

# Agro Mòdol S.A.

## Butlletí informatiu

Butlletí 7

Juny 1999

### **Insegar<sup>®</sup>**

#### **Control polivalent i selectiu**

**Insegar<sup>®</sup>** és un insecticida ovicida i larvicida que actua per contacte i ingestió, formulat a base de 25% de Fenoxi-carb.

La seva principal activitat insecticida és actuar com juvenoide, impedit el pas a estadis superiors en els insectes. Actua sobre els ous bloquejant el seu desenvolupament i impedit que apareguin les larves.

Així mateix, **Insegar<sup>®</sup>** també actua sobre les larves, evitant que apareguin els adults. Es recomana la seva aplicació en la primera generació larvària.

**Insegar<sup>®</sup>** forma part dels productes utilitzats en la lluita integrada, tècnica que evita l'ús indiscriminat de productes fitosanitaris que poden provocar molts desequilibris poblacionals de la fauna útil, que pot arribar a traduir-se en atacs d'aranya roja, aparició d'altres plagues, etc.

**Insegar<sup>®</sup>** és un producte, a més d'eficaç i amb un ampli espectre d'actuació, amb una baixa toxicitat. La seva presentació en forma de pols mullable no té olor, evitant moltes molèsties encara que s'apliqui a altes temperatures ambientals.

**Insegar<sup>®</sup>** combat les principals plagues dels fruiters, com són la carpocapsa, capues, pandemis, psil·les, poll de Sant Josep, poll blanc del presseguer, i grafolita.

#### **Dosi i moment d'aplicació**

Per al control de **carpocapsa** mitjançant **Insegar<sup>®</sup>** com ovicida, recomanem la seva aplicació a l'inici de la corba de vol de cada generació, a una dosi entre 0,03% i 0,04% (30 a 40 grs d'**Insegar<sup>®</sup>** per 100 litres d'aigua).

En cas de control de **Grafolita**, **Cemiosoma** i altres lepidòpters **Rosegadors de fulles**, es recomana utilitzar una dosi de 0,04% (40 grs d'**Insegar<sup>®</sup>** per 100 litres d'aigua), a l'inici de vol de cada generació. D'aquesta manera accentuarem l'acció ovicida del producte permetent una millor actuació posterior d'**Insegar<sup>®</sup>** com larvicida en aplicacions sobre larves de mitjana edat i larves adultes, a la dosi de 0,04%.

Per al control de **Pandemis** i de **Capues**, recomanem les aplicacions sobre larves de mitjana edat i adultes a la dosi de 0,04%, coincidint aproximadament amb la caiguda de pètals a la Golden Delicious.

Per al control de **Psylla pyri**, aplicarem **Insegar<sup>®</sup>** sobre larves L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub> i L<sub>4</sub> a la dosi de 0,04%, bloquejant el desenvolupament de les larves adultes L<sub>4</sub> i L<sub>5</sub>, impedit que apareguin les adultes.

Recomanem un segon tractament en la 2<sup>a</sup> generació quan predominin els estats larvaris L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub> i L<sub>4</sub>.

En parcel·les amb fort atac de Psil·la, amb problemes de melassa, aconsellem aplicar **Insegar<sup>®</sup>** al 0,04% mesclat amb **Mitac Top<sup>®</sup>** o **Mitisan<sup>®</sup>** a la dosi de 0,250%.

## El control de les males herbes en els fruiters

El control de les males herbes que apareixen en els fruiters respòn a l'objectiu d'eliminar la competència per l'aigua i els nutrients i facilitar les operacions de conreu. Com a sistema de manteniment del sòl, el mètode emprat per a aquest control influeix directament en qüestions com:

- la fertilitat i la productivitat
- l'aireació, la permeabilitat i l'erosió del sòl
- l'arrelament
- la clorosi
- les gelades
- algunes plagues i malalties
- ... i d'altres

Actualment, el sistema que es practica majoritàriament i que s'ha demostrat més avantatjós en les modernes plantacions de fruiters, és el de mantenir els carrers amb herba, la qual es va segant periòdicament, mentre que s'usen els herbicides en una banda més o menys ampla tot al llarg de les línies d'arbres; en aquestes bandes, la situació òptima l'obtenim quan aconseguim que estiguin netes tot l'any.

Aquest control mitjançant herbicides i buscant una acció el més completa possible, implica la confecció de **PROGRAMES DE DESHERBATGE** que mantinguin la perseverància suficient per tal d'anar eliminant les re-infestacions que es van produïnt. Un bon programa consisteix normalment en un tractament d'hivern (abans d'entrar-hi, o al final d'aquesta època), que combini l'acció de productes que controlin les herbes presents, si n'hi ha, però que al mateix temps permetin evitar les naixences d'herbes de primavera. Aquesta aplicació, encara que resulta bàsica, no evita del tot que, durant la primavera i l'estiu, amb les pluges i els regs, vagin apareixent herbes noves (blets, verdolagues, cua-de-rata, etc ...) o rebrots de les que són

vivaces (corriola, mill.lloca, malves, etc...). També resulta cada vegada més freqüent en les actuals plantacions l'aparició de rebrots del porta-empelt que cal eliminar amb productes segurs, que no puguin resultar tòxics per a la plantació. Els tractaments amb herbicides cal preveure'ls, doncs, de manera que ens assegurin el millor control possible, però respectant la selectivitat, sense ocasionar cap dany als arbres.

Respecte a aquesta qüestió, és imprescindible prendre en consideració el tipus de plantació existent en cada parcel·la. No és possible donar una "recepta" única. La recomanació de tractament ha de basar-se en:

- l'espècie del fruiter (perera, pomera, presseguer, ...)
- l'edat (plantacions de l'any, de 2-3 anys, de més de 4 anys, ...)
- el sistema de cultiu (reg per degoteig, formacions amb rames molt pròximes al sòl, ...)
- tipus, quantitat i estat de desenvolupament de les herbes presents o de probable aparició
- presència o no de "llucs" que calgui controlar

El resultat de l'anàlisi d'aquests factors ens conduirà a l'elecció de l'herbicide o la combinació d'herbicides més adequada a cada situació.

**Agro Mòdel S.A.** us ofereix el seu Servei tècnic tant per establir un Programa de Desherbatge òptim per a la vostra explotació com per a aconsellar-vos sobre el millor ús dels herbicides en cada moment concret. Consulteu-nos!

Alguns dels HERBICIDES més interessants del catàleg d'**Agro Mòdel S.A.** són:

- Herbicides Residuals: **GALIGAN, TOPANEX, AMEX**
- Herbicides de Contacte: **FINALE, GRAMOXONE PLUS, PARATEX**
- Herbicides Sistèmics: **ETIZOL, HERBOLEX, SABLE, TOUCHDOWN**