



FIELD TRIAL

MERISTEM

MOLIBOR & VIGORTEM S

MELONE | INCREMENTO PRODUTTIVITÀ E RESA

LE NOSTRE SPECIALITÀ

BIOSTIMOLANTI

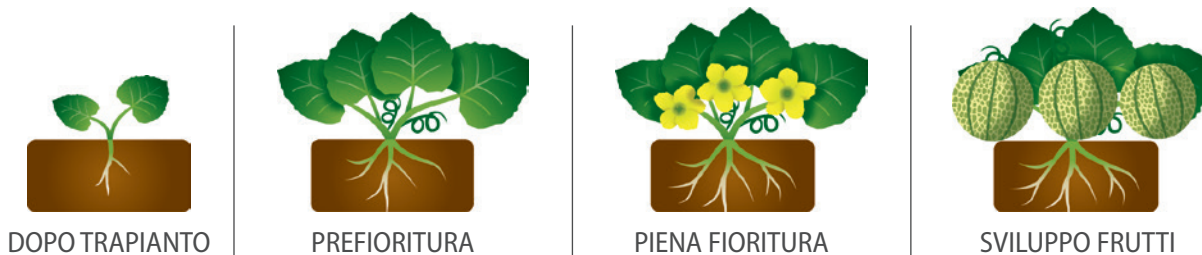


OBIETTIVO DELLA PROVA

Incremento dell'allegagione e della produttività su melone precoce in serra

MERISTEM ha sviluppato un programma biostimolante per il melone extra-precoce, studiato per migliorare fioritura, allegagione e assorbimento radicale. MOLIBOR aiuta a ridurre gli stress abiotici e favorisce la fertilità del polline durante la fioritura, mentre VIGORTEM S stimola lo sviluppo dell'apparato radicale, aumentando l'efficienza di assorbimento e le rese produttive.

APPLICAZIONE DI MOLIBOR & VIGORTEM S



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA/VARIETÀ	CANTALUPO/TALENTO	DENSITÀ DI PIANTAGIONE	6000 PIANTE/ha
LOCALIZZAZIONE	BATTIPAGLIA (SALERNO)	DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI
N° TESI/RIPETIZIONI	3/4	PARCELLA ELEMENTARE	10 m ²

La prova in campo è stata condotta da un centro di saggio con certificazione EOR (Sele Agresearch)

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	Applic. 1 · 24/02 12 gg dopo trapianto	Applic. 2 · 09/03 Prefioritura	Applic. 1 · 28/03 Piena fioritura	Applic. 2 · 09/04 Sviluppo frutti
T1 CONTROLLO	---	---	---	---
T2 VIGORTEM S · Radicale MOLIBOR · Fogliare	3 kg/ha ---	---	---	5 kg/ha ---
T3 COMPETITOR 1 · Radicale COMPETITOR 2 · Fogliare	3 kg/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

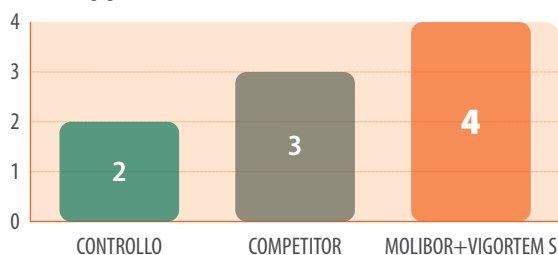


www.meristem.com/it/

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, 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.

Sviluppo della radice (15/03)

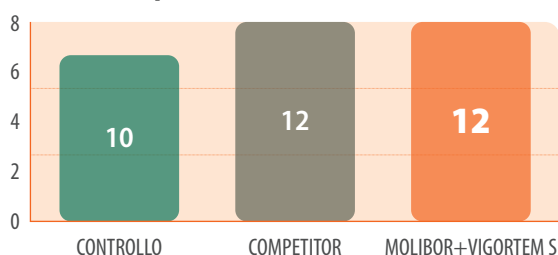


MAGGIOR SVILUPPO RADICALE, PIANTA PIÙ VIGOROSA

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

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

N° di fiori/pianta (28/03)



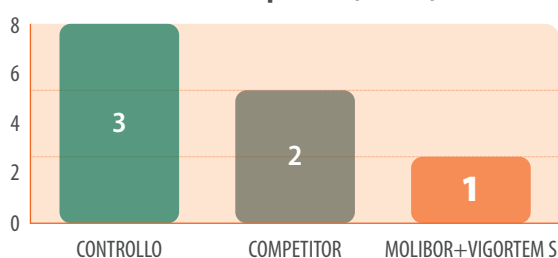
AUMENTA UN 20% IL NUMERO DI FIORI PER PIANTA

20%



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

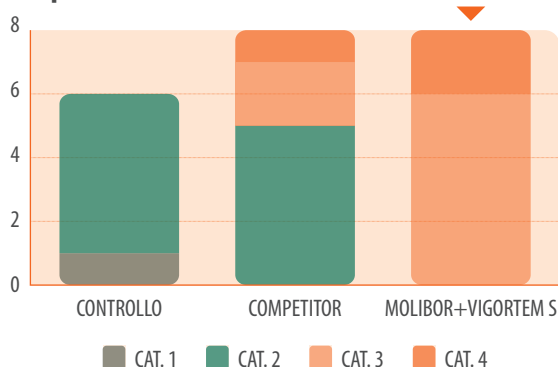
N° di frutti abortiti/pianta (16/04)



MINIMIZZA L'ABORTO DEI FRUTTI ALLEGATI

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

N° frutti per pianta e pezzatura



MAGGIOR PRODUZIONE E FRUTTI DI MAGGIOR PEZZATURA

L'applicazione di VIGORTEM S e MOLIBOR aumenta significativamente la resa della coltura, incrementando da un lato il numero di frutti per pianta un 25% in più rispetto alle piante controllo e permettendo di 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