

Agro Mòdol S.A.

Boletín Informativo

Boletín 29

Julio 2001

La ARAÑA ROJA

Si estuviéramos en los años 1980-1990 este artículo seguramente no se parecería en nada al que ahora se escribe, quizás se diría que la araña roja era un parásito temible contra el cual había que realizar no se sabe cuántos tratamientos. Y se realizaban muchos, tres, cuatro, etc. Había muchos problemas. Quizás fuera el mayor problema de los árboles frutales, principalmente del manzano, durante el decenio de los 80.

Sin embargo, la situación frente esta plaga ha mejorado. El motivo de la baja incidencia actual de la araña roja se debe buscar sin lugar a dudas en la aplicación de las técnicas de protección integrada y el tomar en cuenta el efecto negativo sobre la araña de la fauna auxiliar.

DAÑOS:

- La araña roja se presenta sobre todo en el envés de las hojas, se alimenta del contenido de los jugos celulares. El ataque da a las hojas un aspecto bronceado, muy conocido (se observa a varias decenas de metros por su particular color) disminuye las posibilidades de fotosíntesis. A veces la hoja llega a caer.
- Los ataques fuertes llevan a una disminución del tamaño del fruto, de los azúcares e incluso de la inducción floral (según el momento en que se produzca el ataque).

DATOS DE SU BIOLOGÍA:

- 5-8 generaciones por año.
- ciclo invernal en estado de huevo de invierno.

ESTRATEGIAS DE PROTECCIÓN:

Puede observarse un cambio en la palabra protección en lugar de lucha (y el cambio

no es casual). Actualmente se debe proteger de la araña roja mediante las técnicas de protección integrada que aquí no se desarrollan, ya que se entiende que corresponde al Ingeniero el determinar cuál es el sistema de protección más conveniente. El cambio de protección por el de lucha tiene una especial significación. Se lucha (se interviene) con productos químicos cuándo y sólo cuándo ello es necesario y no han sido suficientes los medios de protección integrada.



La **araña roja** es una plaga oportunista, que de alguna manera se aprovecha de los problemas o defectos de la explotación frutícola intensiva:

- exceso de vigor de los árboles (fertilización, irrigación, etc).
- concentración en un espacio de un material homogéneo (clon) y como consecuencia disminución de la diversidad de la flora y la fauna.
- excesos en la lucha fitosanitaria: empleo de productos no selectivos destructores de la fauna auxiliar, aparición de resistencias por la repetición de la misma materia activa, o materias activas diferentes pero que tienen el mismo punto de actuación sobre la araña roja.
- ciertos productos estimulan la fecundidad de la araña roja.

CITAS A RETENER:

- Los parásitos y depredadores de la araña roja son numerosos: una buena gestión de los depredadores puede llevar a suprimir la mayoría de intervenciones químicas.
- En los tratamientos contra araña roja una mala calidad de la pulverización puede ser causa de fracaso en el tratamiento.
- Vigilar de no emplear más de dos veces durante la campaña materias activas de la misma familia química, o que tengan el punto de actuación igual o similar.
- En presencia de depredadores realizar un control araña/depredadores y si ello es posible renovar el control a los 3-4 días a fin de establecer la decisión tratar/no tratar.
- Una estrategia de protección integrada y/o producción integrada a nivel de los parásitos y enfermedades y/o parásitos, enfermedades, riego, abonado, control del vigor, etc, lleva o puede llevar a una resolución del problema de la araña roja.

De ello pueden dar testimonio todos aquellos que vivieron las fuertes invasiones en la década de los 80.

MASAI: nuevo acaricida comercializado por Agro Mòdol

Agro Mòdol comercializará en esta campaña 2001 otro acaricida perteneciente al grupo **METI's** para solucionar con suficientes garantías el problema de la araña roja de los frutales. Se trata de un producto fabricado y distribuido por **BASF**.

MASAI[®] polvo mojable (PM) con un 20% p/p (200 g/kg) de **Tebufenpirad** está indicado para el control de *Panonychus ulmi*, araña roja de los frutales y para *Tretranichus urticae*. Presenta una triple acción ya que tanto los huevos de verano, las larvas y los adultos son eliminados de una forma eficaz.

Se recomienda pulverizar cuando aparezcan de 2 a 4 formas móviles de araña por hoja. De este modo, la eficacia del producto es mayor y se evitan daños sobre el árbol desde el primer momento. Su efecto puede verse casi de inmediato, impidiendo la

proliferación de la araña. El gran poder erradicante y la persistencia biológica de la acción de **MASAI**[®] limpian los árboles de araña durante un largo periodo de tiempo. El producto penetra rápidamente y llega hasta el otro lado de la hoja, quedando protegidos el haz y el envés.

No se ha detectado ningún problema en las aplicaciones realizadas sobre un gran número de variedades de frutales de pepita. **MASAI**[®] no induce la formación de "russeting". Las condiciones de temperatura y humedad, presión de plaga, vegetación, etc., apenas influyen en los resultados.

Para una fácil dosificación y manejo, **MASAI**[®] se presenta en bolsas de 100 g soluble en agua. Aplicar a razón de 50 g/hl. Debe pulverizarse gastando el volumen de agua necesario para garantizar que todo el árbol quede bien mojado.

No aplicar más de una vez **MASAI**[®] por campaña. Tampoco debe aplicarse en dicho periodo ningún otro acaricida con el mismo modo de acción (METI), tales como los formulados con Fenazaquin, Fenpiroximato, Piridaben y Tebufenpirad, ya sea sólo o en mezclas.

Por todas estas razones, **MASAI**[®] es un producto que se adapta a una estrategia racional para el tratamiento de los frutales.

Agro Mòdol también dispone de otros acaricidas pertenecientes al grupo de los **METI** para el control de la araña. Entre ellos comercializamos **SANMITE**[®] (20% Pyridaben) y **KENDO**[®] (5% Fenpiroximato), formulaciones indicadas para el control de formas móviles: larvas, ninfas y adultos, de arañas rojas y amarillas.

Estos productos tienen una eficacia que le sorprenderá y que es la que todos exigimos de un buen producto, con un efecto de choque muy superior a cualquier otro acaricida, tanto en frutales de pepita como en los de hueso.

Otros productos de los que **Agro Mòdol** dispone para el control de los ácaros son: **ARACAN**[®] **Extra Flo** (60% Cihexaestan), **CESAR**[®] (10% Hexitiazox), y **OMITE**[®] **New** (80% Propargita).