

# Agro Mòdol S.A.

## Butlletí Informatiu

Butlletí 30

Agost 2001

### PERERES: *Atenció a l'ESTEMFI-LIUM*

Les precipitacions que s'han registrat durant el mes de juliol, han determinat un increment de les afectacions d'aquesta malaltia en moltes finques de pereres de la zona.

Actualment, sovintegen les taques negreses d'*Stemphylium vesicarium* en fruits i fulles de les varietats Conferència, Alexandrina, Decana, General Leclerc, Abate Fetel i Flor d'Hivern. Malgrat que aquestes taques puguin tenir una aparença "seca", si les condicions climatològiques són favorables, el desenvolupament del fong continua, de manera que en les fulles prenen un aspecte de falca negra, que destrueix una part del limbe, i en els fruits el creixement es fa no només en amplada superficial, sinó cap a l'interior.

Freqüentment, les zones dels fruits que estan afectades, es veuen envaï des per altres fongs com l'*Alternaria*, i s'accelera el procés de descomposició i podridura de les peres, ja sigui en el mateix camp, a mesura que va arribant la data de recol·lecció, o una vegada que s'introdueixen en les cambres frigorífiques.

Cal, doncs, procedir a una bona cobertura amb fungicides, per a evitar una extensió de la malaltia que pugui arribar a ésser econòmica i agronòmicament perillosa.

Els productes s'han d'escollir en funció de la seva eficàcia i del termini de seguretat (**TS**) que cal tenir molt present ara que ens anem atansant a les dates de collita.

Tant en les finques de producció convencional, com en les de producció integrada, es poden usar els següents fungicides:

- preventivament, és a dir, si no s'observen símptomes en la plantació:

**DIZIRAM** (TS: 28 dies)

**THIRAM GD** o **TIURAM** (TS: 15 dies)

- amb efectes preventius i limitadors del creixement de la malaltia:

**GARMIL 50 SC** (TS: 15 dies)

- amb acció preventiva i moderadament erradicant:

**STROBY** (TS: 35 dies)

**DRIZA** (TS: 15 dies)



En les varietats de recol·lecció més tardana, és aconsellable alternar els productes a utilitzar. En aquelles finques on ara ja es detecta el problema, també pot ser útil utilitzar una barreja de productes amb activitat diferent.

De qualsevol manera, cal comptar amb que la persistència efectiva dels fungicides cal estimar-la en 8-12 dies, i que en parcel·les afectades, és convenient procedir a nous tractaments des-

prés de cada pluja, encara que aquesta no sigui molt intensa.

---

## **La MOSCA del Mediterrani o MOSCA DE LA FRUITA (*Ceratitis Capitata*)**

Present en nombrosos països, entre ells els del Mediterrani. Els danys que produeix es donen en la majoria d'espècies fruíteres, principalment en les varietats de pinyol i també de llavor.

A Catalunya constitueix alguns anys un problema greu. Durant aquest any s'han iniciat els atacs a la zona fruítera primerenca de Lleida durant el mes de Juny. Els atacs poden estendre's i prolongar-se fins al mes d'octubre o més, depenent de les condicions climàtiques.

**Els danys els produeix en fruits pròxims a la maduració**, on realitza la posta sota la cutícula, ja sigui per sí mateixa o aprofitant una ferida o un camí obert per un altre insecte. La zona al voltant d'on ha penetrat pot decolorar-se o es veu rodejada per una petita rodona vermella (no sempre). La descomposició i podridura del fruit (polpa) és molt ràpida al voltant de la larva.

Els fruits atacats presenten una maduració accelerada.

El nombre de generacions a l'any depèn de la climatologia. Des de Juny a finals d'Octubre o més.

Hiverna en forma de polpa soterrada a 5-10 cm de profunditat. En hiverns molt freds la seva supervivència és difícil.

Cada femella pot posar de 300-400 ous. Les larves acaben la seva evolució en els fruits caiguts a terra.

La presència d'espècies i varietats que maduren de forma esglaonada faciliten la successió de les diverses generacions. Les espècies o varietats primerenques poden ser atacades, però les que tenen més risc són les de recol·lecció més tardana.

En atacs forts els danys poden ser extrems, perdent-se percentatges de collita molt alts.

La gran potencialitat de multiplicació és una de les característiques més importants a destacar. És bàsic estar alerta per a detectar la seva presència per a preparar l'estratègia de control. L'impedir la posta és bàsic per a evitar els danys.

La utilització de **Tècniques de seguiment** es basa en la utilització d'atraients sobre adults o en la utilització de feromones amb l'objectiu de detectar amb temps la presència d'adults en la plantació.

Les feromones (atraients sexuals) són eficaces i interessants per a determinar la densitat de la plaga. S'han d'observar diàriament fins la recollida de la fruita. S'han de col·locar en la plantació 45 dies abans de la mateixa. **El Llindar de tolerància és molt baix**, essent d'1 captura per trampa i dia.

La base de la protecció és **intentar que davant la presència de mosca no es produeixi la posta en el interior dels fruits**.

Si hi ha presència de plaga és molt important estar atents a totes les informacions que ens puguin subministrar les Estacions d'avisos, els agricultors veïns, etc. La vigilància és important per a que la fruita arribi a les càmeres sense mosca i en un bon estat.

Els productes a utilitzar són aquells que, essent eficaços, compleixin amb el Termini de Seguretat adequat a la data de recollida de la fruita.

Els productes amb un bon control sobre mosca són el Fosmet, Malatión (**ALCOTION 50, ALCOTION 90, MALATHION 90**), Triclorfón, Deltametrina (**DE-CIS**), entre d'altres.

Els productes seran escollits d'acord als Terminis de Seguretat.

Consulti el nostre Departament Tècnic davant de qualsevol dubte.