



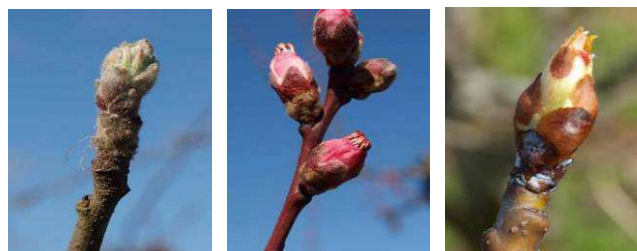
FRUTALES

Araña roja • *Panonychus ulmi*

En plantaciones con **abundante puesta invernala** 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 es 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
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Amylo X WG-Certis	✓	✓	✗	✗	✓
<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade Max-Bayer	✓	✓	✓	✓	✓
	Seranada Aso-Bayer	✓	✓	✓	✓	✓
boscalida + piraclostrobin	Signum - Basf	✗	✗	✗	✗	✓
	Signum WG- Basf	✓	✓	✓	✓	✗
	Signum FR -BASF	✓	✗	✓	✓	✗
captan	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗
ciprodinil	Chorus-Syngenta	✓	✓	✓	✓	✗
ciprodinil+fludioxonil	Astound-Nufarm; Switch-Syngenta	✓	✓	✓	✓	✓
ciprodinil + tebuconazol	Belenus-Adama; Netón-Masso	✓	✓	✗	✗	✗
compuestos de cobre	pr. comunes	✓	✓	✓	✓	✓
difenoconazol	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓(1)
difenoconazol + isopirazam	Natan-Massó; Embrelia-Adama	✓	✓	✗	✗	✗
fenbuconazol	Impala Star-Corteva	✓	✓	✓	✓	✓
fenhexamida	Teldor-Bayer CS	✓	✓	✓	✓	✗
fenpirazamina	Prolectus-Kenogard	✓	✓	✓	✓	✗
fluopiram	Luna Privilege- Bayer	✓	✓	✓	✗	✗
fluopiram + tebuconazol	Luna Experience- Bayer	✓	✓	✓	✗	✗
hidrogenocarbonato de K	Armicarb-Certis; Karbicare-Basf	✓	✓	✓	✓	✓
isofetamid	Kenja-Belchim	✗	✗	✓	✗	✗
mancozeb	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓(2)
metil tiofanato	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
microbutanil	Systhane Star -Corteva	✓	✓	✓	✓	✗
polisulfuro de calcio	Curatio-Andermatt	✓	✗	✓	✓	✗
tebuconazol	pr.común	✓	✓	✓	✓	✓(3)
tebuconazol + trifloxistrobin	Flint Max-Bayer	✓	✓	✓	✓	✗

✓ Autorizado ✗ No autorizado

(1) Solo Score 25 EC-Corteva y Syngenta. (2) Solo Vondozeb GB-UPL. (3) Solo Tebuconazol 25% WG-pr común

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	Almendra
aceite de parafina	pr.común	✓	✓	✓	✓	✓
acetamiprid	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓ (1)
azadiractin	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗
deltametrin	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
flonicamid	Teppeki-Belchim; Afinto -Syngenta	✓	✓	✗	✓	✗
lambda cihalotrin	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
piretrinas 4% EC	pr. común	✓	✓	✓	✓	✓
spirotetramat	Movento Gold-Bayer	✓	✓	✓	✓	✓
sulfoxaflor	Closer-Corteva	✓	✓	✓	✓	✗
tau fluvalinato	pr. común	✓	✓	✓	✓	✗

(1) Solo Gazel Plus- SG -Basf

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 acaros eriofidos que se encontraban refugiados en las yemas colonizan las pequeñas hojas aún no desarrolladas y los botones florales, generando la aparición de las agallas, que 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.



Síntomas en fruto de erinosis.



Agallas en hoja provocadas por el acaro.

Sila o mieleta • *Psila pyri*

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 + 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 y es sancionable.**

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
<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subesp: <i>plantarum</i>	Amilo-X WG-Certis
<i>Bacillus subtilis</i>	Seranade Max-Bayer Seranade ASO-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.

ALMENDRO

Mancha ocre. *Polystigma ochraceum*

Dado que la enfermedad puede afectar al cultivo durante un periodo largo, se recomienda tratar 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	Mavita 250 EC-Adama Score 25 ES-Syngenta
difenoconazol+ kresoxin-metil	Flecha Suprem-Ascenza Spotter WG-Tradecorp
fenbuconazol	Impala-Corteva Impala Star-Corteva
mancoceb	Vondoceb GD-UPL

OLIVO

Barrenillo • *Phloeotribus scarabaeoides*

Este coleóptero ataca preferentemente 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, y eliminarlos sobre la primera quincena de mayo antes de que los nuevos barrenillos los abandonen. Solo en caso de graves infestaciones, se recomienda realizar un tratamiento al inicio de verano, cuando se detecten más del 5% de brotes con nuevas galerías, con alguno de estos productos: **beta-ciflutrin** – pr-común y **deltametrin**- pr común.