



FIELD TRIAL

MERISTEM

MOLIBOR

MELONE | MIGLIORARE L'UNIFORMITÀ DI FIORITURA E L'ALLEGAGIONE



OBIETTIVO DELLA PROVA

Aumento dell'allegagione e produttività di melone precoce in serra

MOLIBOR aumenta la capacità dei fiori di produrre polline fertile, soprattutto in condizioni difficili come stress termico, idrico o alta intensità luminosa. Migliora il processo di allegagione e stimola la produzione di metaboliti essenziali per lo sviluppo di frutti più uniformi. Il risultato è un incremento della produzione e una maggiore percentuale di frutti con elevato valore commerciale.

APPLICAZIONE DI MOLIBOR



PREFIORITURA



PIENA FIORITURA



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA/VARIETÀ	MELONE GIALLO/VARIETÀ MALERVA
LOCALIZZAZIONE	EL EJIDO (ALMERÍA, SPAGNA)
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI 4 RIPETIZIONI

La prova in campo è stata condotta da un centro di saggio autorizzato (n. EOR 82/13)

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	Applic. 1 · 06/04 Prefioritura	Applic. 2 · 13/04 Piena fioritura
T1 CONTROLLO	---	---
T2 MOLIBOR	2.5 g/L (fogliare)	2.5 g/L (fogliare)
T3 PRODOTTO DI RIFERIMENTO	2.0 g/L (fogliare)	2.0 g/L (fogliare)

LE NOSTRE SPECIALITÀ

BIOSTIMOLANTI

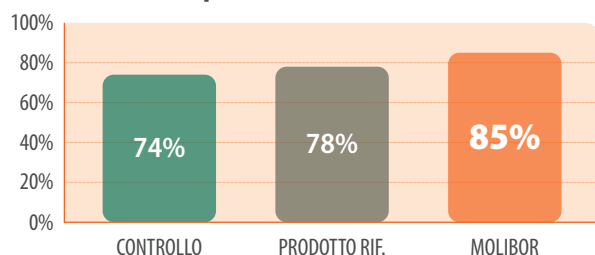


www.meristem.com/it/

EFFICACIA DIMOSTRATA

I risultati mostrano che le applicazioni MOLIBOR, nella prefioritura e durante la piena fioritura, migliorano la qualità del polline, favoriscono l'allegagione e incrementano la produzione di frutti di alto valore commerciale.

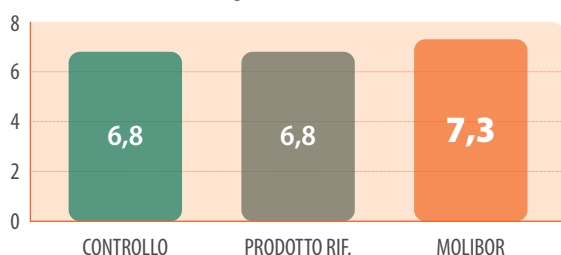
Vitalità del polline (%)



MAGGIORE VITALITÀ DEL POLLINE 16%

I test effettuati dimostrano che, dopo una singola applicazione di MOLIBOR, la vitalità del polline migliora del 16% rispetto alle piante di controllo, e il 9% rispetto a quelle trattate con il prodotto di riferimento.

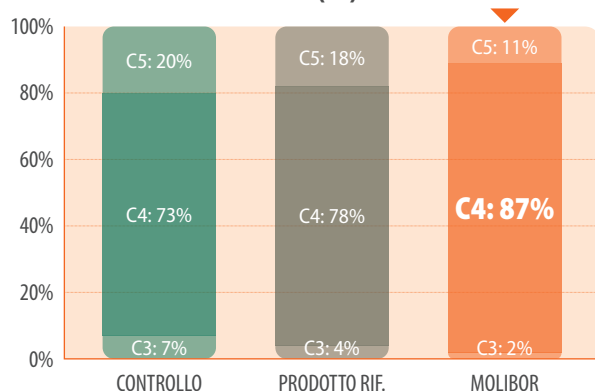
Numero di frutti per m² (28/04/2016)



MAGGIOR PRECOCITÀ NELL'ALLEGAGIONE DEI FRUTTI

Due settimane dopo la seconda applicazione, sulle piante trattate con MOLIBOR, è stato possibile osservare un numero maggiore di frutti per metro quadrato, rispetto alle piante di controllo e alle piante trattate con il prodotto di riferimento.

Distribuzione calibri (%)



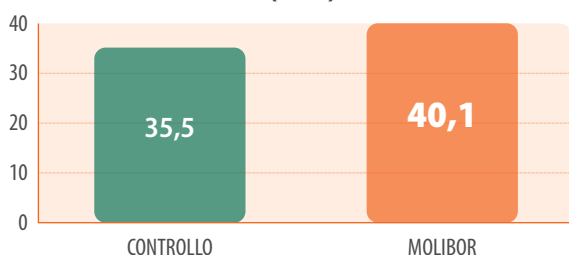
87% Cal. 4

FRUTTI CON MAGGIOR VALORE COMMERCIALE

MOLIBOR permette di ottenere una maggior omogeneità nel calibro dei frutti. Nelle prove portate avanti, è stato possibile ottenere l'87% dei frutti con calibro 4, che è il più apprezzato in commercio per questa varietà di melone, mentre nelle piante tratte con il prodotto di riferimento i frutti con questa pezzatura sono stati il 78% del totale.

Calibro 3: 1526-3000 g · Calibro 4: 1201-1525 g · Calibro 5: 951-1200 g

Produzione/ettaro (t/ha)



AUMENTO DELLA PRODUZIONE 13%

L'applicazione di MOLIBOR ha aumentato la produzione un 13% a ettaro, rispetto quella ottenuta nelle parcelle utilizzate come controllo.