

DATI DELLA PROVA IN CAMPO

L'efficacia di MOLIBOR EXTRA nel melone è stata dimostrata attraverso lo studio condotto da presso un centro di saggio autorizzato (n. EOR 82/13). La prova è stata condotta in una serra commerciale di melone giallo, varietà Malerva, situata nel municipio di El Ejido (Almería, SPAGNA).

Sono state messe a confronto tre tesi: piante testimone senza trattamenti fogliari per la fioritura, trattamento con MOLIBOR EXTRA e trattamento con un prodotto di riferimento di un'altra marca ed utilizzato per migliorare la fioritura. Nel caso di MOLIBOR EXTRA e del prodotto di riferimento sono state effettuate due applicazioni, d'accordo con le indicazioni consigliate per ogni prodotto, rispettivamente durante la fase di prefioritura e piena fioritura.

TRATTAMENTI

	Applicazione 1 · 06/04/16 Prefioritura	Applicazione 2 · 13/04/16 Piena fioritura
T1 TESTIMONE	---	---
T2 MOLIBOR EXTRA	2.5 g/L (fogliare)	2.5 g/L (fogliare)
T3 PRODOTTO DI RIFERIMENTO	2.0 g/L (fogliare)	2.0 g/L (fogliare)



PROVA IN CAMPO

AUMENTO DELL'ALLEGAGIONE E PRODUTTIVITÀ DI MELONE PRECOCE IN SERRA CON 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



MODO D'AZIONE



MOLIBOR EXTRA

BIOPROMOTORE DELLA FERTILITÀ DEL POLLINE

Contenuto dichiarato

Boro (B) totale8% p/p
 Molibdeno (Mo) solubile in acqua 10% p/p

BORO E MOLIBDENO PER MIGLIORARE LA FIORITURA E LA PRODUTTIVITÀ

La selezione di materie prime uniche e di elevata qualità a base di boro e molibdeno presenti in MOLIBOR EXTRA, favoriscono la formazione precoce del polline, e aumentano la sua fertilità incrementando l'allegagione. La sua applicazione in pre-fioritura riduce la cascola florale e uniforma il processo di allegagione.

Con MOLIBOR EXTRA si ottengono fiori con maggior capacità di produzione del polline fertile, specialmente in condizioni difficili, come in situazioni di stress termici o idrici ed elevata intensità luminosa. Il miglioramento del processo di allegagione consente inoltre fisiologicamente un aumento della produzione di metaboliti fondamentali per lo sviluppo di frutti di dimensioni più omogenee. Il risultato finale è un aumento di produzione e un miglioramento della percentuale di frutti di maggior valore commerciale.



EFFICACIA DIMOSTRATA

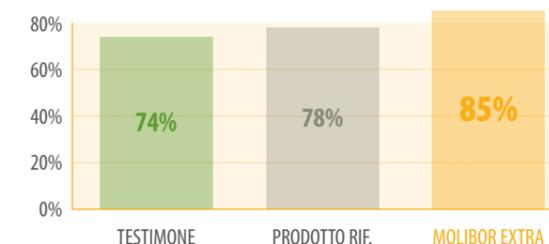
I risultati mostrano che le applicazioni MOLIBOR EXTRA, nella pre-fioritura e durante la piena fioritura, migliorano la qualità del polline, favoriscono l'allegagione e incrementano la produzione di frutti di alto valore commerciale.

Maggiore vitalità del polline

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



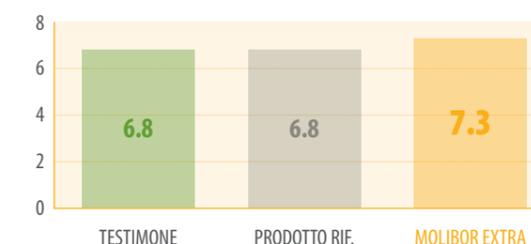
Vitalità del polline (percentuale)



Maggior precocità nell'allegagione dei frutti

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

Numero di frutti per m² (28/04/2016)

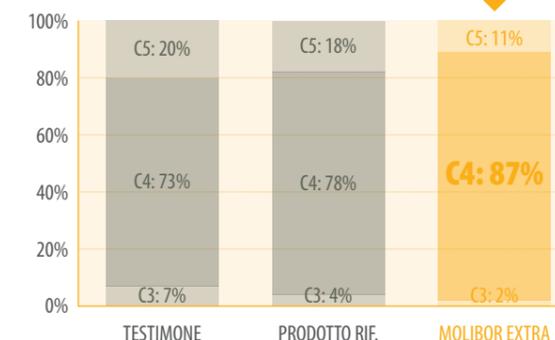


Frutti con maggior valore commerciale

MOLIBOR EXTRA 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 trattate 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

Distribuzione calibri (percentuale) **87% Cal. 4**



Aumento della produzione

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



Produzione/ettaro (tonnellate/ha)

