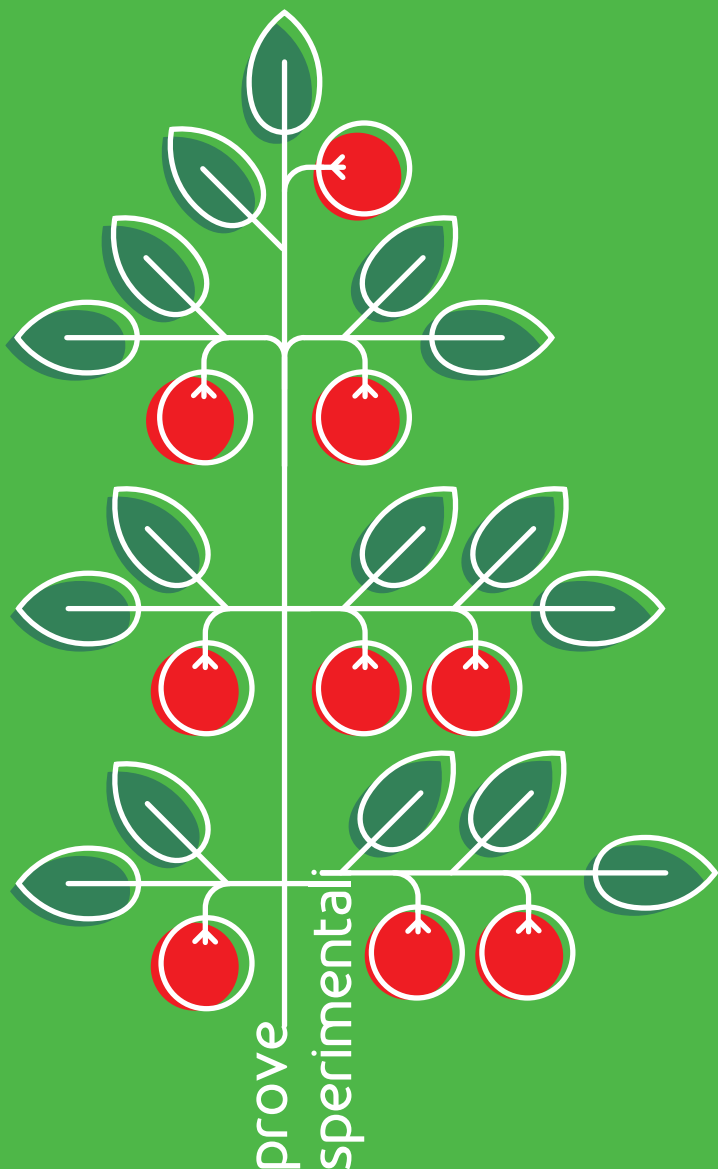


NEEM CARE FL

MIGLIORA LA RADICAZIONE
IN CONDIZIONI
DI STRESS BIOTICO



prove
sperimentali



hydro fert



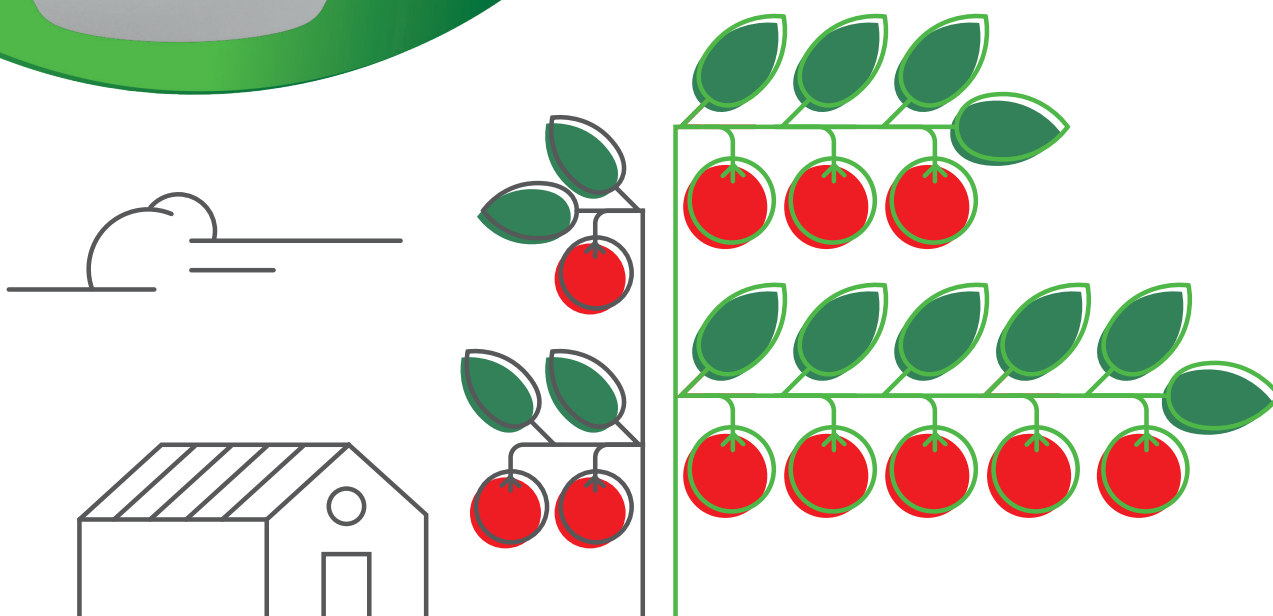
Neem Care FL



Miscela di microelementi manganese (Mn) (EDTA) e zinco (Zn) (EDTA), con estratti vegetali ad azione biostimolante e antistress. Particolarmente adatto per la coltivazione in terreni stanchi affetti da nematodi. Consentito in agricoltura biologica.

COSA FA

- aumenta la resistenza agli stress biotici
- stimola l'accrescimento radicale
- migliora le rese in terreni stanchi



Neem Care FL è una miscela di microelementi contenente il 30% di estratti vegetali, ad elevata attività specifica per lo sviluppo radicale. La sua applicazione consente di ottenere un maggior numero di radici più spesse, capillarizzate e in grado di superare problemi di coltivazione in terreni particolarmente stanchi.

Neem Care FL aiuta le piante a sviluppare le difese endogene e, nel contempo, a migliorare la capacità di reagire agli stress esterni. L'applicazione deve essere effettuata in primavera e autunno o, comunque, in periodi in cui la temperatura del terreno è ottimale per lo sviluppo radicale.

