

# Agro Mòdol S.A.

## Boletín informativo

Boletín 5

Abril 1999

### Programa de aclareo en manzano

Actualmente, y ante los nuevos retos comerciales de la agricultura, es necesario producir fruta de alta calidad, con el fin de que ésta sea cotizada y para conseguir una buena aceptación en el mercado.

Para lograr esta finalidad, es imprescindible que nuestras plantaciones se encuentren bien equilibradas y reguladas durante todo el ciclo productivo, para aprovechar al máximo todos los recursos nutricionales y energéticos a su alcance.

La selección de flor mediante la aplicación de **AMID-THIN<sup>®</sup>** supone un ahorro energético para el árbol, potenciando las flores de alta calidad y eliminando las que no podrán producir fruta de alto nivel cualitativo.



Este aporte auxínico proporciona resistencia a las flores viables ante ligeras heladas, y comporta un mejor aprovechamiento de la producción con cañ-

bres superiores y evitando el efecto de vecería en años sucesivos. Además, puede proporcionar un ahorro del coste del aclareo tradicional.

La aplicación de **AMID-THIN<sup>®</sup>** y **ETIFIX<sup>®</sup>** en un programa de aclareo, proporciona la máxima eficacia para conseguir una alta calidad, rentabilizando los recursos de producción.

	Variedades	
	Productos	Dosis
Momento de aplicación	Grupo Golden y similares	Grupo rojas (Early red one, Top red, Red chief, etc)
1er. Tratamiento Inicio caída de pétalos	<b>AMID-THIN<sup>®</sup></b> 60 grs/hl	<b>AMID-THIN<sup>®</sup></b> 60 grs/hl
2º Tratamiento Fruto central de 10 a 14 mm	<b>ETIFIX<sup>®</sup></b> 120-125 grs/hl	(*)

(\*) En variedades rojas, cuando la selección no haya sido suficiente, se puede efectuar un segundo tratamiento con Carbaril.

#### OBSERVACIONES:

Recomendamos tratar a última hora de la tarde o fuera de las horas de máxima insolación, añadiendo un mojante no iónico, y con un volumen de 1.000 a 1.500 lts/ha.

Si se han aplicado hormonas de cuaje en prefloración, consulte con nuestro Servicio Técnico la dosis a utilizar.

## Las feromonas, el técnico, ..... y usted

Los insectos se sirven del sentido del olfato en una amplia gama de comportamientos. Los mensajes odoríferos y la comunicación olfativa son usados por los insectos para la selección de plantas para la alimentación, la elección adecuada para la puesta, defensa y agresión, localización de presas, selección de pareja, cortejo, organización social, etc.

La utilización de mensajes odoríferos en la comunicación entre individuos de la misma especie se realiza a través de las **Feromonas**.

El uso de feromonas para estudiar y manipular el comportamiento de insectos e impedir la reproducción de especies perjudiciales, abre una **nueva estrategia para el control de plagas**.

Los usos más frecuentes de las feromonas para el control de plagas son:

- Detectar y estudiar la dinámica de las poblaciones de la plaga (CONTROL DE VUELO).
- Trampas cebo (con feromonas) para atraer y eliminar el mayor número posible de individuos de la población en periodo reproductivo (CAPTURAS).
- Impedir al máximo los encuentros de los machos y las hembras, o el comportamiento de agregación (CONFUSIÓN).

Para hacer uso de cualquiera de estos métodos, es necesario tener un buen conocimiento del comportamiento y ecología de la plaga.

Es importante también disponer de un modelo de trampas apropiado para cada especie de insecto. El comportamiento en cuanto a pautas de aproximación, entrada, e intento de escape de

las trampas, deberán influir en el diseño de las mismas.

El medio de liberación (difusor) de la feromona es importante. Hay que tener en cuenta el tiempo de liberación, la cantidad liberada, su uniformidad, etc,... ya que si todo el conjunto no está bien estudiado hará difícil interpretar las capturas.

Esta interpretación de las capturas muchas veces es difícil, o mejor dicho, no siempre es fácil, ya que factores como luz, dirección del viento, temperatura, etc, pueden influir sobre el número de individuos capturados. Por lo tanto, no basta con colocar un número determinado de trampas con su feromona para una especie elegida.

El seguimiento de la trampa, la feromona y las capturas a lo largo del tiempo, pueden darle una **información valiosa para el control de plagas**, pero deben tomarse los datos con continuidad y con metodología. **Usted** debe hacer los controles y anotar los datos; el técnico los sabrá interpretar.

**Agro Mòdel S.A.** dispone de una amplia variedad de feromonas y modelos de trampas para esta estrategia sobre el control de plagas. Ante cualquier duda, consulte con nuestro Servicio Técnico.

---

## Nuevo fungicida de Aragonesas Agro

**MERPAN 80 WDG** es una nueva formulación de **captan en forma de gránulos dispersables**. Es un producto activo contra moteado, cribado, abolladura, etc, en frutales de hueso y pepita. Cubre uniformemente la vegetación, es resistente al lavado, y contribuye a mejorar el aspecto y color del cultivo tratado. La **dosis** de empleo es de **0,150 a 0,250 %**.