

Agro Mòdol S.A.

Butlletí Informatiu

Butlletí 29

Juliol 2001

L'ARANYA ROJA

Si estiguéssim en els anys 1980-1990 aquest article segurament seria molt diferent al que escrivim ara, potser diríem que l'aranya roja era un paràsit temible contra el qual s'havien de fer uns quants tractaments. Fins i tot tres, quatre, etc. Ocasionava molts problemes. Era ben segur un dels problemes més greus dels arbres fruiters, principalment de la pomera, durant el decenni dels 80.

Sense cap dubte, la situació envers aquesta plaga avui en dia ha millorat molt. El motiu de la baixa incidència actual de l'aranya roja s'ha de buscar en l'aplicació de les tècniques de protecció integrada i en tenir en compte l'efecte negatiu sobre l'aranya de la fauna auxiliar.

DANYS:

- L'aranya roja es presenta sobre tot al revers de les fulles, s'alimenta dels suc cel.lulars. L'atac que dona a les fulles un aspecte bronzejat, molt conegut (s'observa a vèries desenes de metres pel seu particular color) disminueix les possibilitats de fotosíntesi. A vegades la fulla arriba a caure.
- Els atacs forts porten a una disminució del tamany del fruit, del sucres i inclús de la inducció floral (segons el moment en que es produeixi l'atac).

DADES DE LA SEVA BIOLOGIA:

- 5-8 generacions per any.
- Cicle hivernal en estat d'ou d'hivern.

ESTRATÈGIES DE PROTECCIÓ:

Pot observar-se un canvi en la paraula protecció en lloc de lluita (i el canvi no és casual). Actualment s'ha de protegir de l'aranya roja amb tècniques de producció

integrada que aquí no desenvoluparem, doncs s'entèn que correspon a l'enginyer el determinar quin serà el sistema de protecció més convenient. El canvi de protecció per el de lluita té un significat especial. Es lluita (s'intervè) amb productes químics quan i només quan és necessari i no han estat suficients els mitjans de protecció integrada.



L'aranya roja és una plaga oportunista, que d'alguna manera s'aprofita dels problemes o defectes de l'explotació frutícola intensiva:

- Excès de vigor dels arbres (fertilització, irrigació, etc).
- Concentració en un espai d'un material homogeni (clon) i com a conseqüència disminució de la diversitat de la flora i la fauna.
- Excessos en la lluita fitosanitària: ús de productes no selectius destructors de la fauna auxiliar, aparició de resistències per a la repetició de la mateixa matèria activa, o matèries actives diferents però que tenen el mateix punt d'actuació sobre l'aranya roja.

- Certs productes estimulen la fecunditat de l'aranya roja.

CITES A RETENIR:

- Els paràsits i depredadors de l'aranya roja són nombrosos: una bona gestió dels depredadors pot portar a suprimir la majoria d'intervencions químiques.
- En els tractaments contra aranya roja una mala qualitat de la polverització pot ser causa de fracàs en el tractament.
- Vigilar de no utilitzar més de dos cops per campanya matèries actives de la mateixa família química, o que tinguin el punt d'actuació igual o similar.
- En presència de depredadors realitzar un control aranya / depredadors i si és possible renovar el control als 3-4 dies a fi d'establir la decisió de tractar o no tractar.
- Una estratègia de protecció integrada i/o producció integrada a nivell dels paràsits i malalties, reg, adobat, control de vigor, etc, porta o pot portar a una resolució del problema de l'aranya roja.

De tot això en poden donar testimoni tots aquells que van viure les fortes invasions de la dècada dels 80.

MASAI: nou acaricida comercialitzat per Agro Mòdol

Agro Mòdol comercialitzarà en aquesta campanya 2001 un altre acaricida pertanyent al grup **METI's** per a solucionar amb suficient garanties el problema de l'aranya roja en fruiters. Es tracta d'un producte fabricat i distribuït per **BASF**.

MASAI[®] pols mullable (PM) amb un 20% p/p (200 g/kg) de **Tebufenpirad** està indicat per al control de *Panonychus ulmi*, aranya roja dels fruiters i per a *Tretranichus urticae*. Presenta una triple acció ja que tant els ous d'estiu, com les larves com els adults són eliminats d'una manera eficaç.

Es recomana polveritzar quan apareguin de 2 a 4 formes mòbils d'aranya per fulla. D'aquesta manera, l'eficàcia del producte és més gran i s'eviten d'anys sobre l'arbre des

del primer moment. El seu efecte pot veure's gairebé immediatament, impeding la proliferació de l'aranya.

El gran poder erradicant i la persistència biològica de l'acció de **MASAI**[®] netegen els arbres d'aranya durant un llarg període de temps. El producte penetra ràpidament i arriba fins l'altre costat de la fulla, quedant protegides ambes cares.

No s'ha detectat cap problema en les aplicacions realitzades sobre un gran nombre de varietats de fruiters de llavor. **MASAI**[®] no indueix la formació de "russeting".

Les condicions de temperatura i humitat, pressió de la plaga, vegetació, etc, apenes influeixen en els resultats.

Per a una fàcil dosificació i maneig, **MASAI**[®] es presenta en bosses de 100 grs solubles en aigua. Aplicar a raó de 50 grs/hl. S'ha de polveritzar gastant el volum d'aigua necessari per a garantir que tot l'arbre quedi ben mullat.

No aplicar més d'un cop **MASAI**[®] per campanya. Tampoc ha d'aplicar-se en aquest període cap altre acaricida amb el mateix mode d'acció (METI), tals com els formulats amb Fenazaquin, Fenpiroximat, Piridaben i Tebufenpirad, ja sigui sol o en mesclades.

Per totes aquestes raons, **MASAI**[®] és un producte que s'adapta a una estratègia racional per al tractament dels fruiters.

Agro Mòdol també disposa d'altres acaricides pertanyents al grup dels **METI** per al control de l'aranya. Entre ells comercialitzem **SANMITE**[®] (20% Pyridaben) i **KENDO**[®] (5% Fenpiroximat), formulacions indicades per al control de formes mòbils: larves, nimfes i adults, d'aranyes grogues i rojes. Aquests productes tenen una eficàcia que els sorprendrà que és la que tots exigim a un bon producte, amb un efecte de xoc molt superior a cap altre acaricida, tant en fruiters de llavor com en els de pinyol.

Altres productes dels que **Agro Mòdol** disposa per al control dels àcars són: **ARACAN**[®] **Extra Flo** (60% Cihexaestan), **CESAR**[®] (10% Hexitiazox) i **OMITE**[®] **New** (80% Propargita).