

Frutales

Araña roja • *Panonychus ulmi*

En plantaciones con abundante puesta invernal 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 con azufre, captan, dodina, y polisulfuro 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 melocotonero.



Estado C-C3 en peral.

Melocotonero, nectarino, ciruelo, cerezo, almendro y albaricoquero

Monilia • *Monilia laxa*

Aunque los daños se observan posteriormente, la contaminación se produce en la **floración**, siendo uno de los momentos más susceptibles a esta enfermedad ya que se suelen dar las condiciones climáticas favorables para su desarrollo. Las temperaturas suaves y la elevada humedad durante la floración son factores que favorecen la contaminación.

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

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.



Síntomas de monilia en melocotonero.

Materia activa	Nombre y casa comercial	Melocotonero	Nectarino	Cerezo	Ciruelo	Almendro	Albaricoquero
azufre*	Heliosoufre s - Rovensa Next Heliosufre – Rovensa Next	✓	✓	✓	✓	✗	✓
<i>Bacillus amyloliquefaciens*</i>	Amylo X WG – Certis Belchim	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Botrybel – Probelte	✓	✓	✓	✓	✗	✓
	Taegro-Syngenta	✗	✗	✗	✗	✓	✗
<i>Bacillus subtilis*</i>	Serenade ASO – Bayer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
boscalida + piraclostrobin	Signum – Basf	✗	✗	✗	✗	✓	✗
	Signum FR – Basf	✓	✗	✓	✓	✗	✗
	Signum WG – Basf	✓	✓	✓	✓	✗	✓
captan	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗	✓
ciprodinil	Chorus – Syngenta	✓	✗	✓	✓	✗	✓
ciprodinil + fludioxonil	pr común	✓	✓	✓	✓	✗	✓
ciprodinil + tebuconazol	Benelus – Adama; Netón – Masso	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Materia activa	Nombre y casa comercial	Melocotonero	Nectarino	Cerezo	Ciruelo	Almendo	Albaricoquero
compuestos de cobre*	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓	✓
difenoconazol	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓(1)	✓(2)
fenhexamida	Teldor - Bayer	✓	✗	✓	✓	✗	✓
fludioxonil	Switch One - Syngenta	✓	✗	✓	✓	✗	✓
fluopyram	Luna Privilege - Bayer	✓	✓	✓	✗	✗	✓
fluopyram + tebuconazol	Luna Experience - Bayer	✓	✗	✓	✗	✗	✓
hidrogenocarbonato de potasio*	pr. común	✓	✗ ✓(3)	✓	✓	✗ ✓(3)	✓
isofetamid	Kenja - Certis Belchim	✗	✗	✓	✗	✗	✓
mandestrobin	Intuity Pro - Kenogard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mefentrifluconazol	Revyona - Basf	✓	✓	✓	✓	✗	✓
polisulfuro de calcio*	Curatio - Andermatt	✓	✗	✓	✓	✗	✓
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> *	Julietta - Rovensa Next	✓	✓	✓	✓	✗	✓
tebuconazol	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓(4)	✓
tebuconazol + trifloxistrobin	Flint Max - Bayer	✓	✗	✓	✓	✗	✓

✓ Autorizado. ✗ No autorizado. (1) Solo Score 25 EC y denominaciones comunes de éste. (2) Solo Score 25 EC y Lexor 25. (3) Según formulado. (4) Solo Trineo 25 WG y denominaciones comunes de éste.

Todas las materias activas marcadas con un asterisco (*) en todas las tablas del boletín están permitidas en producción ecológica.

Pulgon

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, por lo que se ejerce un buen control y probablemente no será necesario realizar tratamientos posteriores que serían más perjudiciales para la fauna auxiliar.

Materia activa	Nombre y casa comercial
aceite de parafina*	pr. común
acetamiprid	pr. común (1)
azadiractin*	pr común
<i>Beauveria bassiana</i> *	Botanigard - Certis Belchim
deltametrin	pr. común
Esfenvalerato (2)	pr. común
flonicamid (2) (3)	Afinto - Syngenta; Teppeki - Certis Belchim
flupiradifurona (4)	Sivanto Prime - Bayer
lambda cihalotrin	pr. común
piretrinas*	pr. común
pirimicarb(2)	pr. común
sales potásicas de ácidos grasos* (2)	Flipper - Bayer
tau - fluvalinato (2)	pr. común

(1) En almendo solo Gazel Plus- SG - Basf. (2) no autorizado en almendo. (3) no autorizado en albaricoquero. (4) Solo cerezo y ciruelo.



Daños de pulgón en cerezo.



Síntomas iniciales de erinosis.

Peral

Erinosis • *Phytoptus pyri*

En las parcelas que tuvieron ataque importante el año pasado conviene realizar un tratamiento a partir del estado fenológico D3 (aparecen los botones florales), ya que es a partir de desborre cuando estos ácaros eriódidos que se encontraban refugiados en las yemas colonizan las pequeñas hojas aún no desarrolladas y los botones florales, generando la aparición de las agallas. Inicialmente son rojizas y posteriormente se tornan negras. En fruto generan manchas herrumbrosas y abultamientos. Se recomienda realizar tratamientos con **azufre***, pero solo en aquellas plantaciones con daños importantes.

Psila o mieleta • *Cacopsylla pyri*

La última semana con temperaturas elevadas ha favorecido la puesta, existiendo pocos huevos en las parcelas que han realizado sueltas de anto-córidos en años precedentes. No obstante, en las parcelas donde no se pudo realizar el tratamiento contra adultos recomendado en el [boletín nº 1](#) y/o actualmente tienen una alta población invernante, recomendamos tratar ahora contra huevos y adultos utilizando un **aceite parafínico*** junto con una **piretrina*** autorizada en el cultivo.



Puesta invernante de psila.



Adultos de psila en rama.

Fuego bacteriano • *Erwinia amylovora*

Se recuerda la importancia de eliminar 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 y es sancionable**. Las ramas con chancros de fuego del año anterior deberían haberse eliminado en la poda, ya que es ahí donde la bacteria pasa el invierno. En caso de no haberse realizado dicha poda esas ramas no brotarán y las yemas sufrirán abortos.

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.



Chancro en rama de peral.

Materia activa	Nombre y casa comercial
<i>Aureobasidium pullulans*</i>	Blossom Protect – Andermatt
<i>Bacillus amyloqueliciens *</i>	Amilo – X WG – Certis Belchim
<i>Bacillus subtilis*</i>	Serenade ASO – Bayer
compuestos de cobre*	pr. común
laminarin*	pr. común
prohexadiona cálcica	Regalis Plus – Basf

Recordar que los productos a base de **cobre*** únicamente se pueden aplicar antes de la floración.

Recientemente se ha procedido a la **autorización excepcional** del bacteriofago contra *Erwinia amylovora* (BAEA)>5,0 x10¹² PFU/L (SC) (PEA-02-Andermatt) con autorización de uso en La Rioja del 15 de marzo al 12 de julio.

Almendro

Mancha ocre • *Polystigma ochraceum*

Dado que esta enfermedad puede producir contaminaciones desde la caída de pétalos hasta bien entrado el verano, se recomienda realizar tratamientos desde marzo hasta finales de junio y siempre tras producirse lluvias, con los productos siguientes.

Materia activa	Nombre y casa comercial
boscalida + piraclostrobin	Signum – Basf
difenoconazol	pr.común
difenoconazol + kresoxim – metil	Flecha Suprem – Ascenza Spotter – Selectis
sulfato tribásico de cobre + azufre*	Yukon ultra – UPL



Síntomas de mancha ocre en hoja de almendro.