

# DATI DELLA PROVA IN CAMPO

## Applicazione

Intervenire a supporto dei tradizionali piani di nutrizione con NPK applicando il MAXITEM dall'allegagione del fruto ad intervalli di 8-10 giorni per 2-3 interventi in funzione del ciclo produttivo, al dosaggio di 5L/ha.

## Disegno sperimentale

N° DI TRATTAMENTI	3
N° DI RIPETIZIONI	4
SESTO D'IMPIANTO	1 m x 0.25 m
PIANTE/PARCELLA ELEMENTARE	20
DISEÑO SPERIMENTALE	Blocchi randomizzati

Trattamento	Dosaggio	N° di applicazioni
TESTIMONE	---	---
MAXITEM	5 L/ha	3
PRODOTTO DI RIFERIMENTO	10 kg/ha	3

La prova è stata realizzata da un centro di saggio certificato (IDEAGRO) su piante della varietà di peperone Tramontana coltivate in pieno campo nella provincia di Murcia (Spagna).



## RISULTATI DELLE PROVE IN CAMPO

**IL TRATTAMENTO CON  
MAXITEM  
SU PEPERONE FACILITA  
L'INGROSSAMENTO DEI FRUTTI  
E MIGLIORA LA PRODUTTIVITÀ**



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)



# MODO D'AZIONE MAXITEM

## ✓ Migliora l'assorbimento dei nutrienti

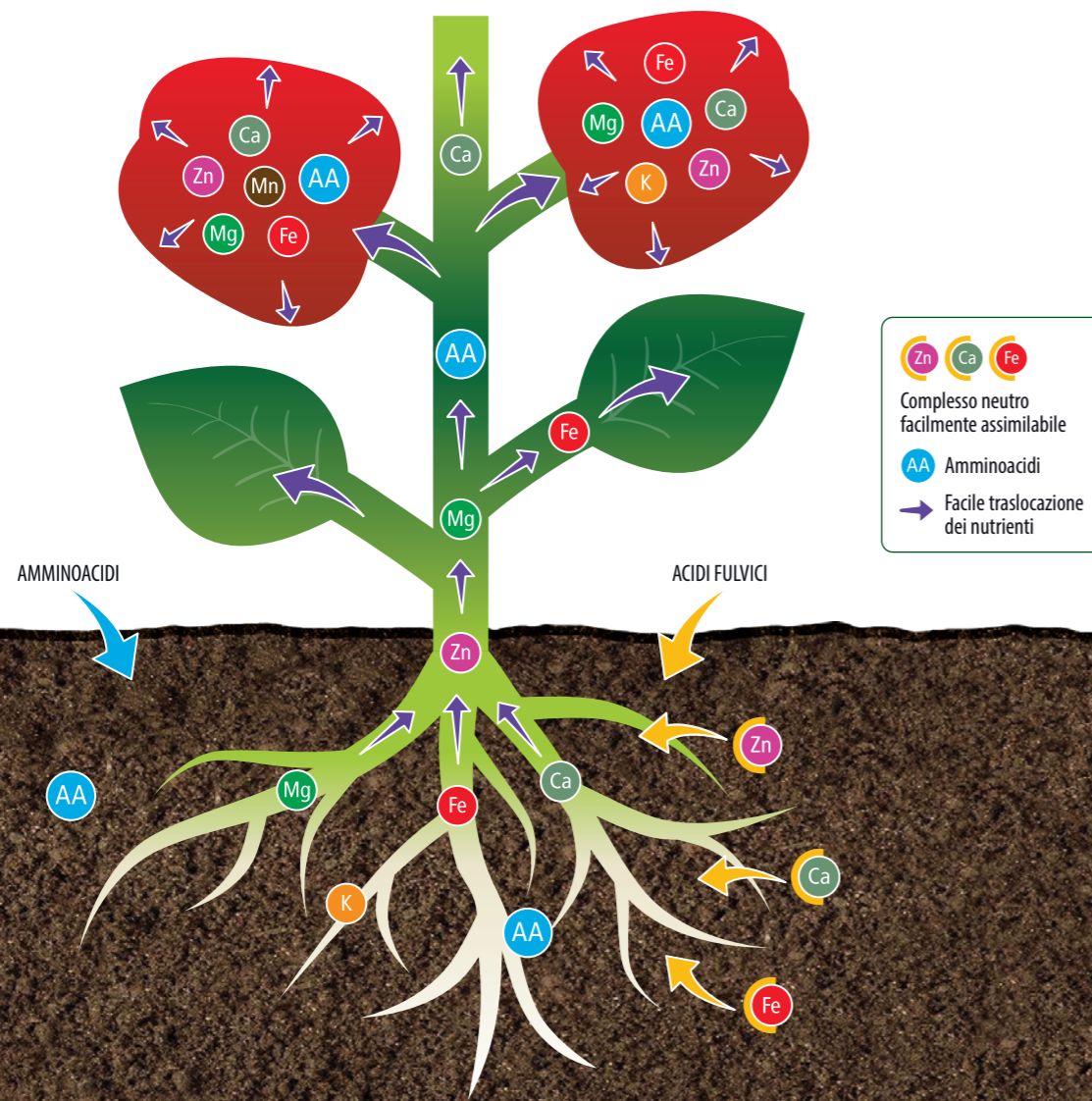
Il contenuto di acidi fulvici e amminoacidi facilita la formazione di complessi con i nutrienti presenti nel suolo, provocando un maggior assorbimento di questi da parte delle radici ed un miglior trasporto all'interno della pianta.

