

# Agro Mòdol S.A.

## Butlletí informatiu

Butlletí 3

Març 1999

### Fungicides anticendrosa i anti-motejat

#### CASTELAN<sup>®</sup> Fungicida sistèmic d'ampli espectre.

**F**ungicida descobert per AgrEvo, té com a ingredient actiu el **fluquinconazol** (25% p/p), que pertany a la família dels triazols.

Actua inhibint la síntesi de l'ergosterol, i posseeix un ampli espectre d'activitat contra diversos fongs, entre ells *Venturia sp* (motejat del perer i pomera), *Podosphaera leucotricha* (cendrosa del perer i pomera), *Septoria sp*, *Monilia sp*,...

Té una **acció sistèmica** amb un bon efecte residual, el qual li dóna un caràcter **preventiu i curatiu**.

**Castelan<sup>®</sup>** està autoritzat en el cultiu del perer i pomera contra cendrosa i motejat.

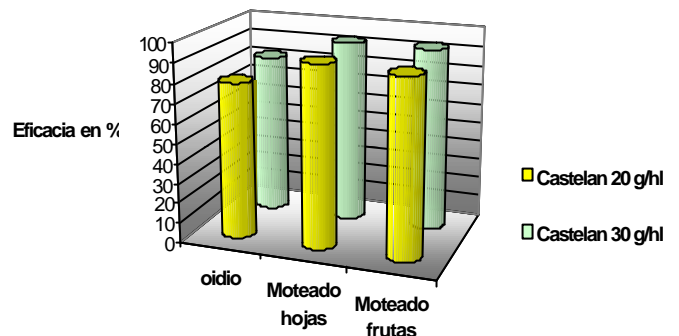
La dosi recomanada és de **25 - 30 g/hl** en pulverització fins al punt de goteig.

#### Resultats d'assajos:

**Castelan<sup>®</sup>** ha estat assajat en moltes varietats de perer i pomera, essent completament selectiu a totes elles. També s'ha avaluat en molts assajos la incidència de "russeting" i el resultat que es pot establir és que **Castelan<sup>®</sup>** té un comportament neutre respecte a aquest problema.

**Castelan<sup>®</sup>** és físicament compatible amb una àmplia gamma de productes fitosanitaris d'ús comú en pomera i perer. Els nostres programes de tractament ja contemplen un seguit de mesclades possibles, encara que es recomana fer un test de compatibilitat quan s'utilitzin altres tipus de productes no recomanats pel nostre Servei Tècnic.

En el següent gràfic pot veure's el nivell d'eficàcia que mostra el producte en el control de motejat i cendrosa:



#### MODEL<sup>®</sup> Un nou model contra la cendrosa en presseguer i nectarina.

**E**s un nou producte anticendrosa d'AgrEvo que combina les propietats de les seves dos matèries actives que actuen de manera diferent, minimitzant així les possibilitats de desenvolupament de resistències i proporcionant un nivell d'eficàcia més elevat.

#### Composició:

Model està compost per **60 g/l** de **Miclobutanil** més **200 g/l** de **Pirazofos**.

El **Miclobutanil** afecta a l'estructura de les membranes i a les parets cel·lulars, inhibint la biosíntesi de l'ergosterol. El **Pirazofos** afecta a la membrana cel·lular, inhibint la síntesi de proteïnes i l'absorció d'oxigen.

## Època d'aplicació:

Model s'utilitza a partir de la caiguda de pètals (estat fenològic G), amb aplicacions distanciades un màxim de 15 dies, mentre les condicions ambientals afavoreixin el desenvolupament de la malaltia.

## Recomanacions de tractament:

A partir de la caiguda de pètals fins a l'enduriment de l'òs	100 cc/hl
A partir de l'enduriment de l'òs	75 cc/hl

## Avantatges:

- Nou fungicida per al control de la cendrosa en presseguer i nectarina.
- Sinèrgia entre les seves dos matèries actives, amb diferent mètode d'acció per a una millor eficàcia.
- Minimitza el risc de desenvolupar resistència.
- Acció preventiva, curativa i eradicant.

## Fertilització - Nutrició ..... i Vostè

És en aquesta època quan el fruticultor realitza l'aportació d'elements minerals i/o orgànics al sòl, amb l'objectiu d'obtenir una bona collita en quantitat i qualitat. A aquesta tasca cultural se l'anomena normalment **FERTILITZACIÓ**. El que no està tan clar és que hi hagi una relació directa entre l'operació de fertilització i el resultat buscat, o sigui, la quantitat i qualitat de la collita.

Si entenem per **FERTILITZACIÓ** el subministre d'elements minerals al sòl (Nitrogen, Fósfor, Potassi, Microelements, etc) podem veure que la fertilització per sí mateixa moltes vegades no aconsegueix l'objectiu desitjat, que és la quantitat i qualitat de les collites. Per això, és necessari parlar de **NUTRICIÓ** (Nutrició vegetal en aquest cas), que seria la preocupació de que el vegetal absorbis els elements minerals necessaris en la quantitat suficient per obtenir un creixement equilibrat i una producció adequada i de qualitat, assegurant a més la fructificació del proper any.

Per tant, **no podem considerar la NUTRICIÓ VEGETAL com un simple subministrament d'elements minerals al sòl**, doncs aquesta pot ser una condició necessària però no suficient.

Als cultius intensius amb una alta aplicació d'elements nutritius buscant collites elevades i de bona qualitat, s'han d'evitar desequilibris extrems de nutrients que després tenen la seva manifestació en alteracions fisiològiques que s'expressen mitjançant símptomes (carències o excessos).

Una **FRUTICULTURA DE QUALITAT** passa per un **control de la fertilització mineral** (en el moment de fer l'aplicació de fertilitzants) i per un **control de la nutrició al llarg de l'any**, ja sigui mitjançant els símptomes visuals o mitjançant el control analític de les fulles. Podem dir que els símptomes i les anàlisi ajuden a controlar l'ús eficient dels fertilitzants.

No és només la quantitat d'adob aplicada la que defineix l'aplicació correcta dels fertilitzants. Hi ha multitud de factors com són la llum, poda, profunditat del sòl, capacitat d'aigua disponible, profunditat radicular, etc) que influeixen sobre la seva absorció i assimilació per la planta.

Y **Vostè** és el més important per a que es realitzi correctament aquesta feina.

**Recordi: Agro Mòdel** el pot ajudar a millorar la seva collita. Utilitzi els nostres fertilitzants i li dissenyarem el seu propi **Programa d'adobat**. Consulti al nostre Departament Tècnic.

## Agenda

**27 Febrer – 3 Març: Barcelona Tecnoalimentària.** Saló internacional per a la indústria alimentària.

Lloc de celebració: Barcelona.

**18 – 21 Març: Fira de Sant Josep.** Fira catalana de la Maquinària agrícola.

Lloc de celebració: Mollerussa.

**24 – 28 Març:** 30<sup>a</sup> Feria internacional de Maquinaria agrícola (**FIMA 99**).

Lloc de celebració: Saragossa.

**10 – 12 Abril: Autotract.** Fira-mercat de la maquinària agrícola, automòbil, i vehicles d'ocasió.

Lloc de celebració: Mollerussa.

**16 – 18 Abril: Ecojardí.** Fira de la jardineria.

Lloc de celebració: Alpicat (Lleida).