



## **PRESSEGUERS i NECTARINES. Atenció a les principals plagues i malalties de l'estiu.**

En el darrer butlletí donàvem una referència dels corcs que afecten aquestes fruites: l'**Anàrsia** i la **Grafolita**. Creiem que val la pena actualitzar les informacions sobre **altres paràsits freqüents en les plantacions de fruiters de pinyol: TRIPS, MOSQUIT VERD, MOSCA DE LA FRUITA i MONÍLIA**. Tots ells, encara que hi poden ser presents en altres èpoques (i també desenvolupar-se sobre altres espècies), presenten una virulència o afectació especial durant l'estiu.

### **ELS TRIPS:**

Ja hi vam dedicar un Butlletí al març del 2001 (núm. 26).

Són insectes que afecten una gran diversitat de plantes cultivades i herbes espontànies. N'hi ha varies espècies, encara que en aquesta època la més perjudicial és **Frankliniella occidentalis**, puix que té una gran capacitat d'adaptació i un fort índex de desenvolupament, afavorit per les altes temperatures.

A part dels danys que pot haver produït en el període de floració i quallat, observables com una mena de russeting amb deformacions, moltes vegades amb esquerdes, i sempre més evidents en fruits sense borrim, com les nectarines, es produeixen altres manifestacions de la seva presència en l'època del verolat o canvi de color de la fruita.

Són les típiques **taques platejades**, visibles en la zona de contacte de dos fruits o entre aquests i les branquetes o les fulles. No hi ha normalment una afectació que determini pèrdues de collita en quantitat, però els préssecs o les nectarines amb aquests símptomes de decoloració, perden valor comercial i en anys de volum d'oferta important, suposen un factor limitant per a la seva adequada valorització.

Els individus actius (adults i larves) es troben sobretot en els brots tendres, moltes vegades en l'interior de les fulles terminals encara plegades, i com ja hem dit, en les zones on hi ha contacte entre fruits, fulles i rames.



Aquest posicionament determina una dificultat per a l'eficàcia de les polvoritzacions insecticides, que han d'impregnar convenientment les àrees del vegetal on hi ha la plaga, i per tant, precisen d'una aplicació amb el volum i la penetració necessàries.

A part d'aspectes culturals que tenen la seva influència positiva, com l'eliminació de l'herba (hi ha fins i tot dades publicades sobre les espècies d'adventícies capaces d'albergar un major nombre de trips des de la primavera), no sembla que l'activitat dels depredadors (Crisopes, Antocòrids, i altres) sigui massa definitiva. En conseqüència, cal recórrer sovint al control químic, si la presència i els símptomes esdevenen importants.

Entre els productes del catàleg d'**AGRO MÒDOL** utilitzables contra **Trips**, cal esmentar, per la seva eficàcia:

- **ORYTIS** (Acrinatri) a 75 cc/hl.
  - **KLARTAN** (Tau-fluvalinat) a 40-50 cc /hl.
- També es pot fer ús de l'**ALCOTION** (Malatí) a 250 cc/hl.

L'ORYTIS té un termini de seguretat de 14 dies; en el cas de KLARTAN i ALCOTION, és de només 7 dies.

Tots aquests productes estan admesos en la normativa de Producció Integrada.

## EL MOSQUIT VERD:

Ens referim al cicadèlid *Empoasca decedens*, sobre el qual també vàrem publicar una informació en el Butlletí núm. 38, del juliol de 2002.

Ocasiona problemes importants en les plantacions joves, tant de presseguer i nectarina com d'altres espècies fruíteres, com la perera. **Les picades sobre els brots tendres condueixen a malformacions, símptomes d'esgroguiment i escàs desenvolupament vegetatiu.**

Com que també és un insecte polífrag, el trobem sobre els arbres i en moltes herbes adventícies.

El control amb productes químics, malgrat que n'hi ha força que resulten eficaços, ha de basar-se sempre en una **repetició de les aplicacions**, puix que els arbres solen reinfectar-se a partir de conreus veïns o dels mosquits que habiten en l'herba, amb relativa facilitat.

Els mateixos insecticides que hem citat en l'apartat dels Trips, serveixen per a controlar el **Mosquit Verd**, encara que en Producció integrada només s'admet el **KLARTAN**. Altres especialitats útils són: **SUMAL** (Fenitrotió), o piretroides com **KESHET**, **FASTAC** o **BULLDOCK**.

## LA MOSCA DE LA FRUITA:

(*Ceratitis capitata*) En algunes àrees de cultiu espanyoles, també s'ha detectat l'espècie *Bactrocera zonata*. També n'hem informat en diverses ocasions; vegeu, per exemple, el Butlletí núm. 20, de l'agost de l'any 2000.

Els danys els ocasionen les larves d'una mosqueta de color clar i ales semi-transparentes, sobre fruits pròxims a la maduració.

Afecta presseguers i nectarines, però també altres fruites, com els albercocs, les figues, les taronges, els raïms, etc. En les àrees de Lleida i El Cinca i, de fet, en tota la zona de la Vall de l'Ebre, afecta també plantacions de pomera i de perera.

Presenta sempre un gran potencial de multiplicació, encara que hi ha anys en els quals (per les condicions climatològiques) el risc és màxim, i en altres campanyes la seva presència i atacs, resulten menys significatius i menys greus.

Es pot detectar mitjançant trampes de feromones o mixtes (en les quals es combinen els esquers alimenticis). I aquesta mateixa base es comença a usar ja com a sistema de control: **la captura massiva de mosques**. Malgrat tot, s'han de preveure habitualment les aplicacions amb insecticides, tenint en compte que moltes vegades els tractaments es situen ja en dies pròxims a la recol·lecció, per la qual cosa cal estar molt atents als Terminis de Seguretat (TS).

Recordem també que, **en el cas de la Mosca, l'objectiu és evitar la posta en l'interior dels fruits**, i per tal cal anar tractant "preventivament" i en els intervals corresponents a la corba de degradació de cada matèria activa.

Entre els productes d'**AGRO MÒDOL** hi trobarem les següents especialitats: **AGRIDAN** (Fosmet), **ALCOTION** (Malatió), **DIPATAN** (Triclorfó), tots ells autoritzats en P.I. També resulten eficaços els formulats a base de Deltametrina, com **KESHET** i Alfacipermetrina, com el **FASTAC**.

## LA MONÍLIA:

Vegeu algunes informacions sobre aquesta malaltia en els Butlletins núms. 27 (del 2001) i 40 (del 2002).

Tres espècies de *Monilia* (*fructigena*, *laxa* i *fructicola*) poden afectar directament els fruits de pinyol, produint podridures a partir de petites micro-lesions epidèrmiques o derivades de danys per calamarsades.

Les condicions intrínseques de cada parcel·la en determinen la probabilitat d'afectació més o menys greu. L'airejació mitjançant podes, l'equilibri en el reg i la fertilització nitrogenada, el control dels insectes que produeixen ferides en el fruit (grafolita, mosca, ...) i d'altres, contribuiran a un major control de la Monília.

Pel que fa als tractaments fitosanitaris, al situar-los en pre-collita, cal extremar les precaucions respecte als Terminis de seguretat.

Disposem però de formulacions força eficaços; per exemple: **ROVRAL AQUAFLO** (a base d'Iprodiona, amb TS de 14 dies), **RONILAN** (a base de Vinclozolina, amb TS de 7 dies), **DRIZA** (a base de Procimidona, amb TS de 5 dies) i altres formulats preventius a base de Captan, Carbendazima, Clortalonil, Tiram i Ziram, tots admesos en els programes de P.I..