## ✓ Maggior sviluppo dei frutti

L'elevato potere biostimolante degli amminoacidi e la maggior disponibilità di nutrienti contribuiscono a potenziare lo sviluppo e la qualità dei frutti.

## ✓ Effetto antistress

L'accumulo di amminoacidi esogeni migliora la resistenza della pianta alle condizioni di stress ambientale visto che contribuiscono a regolare l'apertura stomatica e la pressione osmotica delle cellule.



# EFFICACIA DIMOSTRATA

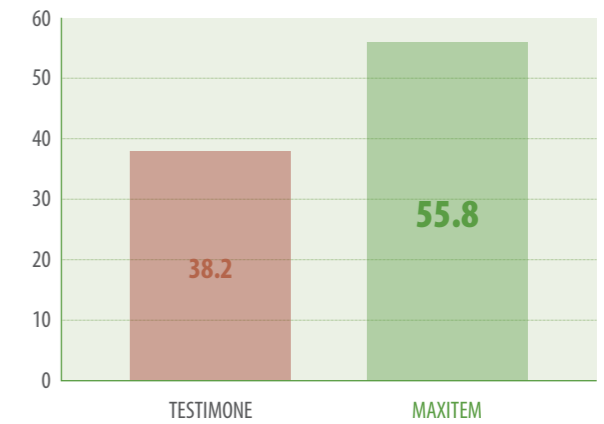
## Aumento della produzione

L'applicazione di MAXITEM aumenta la produzione un 46%. Già a partire dal primo raccolto si ottengono più tonnellate per ettaro che nelle parcelle non trattate.

46%

(\*) Tonnellate raccolte dal 21 luglio fino al 3 settembre

Produzione accumulata (t/ha)\*

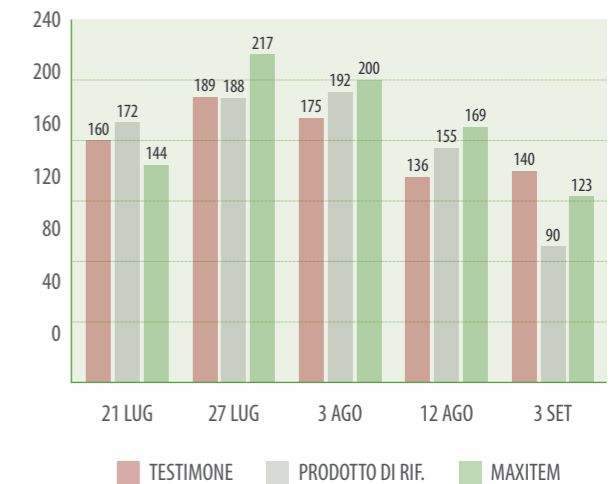


## Maggior peso dei frutti

Il peso medio dei frutti nelle parcelle trattate con MAXITEM è risultato fino a un 24.3% maggiore in alcuni dei raccolti effettuati durante il ciclo di coltivazione, mentre il prodotto di riferimento solo è riuscito a incrementare questo parametro fino a un 14%. Sommando tutti i frutti ottenuti nelle 5 valorazioni in campo si ottiene un incremento del 7% nel peso medio dei frutti rispetto alle parcelle non trattate.

24.3%

Peso medio dei frutti (g)



## Frutti di maggior pezzatura

I frutti ottenuti con MAXITEM sono di maggior valore commerciale perché la maggior parte di questi presenta un calibro grande (tipo G e GG). Nelle parcelle trattate con MAXITEM un 76% dei frutti presentava un calibro grande mentre con il prodotto di riferimento solo un 69% dei frutti è stato classificato con questo calibro.

GG > 230 g, 80-100 mm / G = 170-229 g, 70-90 mm  
 M = 100-169 g, 60-80 mm / MM < 60 mm

Proporzione dei calibri (percentuale)

