

Agro Mòdol S.A.

Boletín informativo

Boletín 19

Julio 2000

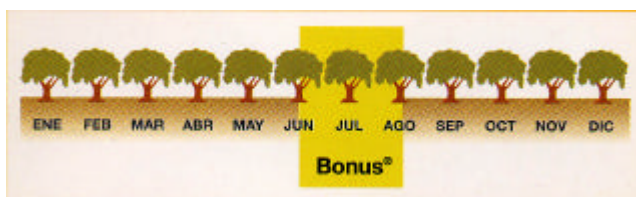
Bonus[®]

Aceitunas de mayor peso, calibre y contenido graso.

Bonus[®] (*Quinmerac 10%*) es el primer regulador especialmente desarrollado para el cultivo del olivar, que incrementa el peso y el tamaño de las aceitunas, además de mejorar el rendimiento graso y adelantar la recolección.

El modo de acción se basa en favorecer el desarrollo y multiplicación de las células del fruto. *Quinmerac* posee actividad auxínica que favorece el aumento del tamaño de las células de almacenamiento de reservas.

La dosis de tratamiento es de 0,04 % (40 gr/100 l de agua). Para aplicaciones de un volumen inferior a 700 l/ha mantener una dosis de 300 g/ha. El momento de aplicación es al inicio del endurecimiento del hueso y hasta 15 días después, aplicado con un aditivo o mojante a razón de 0,1 %.



La aplicación de **Bonus[®]** es compatible con la mayor parte de los insecticidas aplicados en el olivar. Existen buenos resultados en mezclas con diversos abonos foliares.

No utilizar **Bonus[®]** en cultivos con estrés, ni en plantaciones jóvenes (inferior a 8 años) en crecimiento, puesto que no se observa ninguna acción del producto.

El producto es absorbido por las partes verdes de la planta mostrando una sistemía

acro y basipétala. No produce alteraciones ni deformaciones en los frutos, hojas o brotes ni tiene influencia alguna en la floración del año siguiente.



La aplicación de **Bonus[®]** aporta al agricultor cuatro ventajas básicas:

- **Bonus[®]** incrementa el peso de las aceitunas, lo cual supone un incremento directo de la cosecha. Después de valorar varios ensayos realizados, se concluyó que aplicar **Bonus[®]** incrementa la cosecha en una media del 15%.
- Favorece la consecución de un mayor rendimiento en aceite. Los incrementos medios de contenido graso han sido del 3%.
- **Bonus[®]** permite adelantar la recolección, puesto que el rendimiento graso se consigue antes.
- En el caso de olivar de verdeo, **Bonus[®]** proporciona un mayor calibre a la aceituna.

Todas estas ventajas significan para el agricultor la posibilidad de obtener unos importantes beneficios por hectárea.

LA MANCHA NECRÓTICA o STEM-PHYLIUM de los perales

DESCRIPCIÓN

Se trata de una enfermedad de aparición local, pero muy importante en sus consecuencias.

Los síntomas se pueden ver inicialmente en las hojas y, más tarde, en la fruta. Son manchas oscuras, redondeadas, muchas veces envueltas por un contorno rojizo. En las hojas, estas manchas pueden crecer hasta el lado del limbo, cogiendo una forma de cuña. En el fruto, normalmente no aparecen hasta final de la primavera y, en muchas ocasiones, tienen la apariencia de una mancha seca, aunque, de hecho, si no hay tratamientos efectivos, van creciendo hacia el interior.

La afectación de la fruta puede ser grave, tanto por la cantidad de peras afectadas, que pierden el valor comercial y dificultan la recolección, como por la progresión de la enfermedad en el curso de la conservación frigorífica, a partir de las infecciones en el campo.

Es también frecuente que sobre las zonas del fruto afectadas por STEM-PHYLIUM se desarrollen otros hongos como **Alternaria**, los cuales aceleran el proceso de descomposición y pudrición de las peras, sobre todo en estadios próximos a la maduración.

Las condiciones culturales y ambientales que favorecen los ataques y la extensión son :

- Humedad elevada, lluvias y nieblas.
- Riegos por aspersión.
- Terrenos arcillosos y pesados, encharcamientos.
- Sensibilidad varietal : Conferencia, Alejandrina, Decana y Flor de invierno son más susceptibles; en cambio, Limonera, Ercolini, Blanquilla y Williams no lo son tanto.
- Pie de membrillo.
- Ataques de FILOXERA.
- Enherbaje permanente, con importante crecimiento de la hierba.

CONTROL

A diferencia del caso del MOTEADO, no existen para el STEMPHYLIUM unos criterios tan bien definidos, en cuanto a condiciones ambientales, para establecer estrategias de control. Recientemente, en la Fundación Mas Badia (Girona), han empezado a trabajar sobre un modelo de predicción de riesgo que parece bastante adaptado. Debemos recordar que, en las comarcas frutícolas de Girona, el problema de la MANCHA NECRÓTICA es habitualmente muy grave, y exige la realización de 12 a 20 tratamientos anuales con fungicidas preventivos. Será necesario, entonces, ir introduciendo este modelo de predicción en nuestra zona.

Indirectamente, se deberá velar por disminuir la incidencia de los factores ambientales y de cultivo que ya hemos descrito como favorables a la enfermedad.

En cuanto a los productos fungicidas, los que presentan mejor eficacia son:

- ♦ ZIRAM y TIRAM (TMTD) como preventivos, con una persistencia estimada de 7-8 días. Entre las marcas que comercializamos, son conocidas el **DIZIRAM** y el **THIRAM 80 GD** o el **TIURAM**.
- ♦ CLORTALONIL, como preventivo y limitador del crecimiento. La persistencia que se le atribuye es de 8-10 días. Disponemos de los formulados **BRAVO 75 WG** y **GARMIL 50 SC**.
- ♦ KRESOXIM-METIL (**STROBY**) y PROCIMIDONA, con acción preventiva y moderadamente erradicante. La persistencia efectiva se puede estimar en 10-12 días.

Como es habitual, interesa alternar las materias activas, y es sobretodo importante que, en las plantaciones donde había ataque el año anterior o en las que hay actualmente ataques en las hojas, se vayan haciendo aplicaciones con el intervalo adecuado a la persistencia del producto, cuidando al mismo tiempo de respetar los plazos de seguridad cuando nos acerquemos a la época de recogida.