



# BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

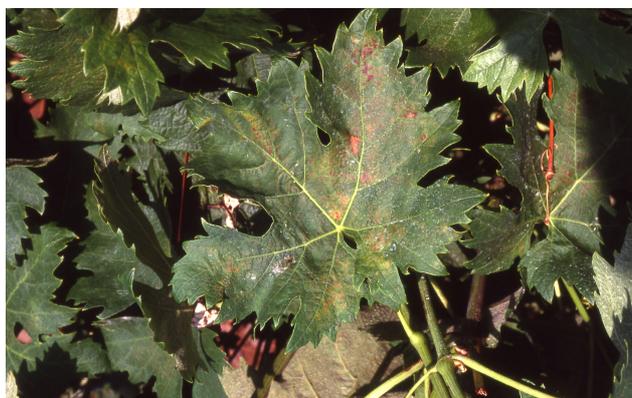


Boletín nº 10 / Logroño, 13 de mayo de 2009

## VIÑEDO

### ARAÑA AMARILLA (*Eotetranychus carpini* Oud.)

Esta plaga está presente en la mayoría de los viñedos riojanos, causando estos últimos años en algunas zonas daños importantes. Por ello, deben vigilarse los viñedos (la variedad Tempranillo es de las más sensibles), sobre todo los que el año pasado tuvieron problemas, y al observar los primeros síntomas realizar un tratamiento con alguno de estos productos: **clofentezin\*** (ovicida) (Apolo-Aragro; Bensim-Du Pont; Tifon-Afrasa); **dicofol\*** (pr. común); **dicofol+hexitiazos\*** (Keldox-Syngenta); **spirodiclofen\*** (Envidor-Bayer CS); **hexitiazos\***; **fenbutestan\***; **propargita\*** (pr. comunes).



Síntomas de de araña amarilla en hoja de vid.

## MANZANO, PERAL, CIRUELO Y NOGAL

### 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 17 de Mayo
- Rioja Media: hacia el 23 de Mayo
- Rioja Alta: hacia el 28 de Mayo

Productos a emplear: **clorpirifos\*** (sólo en CS, WP y WG); (pr. común); **flufenoxuron\*** (no aplicar en Golden) (Cascade-Basf; Kimlux-Sapec); **metil clorpirifos\*** (Reldan-Dow); **metoxifenocide\*** (Runner – Bayer CS); **spinosad\*** (Spintor-Dow); **tebufenocide\*** (Mimic-Dow); **tiacloprid\*** (Calypso-Bayer CS); **virus de la granulosis\*** (Carpovirusina-Kenogard; Madex- Agrichem). De estos productos, sólo están autorizados en **nogal:** tebufenocide; y en **ciruelo:** clorpirifos.



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 determinando de la plaga para que sean eficaces: **diflubenzuron \***; **fenoxicarb\*** (pr. comunes); **teflubenzuron \*** (Dart-Nufarm; Nomolt-Basf; Maneton-Sapec)

### PIOJO DE SAN JOSÉ (*Quadraspidiotus 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**.

## 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 7.



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 7.



Síntomas de oidio en melocotón.

## OLIVO

**POLILLA DEL JAZMÍN O GLIFODES** (*Margaronia unionalis* Hübn)

Las larvas de esta polilla que se alimenta de las hojas terminales de los brotes pueden causar daños de cierta consideración en plantaciones de **olivos jóvenes**. En un principio las larvas respetan una de las caras de las hojas. Al observar los primeros síntomas realizar un tratamiento con alguno de estos productos: **deltametrin**; **dimetoato**, **fosmet** (pr. comunes).

## 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.