

Agro Mòdol S.A.

Boletín informativo

Boletín 4

Marzo 1999

BASF descubre un nuevo fungicida imitando a la naturaleza

En 1983 los laboratorios de investigación de **BASF**, con el fin de encontrar diferentes productos fitosanitarios, ensayan una nueva sustancia producida por el hongo *Strobilurus tenacellus*.

Este hongo produce la **Estrobilurina** Acuya principal característica es la de ser fitotóxica para hongos, siendo capaz de eliminar a otros hongos que competirían por sus nutrientes.

Los investigadores de **BASF** logran mejorar la estabilidad química de esta molécula y crean una nueva familia fungicida. Posteriores mejoras químicas de la molécula dan lugar a una nueva formulación, el **kresoxim-metil**.

Stroby[®] es la marca comercial con la que **BASF** inicia una nueva forma de combatir las enfermedades fúngicas tomando a la naturaleza como modelo.

Acción contra el moteado y el oídio en frutales:

Stroby[®] presenta dos tipos de acciones: el primer tipo de acción es un efecto curativo, erradicante, mediante una fuerte inhibición de la esporulación. El segundo tipo sería una acción protectora del kresoxim-metil mediante una inhibición de la germinación de las esporas del hongo.

Tiene además un efecto secundario contra enfermedades que aparecen en verano y contra las podredumbres del almacenamiento de las manzanas.

Después de la aplicación, **Stroby[®]** se dispersa de manera casi sistémica sobre la superficie de la planta. Además existe un efecto transla-

minar donde el fungicida puede trasladarse de una cara de la hoja a la otra.

Stroby[®] presenta una serie de reacciones en las plantas que contribuyen a aumentar sus rendimientos: efecto de la intensificación del color verde, retraso del proceso de envejecimiento y aumento del desarrollo de la biomasa.



Programa de tratamientos:

Para el tratamiento del moteado y el oídio en manzano y peral, la dosis debe ser de **200 grs/1000 litros de caldo ó asegurar una distribución de 0,2 kg/ha.**

Stroby[®] se presenta en gránulos dispersables con un 50% de kresoxim-metil.

Estrategia de lucha contra Carpocapsa

A) COMÚN A TODOS LOS SISTEMAS DE LUCHA:

Debido a la especial incidencia de la plaga durante los últimos años, en el mes de marzo es recomendable la colocación de trampas para determinar las curvas de vuelo. El número de trampas variará según el tamaño de la parcela, siendo aconsejable la colocación de una trampa por cada 4 Has como máximo. En fincas de mayor superficie, se colocará una trampa adicional cada 4 Has.

Las cápsulas de feromona deberán cambiarse cada 6 semanas como mínimo, y en época de fuertes calores no deberán sobrepasarse las 5 semanas.

B) PARCELAS CON PROBLEMAS GRAVES DE CARPOCAPSA (Programa válido para PRODUCCIÓN INTEGRADA):

1) Primeros conteos: En caso que se produjeran capturas tempranas durante el mes de marzo o principios de abril (no frecuentes en general, pero muy intensas en los 2 últimos años), es aconsejable la utilización de un larvicida:

	Producto	Dosis
	IMIDAN	0,2 %
ó	GUSAFAN	0,2 %

2) Cuando las capturas se inician en la época normal de cada zona y se supera el umbral de riesgo (igual o superior a 2-3 mariposas por trampa y semana) puede utilizarse:

- Inmediatamente al inicio de las capturas: **INSEGAR** al 0,04%.
- A los 8-10 días después de superar el umbral de capturas: **MIMIC** al 0,1% ó 900 cc/Ha.

3) Control de vuelo (Todas las semanas): Si se siguen superando los umbrales de captura y en función de los grados / día, puede utilizarse:

	Producto	Dosis
	IMIDAN	0,2 %
ó	GUSAFAN	0,2 %

4) Control de vuelo (Todas las semanas):

- En capturas inferiores a 2/3, no es necesario intervenir.
- Entre 2 y 5 capturas: **INSEGAR** al 0,04% ó **MIMIC** al 0,1% (ó 900 cc/Ha).
- En capturas superiores a 5:

	Producto	Dosis
	INSEGAR	0,04 %
ó	MIMIC	0,1 % o 900 cc/Ha.
ó	DIMILIN	0,5 %
+	GUSAFAN	0,2 %
ó	IMIDAN	0,2 %

5) Control de vuelo (Todas las semanas): En capturas que sigan superando el umbral, puede repetirse el ciclo de tratamientos señalado anteriormente.

C) LUCHA CONVENCIONAL. PARCELAS PROBLEMÁTICAS:

1) Control de vuelo. A los 15-20 días del inicio de las capturas: **SALUT** ó **PIRITÁN** al 0,2%. Eficaz contra Pulgones, Capua, Filoxera del peral, etc.

2) Control de vuelo (Todas las semanas): Si se supera el umbral de capturas a los 10/15 días del tratamiento anterior, utilizar:

MELACID al 0,15% (Muy eficaz contra Piojo de San José) ó **DIAZOL** al 0,15% / **CEPANOL** al 0,2% (Utilizable preferentemente contra filoxera del peral)

3) Control de vuelo (Todas las semanas): Si sigue superándose el umbral, utilizar a los 10/15 días:

	Producto	Dosis
	IMIDAN	0,20 %
ó	GUSAFAN	0,20 %
ó	CARPUL	0,25 %

4) Control de vuelo (Todas las semanas): En caso de seguir superándose los umbrales de capturas, puede repetirse la cadencia señalada anteriormente. No tratar cuando los umbrales estén por debajo del límite de riesgo (2-3 por trampa y semana).

D) LUCHA CONVENCIONAL. PARCELAS NORMALES:

1ª Generación: Según control de capturas:

	Producto	Con problemas de Capua	Sin problemas de capua
	INSEGAR	0,04 %	----
ó	MIMIC	0,10 %	---
ó	IMIDAN	---	0,20 %
ó	MELACID		0,15 %
ó	PIRITAN	0,20%	0,20 %
ó	SALUT	0,20 %	0,20%

2ª Generación: Según control de capturas:

	Producto	Dosis
	CARPUL	0,25 %
ó	IMIDAN	0,20 %
ó	GUSAFAN	0,20 %
ó	MELACID	0,15 %

(Atención a los plazos de seguridad)

3ª Generación: Según control de capturas: Elegir el producto según cultivo, variedad y plazo de seguridad del mismo.