Un alleato per gestire la stanchezza del terreno

Prove sperimentali hanno dimostrato che l'applicazione di Neem Care FL in terreni "stanchi" stimola un aumento del volume radicale e, di conseguenza, anche di: vigoria, produzione e peso fresco dei frutti, migliorando, quindi, lo stato fitosanitario della coltura. Piante con un apparato radicale sano e sviluppato saranno in grado di assorbire più efficacemente gli elementi nutritivi e reagire meglio ad eventuali attacchi diretti sulla radice.



risultati
sperimentali

Prova su pomodoro in pieno campo



MATERIALI E METODI

Specie	<i>Solanum lycopersicum</i> var. HEINZ 1538
Disegno sperimentale	Blocchi completamente randomizzati
Durata	14 settimane: dal 13/05/2019 (trapianto) al 23/08/2019 (fine prova)
Temperatura	In linea con il regime termico stagionale in agro di Trinitapoli (BT)
Umidità relativa	In linea con il regime termico stagionale in agro di Trinitapoli (BT)
Luce	Tipiche del periodo di riferimento della prova
Substrato	Suolo sabbioso, limoso
Somministrazione	Fertirrigazione
Trattamenti a confronto	Controllo e Neem Care FL (20 l/ha)
Applicazioni	3 (fioritura, allegagione, ingrossamento frutti)

