



BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 9 / Logroño, 16 de mayo de 2012

VIÑEDO

CLOROSIS FÉRRICA

Al observar los primeros síntomas de clorosis se recomienda realizar tratamientos en pulverización (mínimo 2 ó 3 tratamientos a intervalos de 7 días) con algún producto que lleve **hierro** en su composición o preparando la mezcla: **600 grs. de sulfato ferroso + 60 grs. de ácido cítrico en 100 l. de agua**. No sobrepasar la dosis indicada para evitar quemaduras en las hojas, ni tratar durante la floración.



Síntomas de clorosis en hojas de vid.

MANZANO Y PERAL

AGUSANADO O BARRENO (*Carpocapsa pomonella* L.)

Evolución del ciclo biológico: vuelo de adultos de la 1ª generación.

Tratamiento: Según nuestras previsiones debe realizarse un tratamiento en las fechas siguientes, repitiéndolo a los 15 ó 20 días según la persistencia del producto empleado:

- Rioja Baja: hacia el 19 de Mayo
- Rioja Media: hacia el 24 de Mayo
- Rioja Alta: hacia el 29 de Mayo

Empleando alguno de los productos que se indican:

materia activa	nombre-casa comercial	observaciones
clorantraniliprol	Coragen – Du Pont	
clorpirifos	pr. común	Solo CS, WP y WG
flufenoxuron	Cascade - Basf Kimlux - Sapec Distant - Trade Corp	En manzana Golden puede provocar fitotoxicidad
indoxacarb	Steward - Du Pont	Sólo en manzano
metil clorpirifos	Reldan - Dow	
metoxifenocida	Runner - Bayer CS Metoxifenocida - Dow	
spinosad	Spintor - Dow	
tebufenocida	Mimic - Certis	
tiaclorid	Calypto - Bayer CS	
virus de la granulosis de la carpocapsa	Carpovirusina -Kenogard Madex - Agrichem	



Síntomas de agusanado en manzano.

También existen otros productos, que son **reguladores de crecimiento de insectos**, pero que deben ser aplicados antes de las fechas indicadas en un momento determinado (sobre huevos) para que sean eficaces: **diflubenzuron**; **fenoxicarb** (pr. comunes). Igualmente hay **piretrinas autorizadas**, pero que no se recomiendan para evitar el aumento de poblaciones de ácaros.

PIOJO DE SAN JOSÉ (*Quadraspidotus perniciosus* Comst.)

Las fechas de tratamiento para combatir las larvas de esta 1ª generación coinciden sensiblemente con las indicadas para combatir el "agusanado". Por lo que, en aquellas plantaciones de manzano, peral y ciruelo que tengan problemas de esta plaga deben elegir al realizar el tratamiento contra "agusanado" alguno de estos productos: **clorpirifos** o **metil clorpirifos**.

MANZANO

MANCHA AMARGA O BITTER PIT

Para disminuir estas manchas marrones que aparecen sobre el fruto durante el período de conservación y que tantos problemas vienen causando durante los últimos años, existen unas medidas culturales y tratamientos químicos que se indican a continuación, que pueden aliviar el problema, pero no corregirlo:

Técnicas culturales: Evitar los abonados nitrogenados y potásicos excesivos, evitar la falta y exceso de agua de riego, evitar las recolecciones tempranas.

Tratamientos químicos: Realizar 4 tratamientos a intervalos de unos 10 días, iniciándolos a la caída de pétalos con el fruto formado, empleando productos a base de **calcio** (quelatos, cloruro, nitrato, etc.). Utilizar el producto solo o mezclado con mojante. Pueden aparecer ligeras fitotoxicidades en hoja, sin mucha importancia, consistentes en un pardeamiento o necrosis de su borde.



Síntomas de bitter pit en manzana.

PERAL

MANCHA NEGRA (*Stemphylium vesicarium* Wallr.)

Una de las variedades más sensibles es la **Conferencia**. No descuidar los tratamientos en esta variedad si se producen lluvias, sobre todo en plantaciones que tuvieron problemas el año pasado, realizando tratamientos con alguno de estos productos: **captan** (Merpan 80 WDG-Aragro); **ciprodinil+fludioxinil** (Switch-Syngenta); **kresoxim metil** (Stroby-Basf); **tebuconazol** (Folicur 25 WG-Bayer CS); **trifloxistrobin** (Flint-Bayer CS).

MELOCOTONERO Y NECTARINA

ANARSIA (*Anarsia linneatella* Zell.) y POLILLA ORIENTAL (*Grapholita molesta* Busck.)

Evolución del ciclo biológico: vuelo de adultos.

Tratamiento: los ataques de las larvas de esta generación se concentrarán en los brotes terminales. Recomendamos realizar un tratamiento, **principalmente en plantaciones jóvenes en formación**, utilizando alguno de los productos indicados en el Boletín nº 6.



Síntomas de anarsia en brote de melocotón.

OIDIO O CENIZA (*Sphaeroteca pannosa* Woron)

No se deben descuidar los tratamientos contra esta enfermedad en estos momentos, utilizar alguno de los productos indicados en el Boletín nº 6,

CIRUELO

ÁCARO DE LAS YEMAS (*Acalitus phloeoptes* Nal)

Ya ha comenzado la salida de los ácaros de las agallas, por lo que se recomienda tratar la próxima semana, en las fincas que haya problemas, con alguno de los siguientes productos: **azufre mojable**, **azadiractin** (pr. comunes) repitiendo la aplicación a los 15 días.



Síntomas de agallas en madera joven.

ANARSIA (*Anarsia linneatella* Zell.)

Se ha iniciado el vuelo de adultos, pero todavía no es necesario realizar tratamientos. Se indicará el momento oportuno en próximos Boletines.

OLIVO

COCHINILLA (*Saissetia oleae* Bern.)

Esta plaga se puede controlar realizando un tratamiento al iniciarse la floración con **piriproxifen** (Atominal-Masso; Juvinal-Kenogard).

AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL

El MAGRAMA nos ha comunicado la **autorización excepcional del spirotetramat** (Movento Gold-Bayer) como insecticida en peral contra Psila (*Psila pyri*) y en melocotonero contra pulgón verde (*Myzus persicae*), **desde el 25 de abril hasta el 24 de agosto de 2012.**