

Agro Mòdol S.A.

Butlletí informatiu

Butlletí 19

Juliol 2000

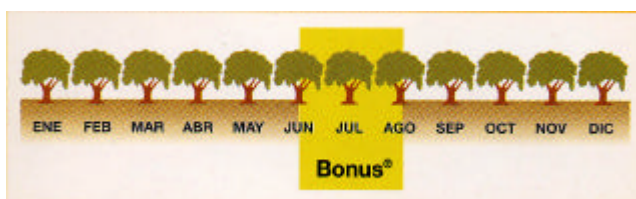
Bonus[®]

Olives amb més pes, calibre i contingut en oli.

Bonus[®] (Quinmerac 10%) és el primer regulador desenvolupat especialment per al cultiu de l'olivera, que augmenta el pes i el tamany de les olives, a més de millorar el rendiment en oli i avançar el moment de la recol·lecció.

El mode d'acció es basa en afavorir el desenvolupament i multiplicació de les cèl·lules del fruit. El *Quinmerac* té activitat auxínica que afavoreix l'augment del tamany de les cèl·lules d'enmagatzematge de reserves.

La dosi del tractament és de 0,04 % (40 gr/100 l d'aigua). Per aplicacions d'un volum inferior a 700 l/ha s'ha de mantenir una dosi de 300 g/ha. El moment d'aplicació és al inici de l'enduriment de l'os i fins a 15 dies després, aplicat amb un additiu o mullant a raó del 0,1 %.



L'aplicació de **Bonus[®]** és compatible amb la major part dels insecticides aplicats en l'olivera. Existeixen bons resultats en barreges amb diversos adobs foliaris. No utilitzar **Bonus[®]** en cultius amb estrès, ni en plantacions joves (inferiors a 8 anys) en creixement, doncs no s'observa cap acció del producte.

El producte és absorbit per les parts verdes de la planta mostrant una sistèmia

acro i basipètala. No produeix alteracions ni deformacions en els fruits, fulles o brots, ni té influència en la floració de l'any següent.



L'aplicació de **Bonus[®]** aporta a l'agricultor quatre avantatges bàsics:

- **Bonus[®]** augmenta el pes de les olives, fet que suposa un increment directe de la collita. Després de valorar diversos assajos realitzats, es va concloure que l'aplicació de **Bonus[®]** pot incrementar la collita en un 15%.
- Afavoreix la consecució d'un major rendiment en oli. Els increments mitjos de contingut en oli han estat del 3%.
- **Bonus[®]** permet avançar la recol·lecció, degut a que s'aconsegueix abans el rendiment en oli.
- En el cas de l'olivera de verdeig, **Bonus[®]** pot proporcionar un major calibre a l'oliva.

Tots aquests avantatges signifiquen per a l'agricultor la possibilitat d'obtenir uns importants beneficis per ha.

LA TACA NECROSA o STEMPHYLIUM dels perers

DESCRIPCIÓ

Es tracta d'una malaltia d'aparició local, però molt important en les seves conseqüències.

Els símptomes es poden veure inicialment en les fulles i, més tard, en la fruita. Són taques fosques, arrodonides, moltes vegades envoltades per un contorn rogenc. En les fulles, aquestes taques poden créixer fins a la vora del limbe, prenent una forma de falca. En el fruit, normalment no hi apareixen fins a final de la primavera i, en moltes ocasions, tenen l'aparença d'una taca seca, encara que, de fet, si no hi ha tractaments efectius, van creixent cap a l'interior.

L'afectació de la fruita pot ésser greu, tant per la quantitat de peres afectades, que perden el valor comercial i dificulten la recol·lecció, com per la progressió de la malaltia en el decurs de la conservació frigorífica, a partir de les infeccions en el camp.

És també freqüent que sobre les zones del fruit afectades per STEMPHYLIUM s'hi desenvolupin altres fongs com *Alternaria*, els quals acceleren el procés de descomposició i pudrició de les peres, sobretot en estadis pròxims a la maduració.

Les condicions culturals i ambientals que n'afavoreixen els atacs i l'extensió, són:

- Humitat elevada, pluges i boires.
- Regs per aspersió.
- Terrenys argilosos i pesants, entollaments.
- Sensibilitat varietal : Conferència, Alexandria, Decana i Flor d'Hivern són més susceptibles; en canvi, Llimonera, Ercolini, Blanquilla i Williams no ho són gaire.
- Peu de codonyer.
- Atacs de FILOXERA.
- Enherbament permanent, amb importants creixements de l'herba.

CONTROL

A diferència del cas de la MOTA, no existeixen per l'ESTEMFILIUM uns criteris tan ben definits, quant a condicions ambientals, per a establir estratègies de control. Recentment, a la Fundació Mas Badia (Girona), han començat a treballar sobre un model de predicció de risc que sembla força adaptat. Cal recordar que, a les comarques frutícoles de Girona, el problema de la TACA NEGROSA és habitualment molt greu, i exigeix la realització d'entre 12 i 20 tractaments anuals amb fongicides preventius.

Caldrà doncs, anar introduint aquest model predictiu a la nostra zona.

Indirectament, s'haurà de vetllar per a disminuir la incidència dels factors ambientals i de cultiu que ja hem descrit com a favorables a la malaltia.

Quant als productes fongicides, els que presenten millor eficàcia són:

- ◆ ZIRAM i TIRAM (TMTD) com a preventius, amb una persistència estimada de 7-8 dies. Entre les marques que comercialitzem, són prou conegudes el **DIZIRAM** i el **THIRAM 80 GD** o el **TIURAM**.
- ◆ CLORTALONIL, com a preventiu i limitador del creixement. La persistència que cal atribuir-li és d'uns 8-10 dies. Disposem dels formulats **BRAVO 75 WG** i **GARMIL 50 SC**.
- ◆ KRESOXIM-METIL (**STROBY**) i PROCIMIDONA, amb acció preventiva i moderadament erradicant. La persistència efectiva es pot estimar en 10-12 dies.

Com és habitual, interessa alternar les matèries actives i és sobretot important que, en les plantacions on hi havia atac l'any anterior o en les que, a hores d'ara, hi ha taques en fulla, es vagin fent aplicacions amb l'interval adequat a la persistència del producte, cuidant al mateix temps de respectar els terminis de seguretat quan ens acostem a l'època de recollida.