VIGORE

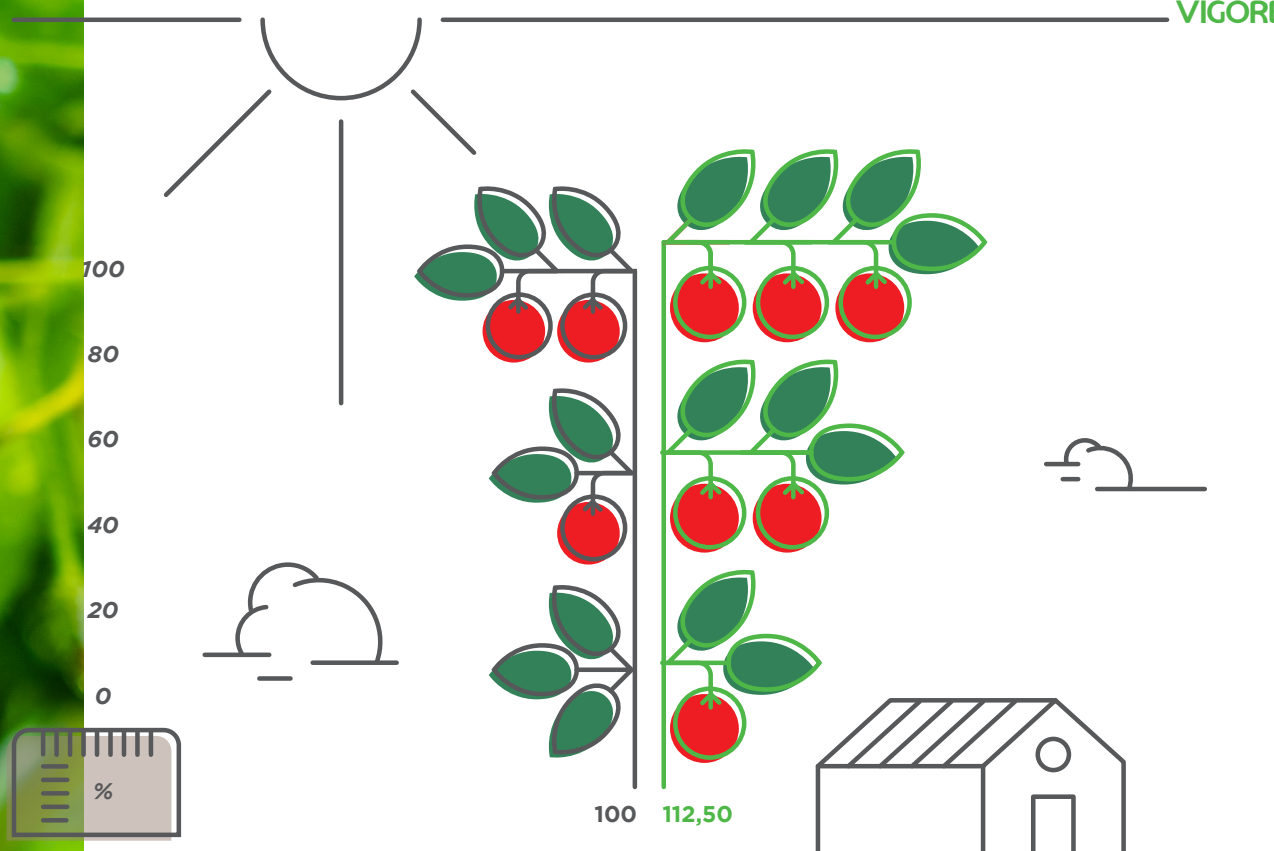


GRAFICO 1 - Vigore medio nei due trattamenti a confronto.

L'uso di Neem Care FL determina un aumento del vigore medio rispetto al controllo non trattato. Questo perché il prodotto contiene microelementi ed estratti vegetali che vanno ad incrementare lo sviluppo radicale, permettendo una migliore esplorazione del terreno.

