

Agro Mòdol S.A.

Boletín informativo

Boletín 7

Junio 1999

Insegar[®]

Control polivalente y selectivo

Insegar[®] es un insecticida ovicida y larvicida que actúa por contacto e ingestión, formulado a base de 25% de *Fenoxicarb*.

Su principal actividad insecticida es actuar como juvenoide, impidiendo el paso a estadios superiores en los insectos. Actúa sobre los huevos bloqueando su desarrollo e impidiendo que aparezcan las larvas.

Así mismo, **Insegar[®]** también actúa sobre las larvas, impidiendo que aparezcan los adultos. Se recomienda su aplicación en la primera generación larvaria.

Insegar[®] forma parte de los productos utilizados en la lucha integrada, técnica que evita el uso indiscriminado de productos fitosanitarios que pueden provocar muchos desequilibrios poblacionales en la fauna útil, que llega a traducirse en ataques de araña roja, aparición de otras plagas, etc....

Insegar[®] es un producto, además de eficaz y con un amplio espectro de actuación, con una baja toxicidad. Su presentación en forma de polvo mojable no tiene olor, evitando muchas molestias aunque se aplique con altas temperaturas ambientales.

Insegar[®] combate las principales plagas de los frutales, tales como carpocapsa, capuas, pandemis, psyllas, piojo de S. José, piojo blanco del melocotonero y grafolita.

Dosis y momento de aplicación

Para el control de **carpocapsa** mediante **Insegar[®]** como ovicida, recomendamos su aplicación al inicio de la curva de vuelo de cada generación, a una dosis comprendida entre 0,03% a 0,04% (30 a 40 grs de Insegar[®] por 100 litros de agua).

En caso de control de **Grafolita**, **Cemiosstoma** y otros lepidópteros **minadores de hojas**, se recomienda utilizar una dosis de 0,04% (40 grs de Insegar[®] por 100 litros de agua), al inicio de vuelo de cada generación. De esta forma acentuaremos la acción ovicida del producto, permitiendo una mejor actuación posterior de **Insegar[®]** como larvicida en aplicaciones sobre larvas de mediana edad y larvas adultas, a la dosis de 0,04%.

Para el control de **Pandemis** y de **Capuas**, recomendamos las aplicaciones sobre larvas de mediana edad y larvas adultas a la dosis de 0,04%, coincidiendo aproximadamente con la caída de pétalos en Golden Delicious.

Para el control de **Psylla pyri**, aplicaremos **Insegar[®]** sobre larvas L₂, L₃ y L₄ a la dosis de 0,04%, bloqueando el desarrollo de las larvas adultas L₄ y L₅, impidiendo que aparezcan los adultos.

Recomendamos un segundo tratamiento en la 2^a generación cuando predominen los estadios larvarios L₂, L₃ y L₄.

En parcelas con fuerte ataque de **Psylla**, con problemas de melazas, aconsejamos aplicar **Insegar[®]** al 0,04% mezclado con **Mitac Top[®]** o **Mitisan[®]** a la dosis de 0,250%.

El control de las malas hierbas en frutales

El control de las malas hierbas que aparecen en los frutales responde al objetivo de eliminar la competencia por el agua y los nutrientes y facilitar las operaciones de cultivo. Como sistema de mantenimiento del suelo, el método usado para este control influye directamente en cuestiones como:

- la fertilidad y la productividad
- la aireación, la permeabilidad y la erosión del suelo
- el enraizamiento
- la clorosis
- las heladas
- algunas plagas y enfermedades
- etc

Actualmente, el sistema que se practica mayoritariamente y que se ha demostrado como el más ventajoso en las modernas plantaciones de frutales, es el de mantener las calles con hierba, la cual se va segando periódicamente, mientras que se usan los herbicidas en una banda más o menos amplia a lo largo de las líneas de los árboles; en estas bandas, la situación óptima la obtenemos cuando conseguimos que estén limpias todo el año.

Este control mediante herbicidas y buscando una acción lo más completa posible, implica la confección de **PROGRAMAS DE DESHERBAJE** que mantengan la perseverancia suficiente para ir eliminando las re-infestaciones que se van produciendo.

Un buen programa consiste normalmente en un tratamiento de invierno (antes de iniciarse, o al final de esta época), que combine la acción de productos que controlen las malas hierbas presentes, si las hay, pero que al mismo tiempo permitan evitar el nacimiento de hierbas de primavera. Esta aplicación, aunque resulta básica, no evita del todo que durante la primavera y el verano con las lluvias y los riegos vayan apareciendo hierbas nuevas (bledos, verdolagas, etc) o rebrotes de

las que son vivaces (corregüela, cañota, malvas, etc). También resulta cada vez más frecuente en las actuales plantaciones la aparición de rebrotes de portainjertos que se tienen que eliminar con productos seguros, que no puedan resultar tóxicos para la plantación. Los tratamientos con herbicidas hace falta preverlos, pues, de manera que nos aseguren el mejor control posible, pero respetando la selectividad, sin ocasionar ningún daño a los árboles.

Respecto a esta cuestión, es imprescindible tomar en consideración el tipo de plantación existente en cada parcela. No es posible dar una "receta" única. La recomendación del tratamiento debe basarse en:

- la especie del frutal (peral, manzano, melocotonero...)
- la edad (plantaciones del año, de 2-3 años, de más de 4 años,...)
- el sistema de cultivo (riego por goteo, formaciones con ramas muy próximas al suelo,)
- tipo, cantidad y estado de desarrollo de las hierbas presentes o de posible aparición
- presencia o no de rebrotes que se tengan que controlar

El resultado del análisis de estos factores nos conducirá a la elección del herbicida o la combinación de herbicidas más adecuada a cada situación.

Agro Mòdel S.A. les ofrece su Servicio Técnico tanto para establecer un Programa de Desherbaje óptimo para su explotación como para aconsejarles sobre el mejor uso de los herbicidas en cada momento concreto. Consúltenos.

Algunos de los Herbicidas más interesantes del catálogo de **Agro Mòdel S.A.** son:

- Herbicidas residuales: **GALIGAN, TOPANEX, AMEX**
- Herbicidas de contacto: **FINALE, GRAMOXONE PLUS, PARATEX**
- Herbicidas sistémicos: **ETIZOL, HERBOLEX, SABLE, TOUCH-DOWN**