



BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



Boletín nº 5 / Logroño, 9 de marzo de 2009

ALCACHOFA



Larva de taladro



Daños en alcachofa

TALADRO (*Gortyna xanthenes* Germ.)

Evolución del ciclo biológico: eclosión de huevos.

Tratamientos: deben iniciarse en las fechas que se indican repitiéndolos cada 15 días hasta que se indique el final de la eclosión de huevos, siendo condición indispensable para obtener buena eficacia mojar bien toda la superficie de la planta:

- Rioja Baja: en estos momentos
- Rioja Media y Alta: hacia el 15 de Marzo

Productos a emplear:

alfa-cipermetrin (2); **cipermetrin (7)**;
clorpirifos (7); **deltametrin (7)** (pr. comunes).

Nota: deben respetarse los plazos de seguridad de cada producto que vienen indicados entre paréntesis () y en la etiqueta.

PERAL

SILA O MIELETA (*Psila pyri* L.)

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 blanco + piretrina** autorizada en el cultivo o **caolín**.

MELOCOTONERO Y NECTARINA

ABOLLADURA O LEPRA (*Taphrina deformans* Berk.)

Para luchar contra esta enfermedad debe realizarse un tratamiento cuando se vea la primera flor, siendo generalmente suficiente para combatirla. Pasado este momento si las condiciones climáticas son favorables (lluvia y temperaturas suaves), el parásito invadirá los brotes y las hojas presentando entonces grandes dificultades el combatirlo.

Productos a emplear: **clortalonil***; **compuesto de cobre***; **dodina***; **tiram***, **ziram*** (pr. comunes); **metiram*** (Poliram combi-Basf).

Este tratamiento tiene cierta acción sobre otras enfermedades, tales como: **MONILIA** (*M. laxa*) y **CRIBADO** (*Coryneum beyerinckii*).



Síntomas de Lepra o Abolladura en hoja de melocotón.

PULGONES (*Myzus persicae* Sulz.)

Debido a que en este estado fenológico la mayor parte de los huevos se encuentran eclosionados y es fácil eliminar los pulgones nacidos de ellos, ya que todavía no han formado colonias, se recomienda aplicar alguno de estos productos: **acetamiprid*** (Epik- Sipcam; Gazel-Basf); **imidacloprid***; **metamidofos***; **metomilo**; **pirimicarb** (pr. comunes); **tiacloprid*** (Calypso-Bayer CS); **thiamethoxam*** (Actara-Syngenta).

Las personas que no reciban el boletín pueden solicitarlo, de forma gratuita, a:

Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (CIDA). Sección de Protección de Cultivos
Ctra. Logroño-Mendavia NA 134, km 88- 26071 Logroño (La Rioja)
Tel.: 941 29 13 80 - Fax: 941 29 13 92
boletin.avisos@larioja.org

FRUTALES

ARAÑA ROJA (*Panonychus ulmi* Koch.)

En plantaciones con **abundante puesta invernal** es importante realizar un tratamiento con **aceite de verano*** (pr. común) inmediatamente antes de comenzar la eclosión de huevos. En nuestra región y en nuestras variedades este momento suele corresponderse 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 mineral y los productos azufre, captan, dinocap, dodina, folpet y polisulfuros deben transcurrir como mínimo 21 días.



Adulto de *Panonychus ulmi*.

PATATA

PODREDUMBRES (*Ralstonia solanacearum* Smith. y *Clavibacter michiganensis* Davis)

Estas podredumbres son causadas por **bacterias**. Los **daños** que pueden ocasionar, tanto en campo como en almacén, son graves. Además, la propagación de la enfermedad es rápida.

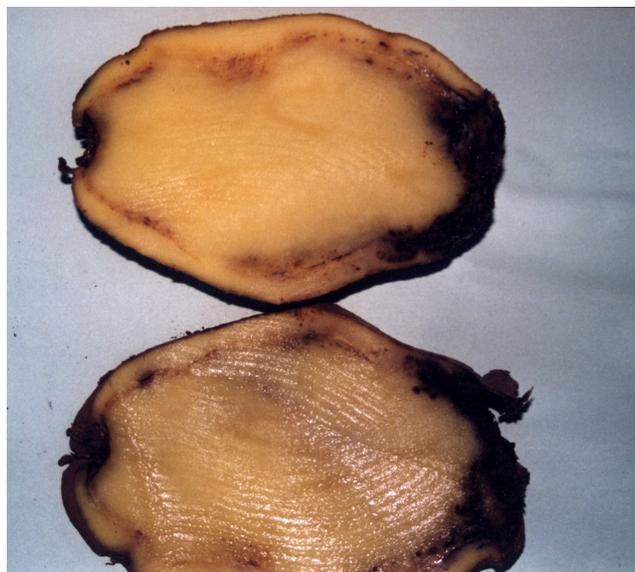
Los **síntomas** sobre tubérculos se manifiestan, principalmente, por un oscurecimiento de los ojos y el ombligo, en los que puede formarse un exudado pegajoso, adhiriéndose la tierra a la patata. Adquieren una coloración gris parduzca y al cortarlos transversalmente muestran un cambio de color de la zona vascular. Si la infección está muy desarrollada, al presionar aparecen unas gotitas pastosas blanquecinas de mucus bacteriano en el anillo vascular.

Con el fin de evitar la introducción y la extensión de estas peligrosas enfermedades, les aconsejamos adoptar las siguientes **medidas**:

- bajo ningún concepto sembrar **patata de consumo**
- al comprar patata de siembra exigir siempre el correspondiente **pasaporte fitosanitario con ZP (zona protegida)**
- si antes de sembrar, observa en su **patata de siembra** algún síntoma de la enfermedad,

póngase en contacto con esta Sección u otro Organismo Oficial.

Recientemente han aparecido nuevas cepas del **VIRUS Y** que provocan pequeñas necrosis en los tubérculos. Las variedades con aptitudes para industrialización son las más sensibles. Los tratamientos contra pulgones no permiten en absoluto frenar la transmisión, por lo que se aconseja sembrar patatas certificadas con garantía de que están exentas de virus.



Síntomas de *Clavibacter michiganensis* en patata.

DESINFECCIÓN DE LOS TUBÉRCULOS DE SIEMBRA

Con objeto de evitar fallos en la nascencia o una mala brotación, debido a que la patata de siembra puede estar afectada de diversas enfermedades (*Fusarium*, *Phoma*, *Rhizoctonia*, *Sarna*, etc) aconsejamos:

- 1) Tirar todos los tubérculos que tengan un aspecto anormal.
- 2) El resto de los tubérculos desinfectarlos con alguno de los productos que se indican a continuación, bien introduciéndolos durante 5 minutos en bidones que contengan el caldo fungicida o bien pulverizándolos con dicho caldo hasta que escurran, dejando secar los tubérculos el tiempo necesario.

Por cada 100 l. de agua deben emplearse las siguientes cantidades de producto comercial: **400 gr. de metil-tiofanato** (pr. común).

Si el problema principal es *Rhizoctonia* se aplicará **flutalonil** (Moncut-Massó); **penicuron** (Trotis-Bayer CS) o **tolcrofos-metil** (Rizolex-KenoGard); y si es *Sarna* pulverulenta se aplicará **azufre espolvoreo** (pr. común).

GUSANOS DEL SUELO

Para controlar escarabajo y pulgones, en ataques tempranos, y principalmente gusanos del alambre, se puede utilizar al sembrar en la línea de cultivo: **clorpirifos** (pr. común).