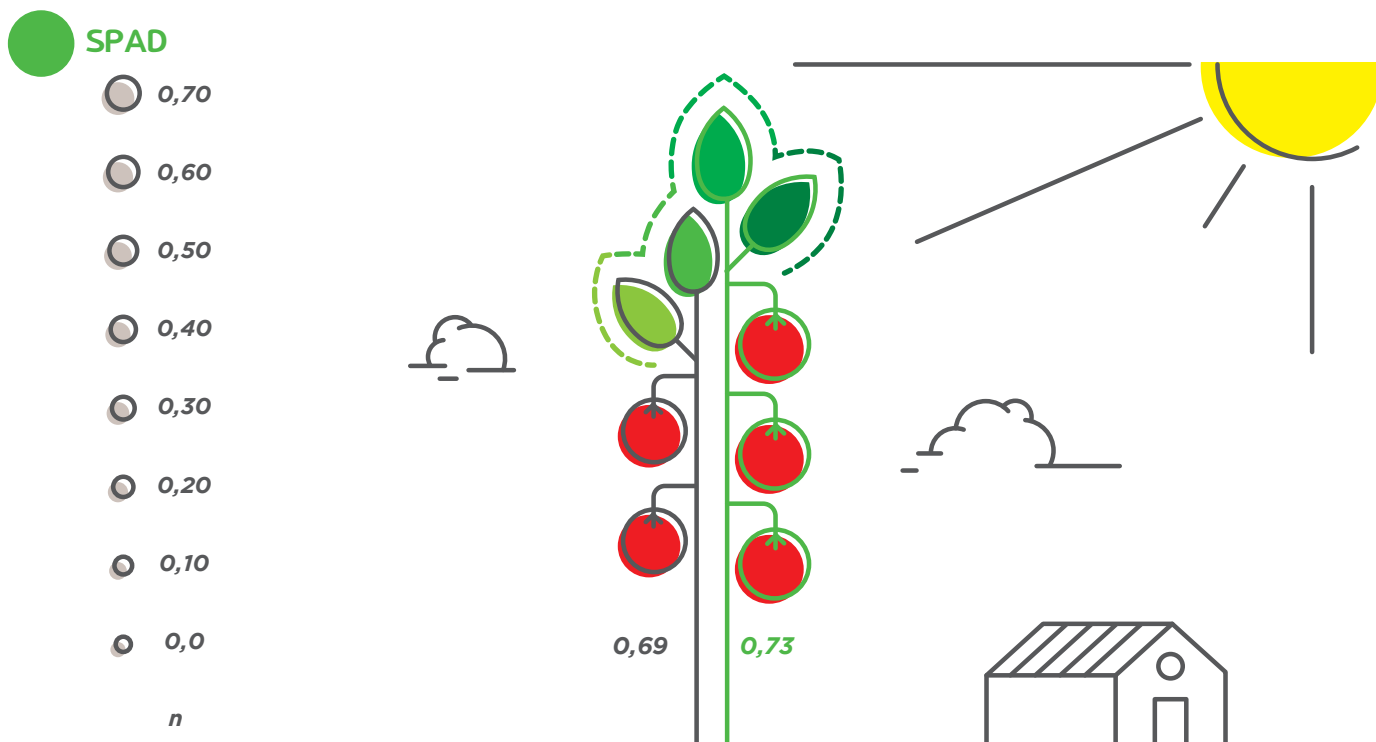


GRAFICO 2 - SPAD medio nei due trattamenti a confronto.

Neem Care FL migliora l'efficienza fotosintetica delle foglie, aumentando il valore di SPAD rispetto al controllo non trattato e quindi determinando uno stato fitosanitario migliore.

