



CARPOCAPSA de les pomes, les peres i les nous: CANVI D'ESTRATÈGIA

Com en gairebé tot, en els sistemes de control de plagues i malalties, els canvis també són continus. Passem de preconitzar tal o qual mètode o producte, a descartar-lo completament i a adoptar-ne de nous.

Creiem que, en el cas de la **CARPOCAPSA**, tot plegat passa per diverses raons:

1. Els abandonaments o descurances del cultiu en diferents parcel·les i durant diversos anys, han ocasionat un augment de la població de la plaga.

2. L'aplicació d'un nombre relativament reduït de solucions químiques, totes elles amb punts d'activitat idèntics (*insecticides fosforats*, per exemple) poden haver conduït a l'aparició d'una proporció elevada d'individus resistents als esmentats fitosanitaris. De fet, durant massa campanyes s'ha insistit en una mateixa classe de productes, descartant l'ús d'aquells que tenien un cost superior (*reguladors del creixement dels insectes, feromones per a confusió, ...*) o els que teòricament podien ocasionar problemes de control en altres plagues (*piretroïds*, per exemple).

3. Les aplicacions fetes amb equips que treballen amb volums de brou reduïts, no tant pel fet d'usar menys aigua, sinó per una deficient distribució dels fitosanitaris o per una dosi/hectàrea insuficient, també poden haver contribuït a una major dificultat de control de la Carpocapsa (i potser d'altres plagues i malalties).

4. Diversos factors entre els quals

a) la intensificació de les lluminàries nocturnes en urbanitzacions o noves construccions (moltes poblacions, afortunadament, creixen amb habitatges i carrers nous!),

- b) l'amuntegament de palots (que poden esdevenir "reserves" de crisàlides) en l'exterior de les instal·lacions de conservació,
- c) el fet de deixar sense collir la fruita dels arbres pol·linitzadors (que són col·lonitzats per la Carpocapsa i la Ceratitis, entre d'altres),
- d) els noguers aïllats i no protegits, que permeten hostatjar-se un gran nombre d'individus de *Cydia pomonella*, els quals posteriorment podran afectar les plantacions comercials

han ocasionat afectacions molt importants i virulentes i dificultats per al control.



Si a aquests fets hi afegim la tendència a que vagin desapareixent (per imperatiu legal) substàncies insecticides fins ara considerades com a eficaces (carbaril, fosalona, metilazinfos, ...), ens trobarem amb un panorama en el qual cal donar entrada ràpidament, en aquelles finques on encara no es practiquen, a altres sistemes de control.

Al respecte, recordem que el Departament d'Agricultura de la Generalitat de Catalunya promou aquest any la implantació de la tècnica de **CONFUSIÓ SEXUAL** en unes 2.000 hectàrees de pereres i pomeres de la zona de Lleida.

L'equip tècnic d'**AGRO MÒDOL**, que també participa en l'esmentada implantació, s'ha proposat efectuar una feina de divulgació entre els seus clients que afavoreixi l'ús de sistemes, productes i materials que ajudin a racionalitzar i millorar el control del "corc", especialment en les plantacions de pomera.

Entre d'altres:

SISTEMES DE CONFUSIÓ SEXUAL:

Com ja sabeu, consisteix en la col·locació d'un determinat nombre de difusors de feromona en la parcel·la a controlar que eviti l'aparellament de mascles i femelles i, per tant, la continuïtat de la plaga.

Usarem principalment els difusors model **ISOMATE C**, amb els quals venim treballant ja des de fa uns anys. Puntualment, pensem comprovar l'eficàcia de les polvoritzacions de **feromona líquida**.



VIRUS DE LA GRANULOSI:

També hem incorporat en el nostre catàleg aquesta formulació biològica, amb la marca **MADEX**, que permet aconseguir una mortalitat important de la Carpocapsa quan s'utilitza adequadament i en els moments apropiats: a partir de quan hi ha les eclusions corresponents a la primera generació (durant



el mes de maig).

REGULADORS DEL CREIXEMENT DELS INSECTES (RCI):

Naturalment, continuarem promocionant l'aplicació de **CASCADE** (RCI que inhibeix la muda), a base de l'*acilurea* **FLUFENOXURON**, que proporciona la major eficàcia quan s'utilitza en els moments del màxim vol de cada generació. És l'insecticida preconitzat en tots els plans europeus de control, fins i tot en casos de resistències.



Esperem que amb aquest nou "arsenal" i el seguiment acurat de les plantacions, puguem aconseguir un augment de l'eficàcia que serveixi per a resoldre les afectacions severes i actuar preventivament per a evitar nous casos de finques problemàtiques.

NOVETATS EN HERBICIDES PEL PANÍS

En aquesta qüestió els canvis més immediats seran els següents:

1. A partir de finals d'aquest any quedarà prohibit l'ús de l'ATRAZINA, herbicida que en les darreres dècades ha format part de la majoria de formulacions d'herbicides pel panís, i a la qual cal reconèixer com a virtuts una considerable eficàcia contra herbes dicotiledònies anuals, i un cost relativament baix.
2. Al cap d'uns mesos, durant el primer semestre de l'any 2008, s'acabarà la vida activa d'uns altres herbicides clàssics: els que contenen ALACLOR.
3. Les propostes de substitució es fan sobretot a partir de formulats que contenen una altra matèria activa: la TERBUTILAZINA, de la mateixa família que l'Atrazina i amb propietats força semblants, que de moment continua admesa en els llistats europeus. Per exemple, disposem del **TYLLANEX TWIN GOLD**, amb Metolaclor i Terbutilazina.
4. Pel que fa a matèries actives, la única novetat del mercat serà la incorporació de la DIMETENAMIDA-P, molècula de **BASF** que comercialitzem amb el nom de **SPECTRUM**. Pertany al grup de les cloroacetamides i, usada preferentment en pre-emergència, o en post-emergència del panís sobre herbes poc desenvolupades, comporta un control molt interessant d'herbes anuals de "fulla estreta" i de "fulla ampla".
5. Finalment, cal assenyalar també que continuen apareixent noves marques d'herbicides ja usats. Si l'any passat estrenàvem un FLUROXIPIR amb la marca **TOMAHAWK**, aquesta campanya disposarem d'un NICOSULFURO anomenat **NICOGAN**.