

## DATI DELLA PROVA IN CAMPO

L'efficacia dell'applicazione su melone del programma che combina VIGORTEM S e MOLIBOR EXTRA é stata dimostrata dallo studio realizzato dal centro di saggio Sele Agresearch Srl. La prova é stata realizzata su una coltura in serra di melone extra-precocce.

### Dati generali della parcella

COLTURA/VARIETÁ	Cantalupo/Talento
LOCALIZZAZIONE	Battipaglia (Salerno)
DENSITÁ DI PIANTAGIONE	6000 piante/ha
DISEGNO SPERIMENTALE	Blocchi randomizzati
PARCELLA ELEMENTARE	10 m <sup>2</sup>
N° RIPETIZIONI	4

### Trattamenti

	Applicazione 1 24/02/2016 12 giorni dopo trapianto	Applicazione 2 09/03/2016 Prefioritura	Applicazione 3 28/03/2016 Piena fioritura	Applicazione 4 09/04/2016 Sviluppo frutti
<b>T1</b> CONTROLLO NEGATIVO	---	---	---	---
<b>T2</b> VIGORTEM S · Radicale MOLIBOR EXTRA · Fogliare	3 kg/ha ---	---	200 g/hl 200 g/hl	5 kg/ha ---
<b>T3</b> COMPETITOR 1 · Radicale COMPETITOR 2 · Fogliare	3 kg/ha ---	---	1.5 L/ha 1.5 L/ha	5 kg/ha ---

Prodotto di riferimento 1: prodotto radicante di uso simile al VIGORTEM S - Prodotto di riferimento 2: biostimolante della fioritura a base di boro di uso simile al MOLIBOR EXTRA



QUÍMICAS MERISTEM, S.L.  
C/ Regaliciar, 7 · Polígono Ind. Moncada II  
46116 Moncada (Valencia) SPAGNA  
Tel.: +34 961 394 511  
[www.quimicasmeristem.com](http://www.quimicasmeristem.com)



PROVA IN CAMPO

## INCREMENTO DELL'ALLEGAGIONE E DELLA PRODUTTIVITÁ SU MELONE PRECOCE IN SERRA



# MODO D'AZIONE

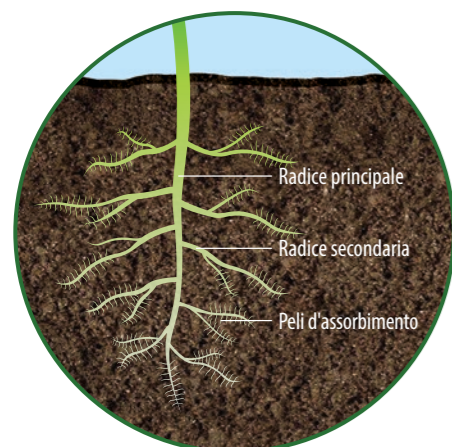
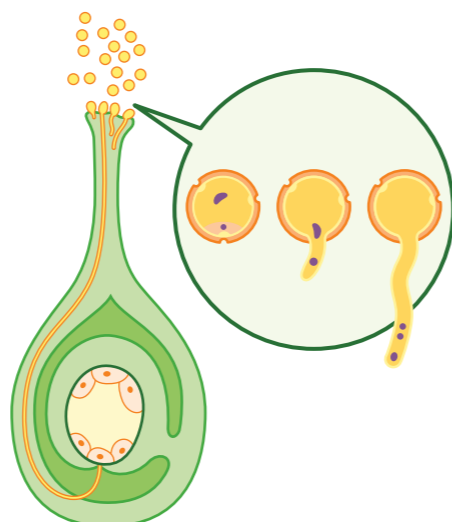
MERISTEM ha sviluppato un programma biostimolante per la nutrizione del melone extra-precocce migliorando la fioritura e l'assorbimento radicale.



## MOLIBOR EXTRA

Biopromotore della fertilità del polline

✓ L'impiego del MOLIBOR EXTRA è stato studiato per ridurre gli stress abiotici durante la fase di fioritura, incrementare la fertilità del polline e garantire così la massima allegagione.



