

# Agro Mòdol S.A.

## Butlletí informatiu

Butlletí 28

Maig 2001

### La CARPOCAPSA. Reflexions sobre les estratègies de control.

En el moment en que va finalitzant el vol de papallones de la primera generació, creiem d'interès puntualitzar algunes qüestions relatives als factors que cal tenir presents per a obtenir:

- **un bon control**, en el cas de finques o zones amb forta infestació
- **una adequada prevenció**, en el cas de llocs on no s'han detectat problemes greus

Cal adoptar, com a estratègia bàsica, la següent:

#### 1. TRAMPES AMB FEROMONA SEXUAL

Cal col·locar-ne en totes les finques de pomera i perera; creiem que en la majoria de les parcel·les ja s'ha fet, però volem insistir en l'interès que tenen per a detectar-ne la presència, el grau d'infestació i la durada de la generació.

#### 2. LLINDARS DE TOLERÀNCIA

A partir del compteig setmanal de les captures, es prendran decisions de tractar o de repetir les aplicacions d'insecticides, en funció dels següents llindars:

	1 <sup>a</sup> generació	2 <sup>a</sup> i 3 <sup>a</sup> generació
POMERA	3 adults / t / s	2 adults / t / s
PERERA	5 adults / t / s	3-4 adults / t / s

Cal mantenir la protecció fins als 10 dies de les darreres captures per damunt del llindar.

#### 3. RECOMPTE DE FRUITS

Per a major seguretat, en parcel·les amb nivells de captures elevats, es pot procedir a un recompte de fruits a partir d'una mostra de 500 - 1000 pomes o peres per hectàrea.

#### 4. REALITZACIÓ DELS TRACTAMENTS

Recomanacions:

- Ajustar el volum de brou a 1000 litres per hectàrea; no usar volums inferiors, en plantacions adultes.
- Dosificació de matèria activa per hectàrea, respectant sempre la concentració preconitzada, però cuidant de no baixar de la dosi / ha prescrita.
- Repetir l'aplicació si hi ha rentat per pluja. Es considera que pot haver-se rentat una part considerable de la majoria dels productes, si la pluja supera:
  - els 10 litres per m<sup>2</sup> en pluja torrencial o intensa
  - els 20 litres per m<sup>2</sup> en pluja normal
- Variar els productes, o millor dit, els tipus de productes, a fi d'evitar resistències. A tal efecte, recordeu que es poden usar diverses classes d'insecticides: fosforats, acyl-urees, benzoil-urees, piretroïds, carbamats, benzohidracides, ... Cadasqun té un mecanisme d'acció diferent: sobre les sinapsis colinèrgiques, transmissió axonal, inhibició de la quitina, mimetisme amb les hormones juvenils, inhibidors de la muda, etc.  
Convé no repetir massa sovint productes que tinguin un mateix tipus d'acció.

#### ALGUNS PRODUCTES DE LA GAMMA D'AGRO MÒDOL:

- **CASCADE** - acyl-urea a base de flufenoxuron.  
Presenta una gran eficàcia i molt bona persistència (2-3 setmanes).
- **GUSAFAN** - fosforat a base de metilazinfos.  
És encara un producte de referència en el control de Carpocapsa.

- **SALUT** - combinació de dos insecticides fosforats: Etil-clorpirifos i dimetoat. Bona eficàcia i persistència, útil sobretot quan s'han de controlar PUGONS al mateix temps.
- **DECIS** - piretroïd a base de Deltametrina. Bona eficàcia, i acció colateral contra queres i mosca de la fruita. Especialment útil en els moments pròxims a la recol·lecció, pel seu baix termini de seguretat (7 dies).

Tots aquests productes estan admesos en el condicionat particular de la Producció Integrada.

Entre els altres formulats, recomanats per a altres plagues, però que també tenen acció contra Carpocapsa, podem citar: **DIAZOL**, **MELACID**, **MEDIATEX**, etc.

---

## **FINALE. Un herbicida per a tots els fruiters, vinyes i oliveres, indicat especialment en plantacions que segueixen la normativa de PRODUCCIÓ INTEGRADA.**

A partir d'aquest any, moltes finques s'han iniciat en un sistema de cultiu respectuós amb el medi i que promou un ús mínim de productes químics: la Producció Integrada (P.I.).

Aquest sistema estableix, entre altres normes, una llista restringida de les matèries actives herbicides que poden utilitzar-se en les fileres de plantacions, sota els arbres.

Tots els productes indicats en les normatives s'han escollit entre els que, a més de presentar una bona eficàcia, no produeixen danys mediambientals ni presenten perill de toxicitat per a l'usuari. Entre d'altres, es recomanen diverses formulacions a base de **glifosat**, i també el **glufosinat (FINALE)**.

Per això creiem d'interès revisar les principals característiques d'aquest herbicida, donat que pot rendir serveis importants en les aplicacions que es fan en els conreus llenyosos que segueixen el model de la P.I..

- **FINALE** és un herbicida de contacte, amb un lleuger efecte sistèmic, via xilema, que actua sobre un ampli espectre d'herbes,

tant anuals com perennes.

- No té efecte residual. El glufosinat no és absorbit per les arrels, i es degrada molt ràpidament, en contacte amb el sòl.
- Actua amb força rapidesa: a les poques hores de l'aplicació ja comença a produir efectes, encara que no resulten clarament perceptibles fins al cap de 3 – 5 dies.
- La única precaució a tenir en compte és la de no mullar directament les fulles i rames de la planta cultivada; es poden mullar els troncs d'arbres que ja tinguin la pell suberificada, normalment a partir del segon any de plantació.
- De totes maneres, si per error es mulla un brot, els danys (cremades) es redueixen al brot mullat, sense afectar a la resta de la planta.
- És compatible amb altres herbicides de tipus residual, com la **pendimentalina (STOMP)** o l'**oxifluorè (GALIGAN)**, que també estan autoritzats en P.I..
- La dosi d'utilització varia entre:
  - 4-5 lts/ha en cas d'herbes anuals
  - 5-10 lts/ha en herbes perennes
  - sempre que calgui controlar Malves, Verdolagues, Xisques, Mill.lloques, Pinets o Llengua de bou, usar un mínim de 6-7 lts/ha o afegir 5-10 kg/ha de sulfat amònic a la suspensió.
- En tot cas, convé saber que el volum de brou ha d'ésser de 200 a 400 lts/ha (a volums superiors es perd molt producte, que regalima cap al terra), i la concentració resultant al preparar la suspensió del FINALE en aigua ha d'ésser sempre del 1,5-2%.

Esperem que aquest breu recordatori serveixi per a aconseguir un bon ús del **FINALE**. Malgrat que els herbicides més àmpliament utilitzats actualment són els que contenen glifosat (són realment eficaços i barats), cal canviar de tant en tant la matèria activa per a evitar inversions de flora que produirien baixa eficàcia en els tractaments. **FINALE** resultarà sempre una bona alternativa.