

# Agro Mòdol S.A.

## Boletín Informativo

Boletín 30

Agosto 2001

### PERALES: Atención al *ESTEMFI-LIUM*

Las precipitaciones que se han registrado durante el mes de julio, han determinado un aumento de las afectaciones de esta enfermedad en muchas fincas de perales de la zona.

Actualmente, se ven muchas manchas negruzcas de *Stemphylium vesicarium* en frutos y hojas de las variedades Conferencia, Alejandrina, Decana, General Leclerc, Abate Fetel y Flor de Invierno. Aunque estas manchas puedan tener una apariencia "seca", si las condiciones climatológicas son favorables, el desarrollo del hongo continúa, de forma que las hojas toman un aspecto de cuña negruzca, que destruye una parte del limbo, y en los frutos el crecimiento se hace no solo a lo ancho de la superficie, sino hacia el interior.

Frecuentemente, las zonas de los frutos que están afectados, se ven invadidas por otros hongos como la *Alternaria*, y se acelera el proceso de descomposición y podredumbre de las peras, ya sea en el mismo campo, a medida que llega la fecha de la recolección, o una vez introducidas en las cámaras frigoríficas.

Debemos, pues, proceder a una buena cobertura con fungicidas, para evitar una extensión de la enfermedad que pueda llegar a ser económica y agrónomicamente peligrosa.

Los productos deben ser escogidos en función de su eficacia y del plazo de seguridad (PS) que se debe tener muy presente ahora que nos vamos acercando a las fechas de la recolección.

Tanto en fincas de Producción Convencional, como en las de Producción Integrada, se pueden usar los siguientes fungicidas:

- preventivamente, es decir, si no se observan síntomas en la plantación:

**DIZIRAM** (PS: 28 días)

**THIRAM GD** o **TIURAM** (PS: 15 días)

- con efectos preventivos y limitadores del crecimiento de la enfermedad:

**GARMIL 50 SC** (PS: 15 días)

- con acción preventiva y moderadamente erradicante:

**STROBY** (PS: 35 días)

**DRIZA** (PS: 15 días)



En las variedades de recolección más tardía, es aconsejable alternar los productos a utilizar. En aquellas fincas donde ya se detecta el problema, también puede ser útil utilizar una mezcla de productos con actividad diferente.

De cualquier forma, debemos contar con que la persistencia efectiva de los fungicidas se debe estimar en 8-12 días, y que en las parcelas afectadas, es conveniente proceder a nuevos trata-

mientos después de la lluvia, aunque ésta no sea muy intensa.

---

## La MOSCA del Mediterraneo o MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis Capitata*)

Presente en numerosos países entre ellos los del Mediterráneo. Los daños producidos se dan en la mayoría de especies frutales, principalmente en las variedades de hueso y también de pepita.

En Cataluña constituye en según que años un problema grave. Durante este año se han iniciado los ataques en la zona frutera temprana de Lleida durante el mes de Junio. Los ataques se pueden extender y prolongar hasta el mes de octubre o más, dependiendo de las condiciones climáticas.

**Los daños los produce en frutos próximos a la maduración**, donde realiza la puesta debajo de la cutícula, ya sea por sí misma o aprovechando una herida o un camino abierto por otro insecto. La zona alrededor de donde ha penetrado puede decolorarse o se ve rodeada de un pequeño halo rojo (no siempre). La descomposición y podredumbre del fruto (pulpa) es muy rápida alrededor de la larva.

Los frutos atacados presentan una maduración acelerada.

El número de generaciones al año depende de la climatología. Desde Junio a final de Octubre ó mas. El número de generaciones es variable dependiendo del clima.

Inverna en forma de pulpa enterrada a 5-10 cm de profundidad. En inviernos muy fríos su supervivencia es difícil.

Cada hembra puede poner de 300-400 huevos. Las larvas terminan su evolución en los frutos caídos al suelo.

La presencia de especies y variedades que maduran de forma escalonada facilitan la sucesión de las diversas generaciones. Las especies y/o variedades

precoces pueden ser atacadas, pero las que más riesgo presentan son las variedades de recolección tardía.

En ataques fuertes los daños pueden ser extremos, perdiéndose porcentajes muy altos de cosecha.

La **gran potencialidad de multiplicación** es una de las características más importantes a destacar. El estar alerta para detectar su presencia es básico para preparar la estrategia de control. El impedir la puesta es básico para evitar los daños.

La utilización de **Técnicas de seguimiento** se basa en la utilización de atrayentes sobre adultos o en la utilización de feromonas con el objetivo de detectar de manera precoz la presencia de adultos en la plantación.

Las **feromonas** (atrayentes sexuales) son eficaces e interesantes para determinar la densidad de plaga. Se han de observar diariamente hasta la recolección de la fruta. Hay que colocarlas en la plantación 45 días antes de la recolección de la fruta. El nivel de tolerancia es muy bajo, siendo de 1 captura trampa y día.

La base de la protección es el **intentar que ante la presencia de mosca no se produzca la puesta en el interior de los frutos**.

Ante la presencia de plaga es muy importante estar atento a todas las informaciones que nos puedan suministrar las Estaciones de Avisos, los agricultores vecinos o de municipios vecinos. La vigilancia es importante para que la fruta llegue a los almacenes sin mosca y en un buen estado.

Los productos a utilizar son aquellos que siendo eficaces cumplan con el plazo de seguridad adecuado a la fecha de recolección. Productos con un buen control de mosca tenemos el Fosmet, Malatión (**ALCOTION 50**, **ALCOTION 90**, **MALATHION 90**), Triclorfón, Deltametrina (**DECIS**) entre otros.

Los productos serán elegidos de acuerdo con el Plazo de seguridad.