## VIGORTEM S

Biopromotore dello sviluppo radicale

✓ L'impiego del VIGORTEM S incrementa lo sviluppo e rinnovo dell'apparato radicale, questo favorisce una maggiore attività di assorbimento incrementando le rese alla raccolta.



# EFFICACIA DIMOSTRATA

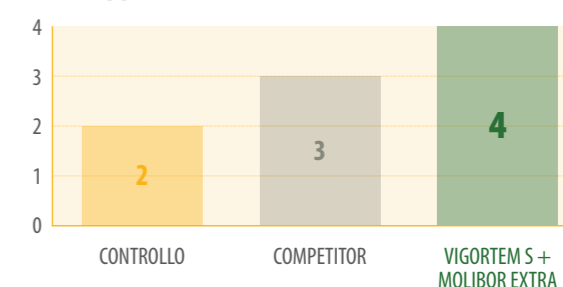
I risultati ottenuti mostrano come la combinazione dell'applicazione di VIGORTEM S (via radicale) dopo il trapianto, seguita da due applicazioni di MOLIBOR EXTRA, in pre-fioritura e piena fioritura, e da un'applicazione radicale di VIGORTEM S durante lo sviluppo dei frutti, aumenta in modo significativo la produttività e la qualità dei frutti di melone extra-precocce.

## Maggior sviluppo radicale, pianta piú vigorosa

L'applicazione del VIGORTEM S ha prodotto un maggior sviluppo vegetativo nelle piante in prefioritura, con un sistema radicale molto piú sviluppato che nelle piante control.

Scala di sviluppo radicale: 1: Poco sviluppato; 2: Sviluppo intermedio; 3: Sviluppo normale; 4: Molto sviluppato

Sviluppo della radice (15/03/2016)

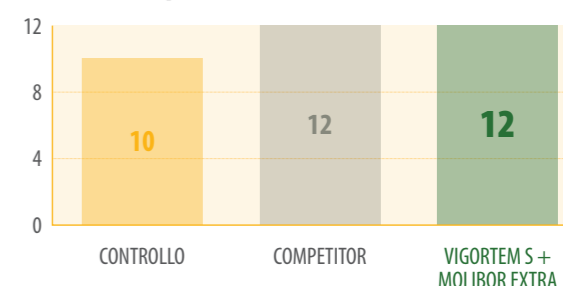


## Aumenta un 20% il numero di fiori per pianta

La combinazione del VIGORTEM S e MOLIBOR EXTRA migliora la fioritura della coltura, visto che aumenta un 20% il numero di fiori per pianta, comparato con le piante controllo.



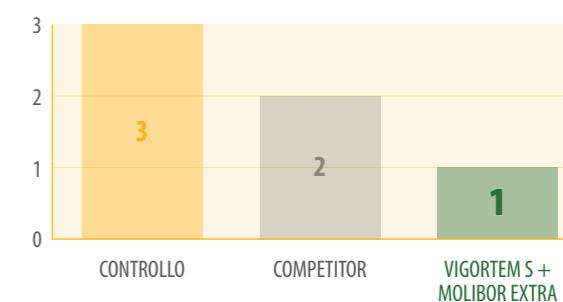
N° di fiori/pianta (28/03/2016)



## Minimizza l'aborto dei frutti allegati

Con l'applicazione del VIGORTEM S ed il MOLIBOR EXTRA si ottiene un aumento della produttività della coltura, visto che si riduce al massimo il fenomeno naturale dell'aborto dei frutti appena allegati.

N° di frutti abortiti/pianta (16/04/2016)



## Maggior produzione e frutti di maggior pezzatura

L'applicazione di VIGORTEM S e MOLIBOR EXTRA aumenta significativamente la resa della coltura, incrementando da un lato il numero di frutti per pianta un 25% in piú rispetto alle piante controllo e permettendo ottenere un 100% di frutti di categoria 2 e 3 che sono quelli di maggior interesse commerciale.

Calibri: Cat. 0: <350 g - Cat. 1: 350 g-700 g - Cat. 2: 700-1400 g - Cat. 3: 1400-1700 g

N° frutti per pianta e pezzatura 100% CAT. 2/3

