtener autorización para emitir Pasaporte Fitosanitario. Puede obtener más información en el 941 291391 o sostenibilidadagraria.viveros@laroja.org



OLIVO

Repilo • *Fusicladium oleaginum*

Esta enfermedad se manifiesta en las hojas mediante la aparición de unas manchas circulares, que si no se tratan acaban por provocar su caída. Se reproduce cuando se combinan temperaturas suaves



con humedad relativa alta, dispersándose mediante la lluvia o la niebla. Es aconsejable realizar un muestreo de 400 hojas, recogidas de 20 árboles de acuerdo a lo descrito en la guía de Gestión Integrada de Plagas. En caso de detectar predominio de repilo visible, se recomienda el uso de materias a base de cobre o mezclas, mientras que si predomina el repilo inoculado (solo visible tras sumergir las hojas en una solución de agua y sosa al 5%), se recomienda tratar con materias activas sistémicas o penetrantes. Los productos autorizados en el tratamiento de primavera son:

Materia activa	Nombre y casa comercial
azoxistrobin + difenoconazol (1)	pr. común
compuestos de cobre	pr. comunes
compuestos de cobre + otros fungicidas (mancozeb, folpet, tebuconazol)	pr. comunes
bentiavalicarb isopropil + mancozeb (1)	Valbon - Sipcam; Brilliant - Sipcam
difenoconazol	pr. común
dodina (1)	pr. común
fenbuconazol (1)	Impala star - Corteva
kresoxim-metil	pr. común
kresoxim-metil + difenoconazol	pr. común
mancozeb	pr. común
tebuconazol (1)	pr. común
tebuconazol + trifloxistrobin (1)	Flint Max - Bayer
trifloxistrobin	Flint - Bayer; Consist - Arysta

(1) Aplicación en primavera, hasta fin de floración

Barrenillo • *Phloeotribus scarabaeoides*

Este coleóptero ataca a la madera debilitada, o en proceso de secado. Una técnica cultural de lucha eficaz contra esta plaga consiste en dejar repartidos por toda la plantación montones de restos de poda para que los barrenillos realicen en ellos la puesta para luego eliminarlos, hacia la primera quincena de mayo antes de que los nuevos barrenillos los abandonen. Solo en caso de graves infestaciones, se recomienda tratar con alguno de estos productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial
betaciflutrin	pr. común
deltametrin	pr. común