

Agro Mòdol S.A.

Butlletí informatiu

Butlletí 4

Març 1999

BASF descobreix un nou fungicida imitant a la natura

L'any 1983 els laboratoris d'investigació de **BASF**, amb la finalitat de descobrir diferents productes fitosanitaris, assagen una nova substància produïda pel fong *Strobilurus tenacellus*.

Aquest fong produeix l'anomenada **Estrobilurina A**, que té com a característica principal la de ser fitotòxica per als fongs, essent capaç d'eliminar altres fongs que competirien per als seus nutrients.

Els investigadors de **BASF** aconsegueixen millorar l'estabilitat química d'aquesta molècula i creen una nova família fungicida. Millores químiques posteriors de la molècula donen lloc a una nova formulació, el **kresoxim-metil**.

Stroby[®] és la marca comercial amb la que **BASF** inicia una nova manera de combatre malalties fúngiques agafant com a model la pròpia natura.

Acció contra el motejat i la cendrosa en fruiters:

Stroby[®] presenta dos tipus d'accions: el primer tipus d'acció és un efecte curatiu, eradicant, mitjançant una forta inhibició de l' esporulació. El segon tipus seria una acció protectora del kresoxim-metil mitjançant una inhibició de la germinació de les espores del fong.

A més té un efecte secundari contra malalties que apareixen a l'estiu i contra el podriment durant l'emmagatzematge de les pomes.

Després de l'aplicació, **Stroby[®]** es dispersa de manera gairebé sistemàtica sobre la superfície de la planta. A més, existeix un efecte translaminar en el que el fungicida es pot traslladar d'una fulla a l'altra.

Stroby[®] presenta un seguit de reaccions a les plantes que contribueixen a augmentar els seus rendiments: intensificació del color verd, retard del procés d'envelliment i augment del desenvolupament de la biomassa.



Programa de tractaments:

Per al tractament del motejat i la cendrosa en pomera i perer, la dosi és de **200 grs / 1000 litres de "caldo" ó assegurar una distribució de 0,2 kg/ha.**

Stroby[®] es presenta en grànuls dispersables amb un 50% de kresoxim-metil.

Estratègia de lluita contra la Carpocapsa

A) COMÚ A TOTS ELS SISTEMES DE LLUITA:

A causa de l'especial incidència de la plaga durant els darrers anys, al mes de març és recomanable la col·locació de trampes per determinar les corbes de vol. El número de trampes variarà segons el tamany de la parcel·la, essent aconsellable la col·locació d'una trampa per cada 4 Has com a màxim. En finques més grans, es col·locarà una trampa addicional cada 4 Has.

Les càpsules de feromona s'hauran de canviar cada 6 setmanes com a mínim, i en èpoques de fortes calors no s'hauran de sobrepassar les 5 setmanes.

B) PARCEL·LES AMB GREUS PROBLEMES DE CARPOCAPSA (PROGRAMA VÀLID PER PRODUCCIÓ INTEGRADA):

1) Primers contejos: En cas que es produïssin captures primerenques durant el mes de març o principis d'abril (no freqüents generalment, però molt intenses en els 2 darrers anys), és aconsellable la utilització d'un larvicida:

IMIDAN al 0,2 %

ó

GUSAFAN al 0,2%

2) Quan les captures s'inicien en l'època normal de cada zona i es supera el llindar de risc (igual o superior a 2-3 papallones per trampa i setmana) pot utilitzar-se:

- Inmediatament a l'inici de les captures:

INSEGAR al 0,04%.

- Als 8-10 dies després de superar el llindar de captures: **MIMIC** al 0,1% ó 900 cc/Ha.

3) Control de vol (Totes les setmanes): Si es segueixen superant els llindars de captura i en funció del grau / dia, pot utilitzar-se:

IMIDAN al 0,2%

ó

GUSAFAN al 0,2%

4) Control de vol (Totes les setmanes):

- En captures inferiors a 2 / 3 no és necessari intervenir.

- Entre 2 y 5 captures: **INSEGAR** al 0,04% ó **MIMIC** al 0,1% (ó 900 cc/Ha)

- En captures superiors a 5:

INSEGAR al 0,04%

ó

MIMIC al 0,1% ó 900 cc/Ha

ó

DIMILIN al 0,05 %

+

GUSAFAN al 0,2%

ó

IMIDAN 50 al 0,2 %

5) Control de vol (Totes les setmanes): En captures que continuïn superant el llindar, pot repetir-se el cicle de tractaments esmentats anteriorment.

C) LLUITA CONVENCIONAL. PARCEL·LES PROBLEMÀTIQUES:

1) Control de vol. Als 15-20 dies de l'inici de les captures: **SALUT** ó **PIRITÁN** al 0,2%. Eficax contra Pugons, Capua, Fil-loxera del perer, etc.

2) Control de vol (Totes les setmanes): Si es supera el llindar de captures als 10 / 15 dies del tractament anterior, utilitzar:

MELACID al 0,15% (Molt eficaç contra Poll de San José) ó **DIAZOL** al 0,15% / **CEPANOL** al 0,2% (Utilitzable preferentment contra fil-loxera en perera).

3) Control de vol (Totes les setmanes): Si continua superant-se el llindar, utilitzar als 10 / 15 dies:

IMIDAN al 0,2%

ó

GUSAFAN al 0,2%

ó

CARPUL al 0,25%

4) Control de vol (Totes les setmanes): En el cas de seguir superant-se els llindars de captures, es pot repetir la cadència assenyalada anteriorment. No tractar quan els llindars estiguin per sota del límit de risc (2-3 per trampa i setmana).

D) LLUITA CONVENCIONAL. PARCEL·LES NORMALS:

1ª Generació: Segons control de captures:

Producte	Amb problemes de Capua	Sense problemes de Capua
INSEGAR	0,04%	-----
MIMIC	0,1%	-----
IMIDAN	-----	0,2%
MELACID	-----	0,15%
PIRITÁN ó SALUT	0,2%	0,2%

2ª Generació: Segons control de captures:

CARPUL al 0,25%

ó **IMIDAN** al 0,2%

ó **GUSAFAN** al 0,2%

ó **MELACID** al 0,15%

Atenció amb els terminis de seguretat.

3ª Generació: Segons control de captures: Escollir el producte segons el cultiu, varietat i termini de seguretat del mateix.