

## REGALIS. El nou Fitorregulador.

La forçosa desaparició del **Cycocel** l'any 2001, va crear una mancança molt important en el cultiu de la perera, que s'ha vingut cobrint amb més o menys fortuna des de llavors, mitjançant la utilització de diferents tècniques culturals i amb el maneig de diferents reguladors de creixement que s'han anat combinant o no entre sí.

L'ampli coneixement que sobre aquest producte tenien tant tècnics com fructicultors, així com la versatilitat i facilitat d'aplicació que demostrava, han fet que **amb les noves alternatives adoptades s'hagin anat aconseguint resultats del tot irregulars**, que no han satisfet totalment al fructicultor.

És probable que degut tant a l'especificitat que es pretèn de cada producte, com a les noves tècniques de producció, substituir Cycocel per productes que tinguin un mètode d'aplicació similar, no sigui fàcil.

Segurament els productes que apareixeran en el futur, tindran altres avantatges tant per a l'aplicador com per al consumidor final, que aniran des d'una molt baixa toxicitat, fins una ràpida i total degradació sobre la planta, amb el que s'aconseguirà una fruita molt més saludable i sense residus indesitjables.

En aquesta línia i aportant una **probada eficàcia en la reducció del creixement vegetatiu** de les plantes, a més de tenir noves i molt interessants característiques, apareixerà en breu al mercat espanyol el **REGALIS**, nou producte **fitorregulador** de **BASF**, formulat a base de **Prohexadiona càlcica**



10% p/p (100 g/kg).

## CULTIUS AUTORITZATS I MODE D'APLICACIÓ:

- **PERERA:** Aplicar **REGALIS** en perera per a la reducció del creixement vegetatiu.

### ✓ 1ª APLICACIÓ:

**MOMENT:** A l'inici de la brotació, 5 cm.

**VARIETATS:** En *Conferència*, *Williams*, *Bartlett*, *Alejandrina* (*Condesa D'Anjou*), *Deboe*, *Santa Maria Moretini*, *Abate Fetel*. En *Llimonera*



efectuar una única aplicació. En *Blanquilla* i *Ercolini* aplicar només en anys de floració escassa.

**DOSI:** de 1,25 a 1,50 Kg/Ha. En totes les varietats, segons el vigor.

### ✓ 2ª APLICACIÓ:

**MOMENT:** Repetir a les 5 setmanes de l'aplicació anterior si el creixement és excessiu, mullant només el terç superior de l'arbre.

**DOSI:** 0,125% - 0,150% .

**TERMINI DE SEGURETAT** = 55 dies.

Si l'aplicació de **REGALIS** en perera augmenta excessivament el quallat dels fruits, s'ha de realitzar una aclarida adequada.

Ara no es té experiència amb altres varietats de perera no esmentades. En perera és important ajustar-se a les recomanacions donades. No fer-ho pot portar a una disminució de la floració l'any següent.

- **POMERA:** Aplicar **REGALIS** a totes les varietats de pomera per a la reducció del creixement vegetatiu, la disminució de la poda i la reducció de la "veceria". **REGALIS** redueix la longitud i el número de brots.

✓ **1ª APLICACIÓ:**

MOMENT: A l'inici de la brotació, 5 cm.

DOSI: de 1,25 a 1,50 Kg/Ha. Segons vigor.

✓ **2ª APLICACIÓ:**

MOMENT: A les 5 setmanes.

DOSI: de 1,25 a 1,50 kg/Ha. Segons vigor.

✓ **3ª APLICACIÓ:**

MOMENT: En varietats vigoroses recomanem una 3ª aplicació al cap de 5 setmanes, mullant solament el terç superior de l'arbre.

DOSI: 0,125% - 0,150%.



En varietats extremadament vigoroses pot ser necessària una 4ª aplicació, mullant només el terç superior de l'arbre.

DOSI: 0,125% - 0,150%.

TERMINI DE SEGURETAT= 55 dies.

### RECOMANACIONS PER A APLICAR REGALIS:

- Es recomana aplicar aviat pel matí o al vespre i sense vent, per a afavorir un assecat lent del "caldo" d'aplicació per a que hi hagi una major absorció del principi actiu, aconseguint així millors resultats.
- Aplicar mitjançant atomitzador hidroneumàtic amb un consum mínim de 1000 Lts/Ha. Es tracta d'aplicar la màxima quantitat de "caldo" que admeti el vegetal, però sense arribar al degoteig.
- En cas de que ploqui posteriorment al tractament amb **REGALIS**, no és necessari repetir l'aplicació si es produeix després de 4 hores.
- La dissolució completa de **REGALIS** tarda uns 5 minuts, recomanem abocar al tanc amb l'agitador en funcionament. Si

l'agitador no és potent recomanem fer una dissolució prèvia.

### BARREGES:

- No barrejar amb productes que continguin Calci, doncs disminueixen l'acció del **REGALIS**. En aigües molt càlciques recomanem afegir entre 1 i 1,5 kgs de Sulfat amònic per cada 1000 lts de "caldo". (Vigilar especialment les aigües procedents de pou).
- **REGALIS** pot barrejar-se amb àcid Giberèlic.
- No barrejar **REGALIS** amb els productes que s'usen per l'aclarida, encara que no interfereix l'acció dels productes: ANA, NAD, Carbaril i A<sub>4</sub>+A<sub>7</sub>+Benziladenina. En tot cas recomanem fer una aclarida més agressiva.
- **REGALIS** pot barrejar-se amb **Stroby WG**, **Cascade**, **Captan**, **Kumulus DF** i amb **aminoàcids**. Es recomana consultar amb el nostre Departament Tècnic o realitzar una experiència prèvia abans de barrejar **REGALIS** amb altres productes fitosanitaris.

### ACCIONS SECUNDÀRIES DE REGALIS:

- En perera i pomera, **REGALIS** no afecta a la forma dels fruits.
- **REGALIS** no causa russeting en les varietats de pomera del grup *Golden*.
- En pomera i perera **REGALIS** no influeix en els sucres ni en l'acidesa dels fruits, i pot augmentar lleugerament la seva duresa, augmenta els nivells de calci en fruit i s'ha comprovat en pomera una millor conservació i una disminució dels problemes de bitter-pit i d'escaldat.
- **REGALIS** augmenta la penetració de la llum a l'interior de l'arbre, fet que afavoreix la coloració en les varietats vermelles de la pomera. S'ha comprovat en la varietat *Fuji*.
- **REGALIS** presenta una probada acció preventiva contra *Foc bacterià*

**NOTA:** Producte en tràmits de Registre, amb autorització provisional de la Generalitat per a realitzar aplicacions pràctiques en un nombre limitat d'hectàrees.