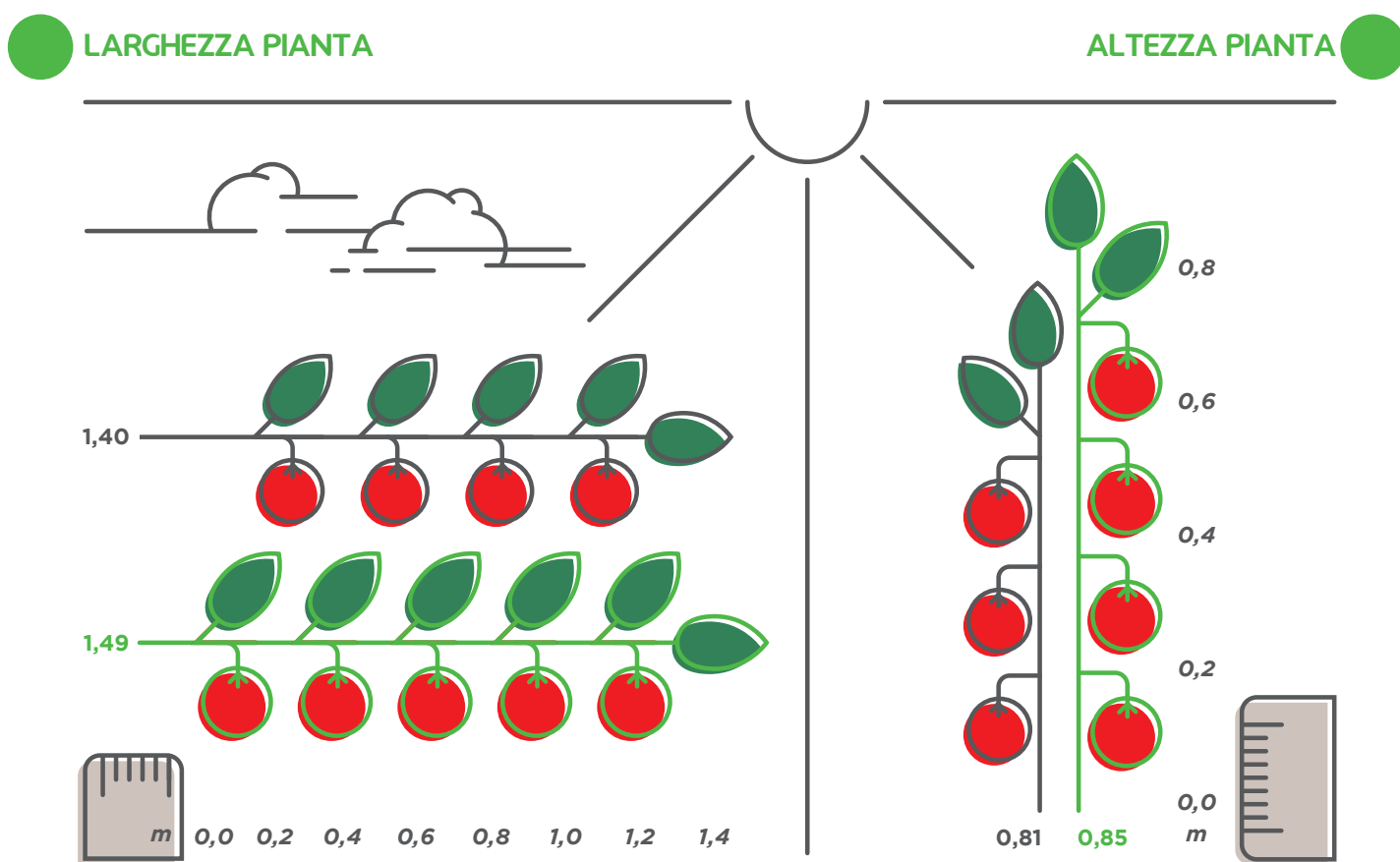


GRAFICO 3 - Larghezza e altezza medie pianta nei due trattamenti a confronto.

Neem Care FL determina un aumento dell'altezza e della larghezza delle piante rispetto al controllo non trattato. Questi dati confermano che una maggior espansione dell'apparato radicale è segno di una maggior vigoria nella parte vegetativa della pianta.

LARGHEZZA RADICI

LUNGHEZZA RADICI

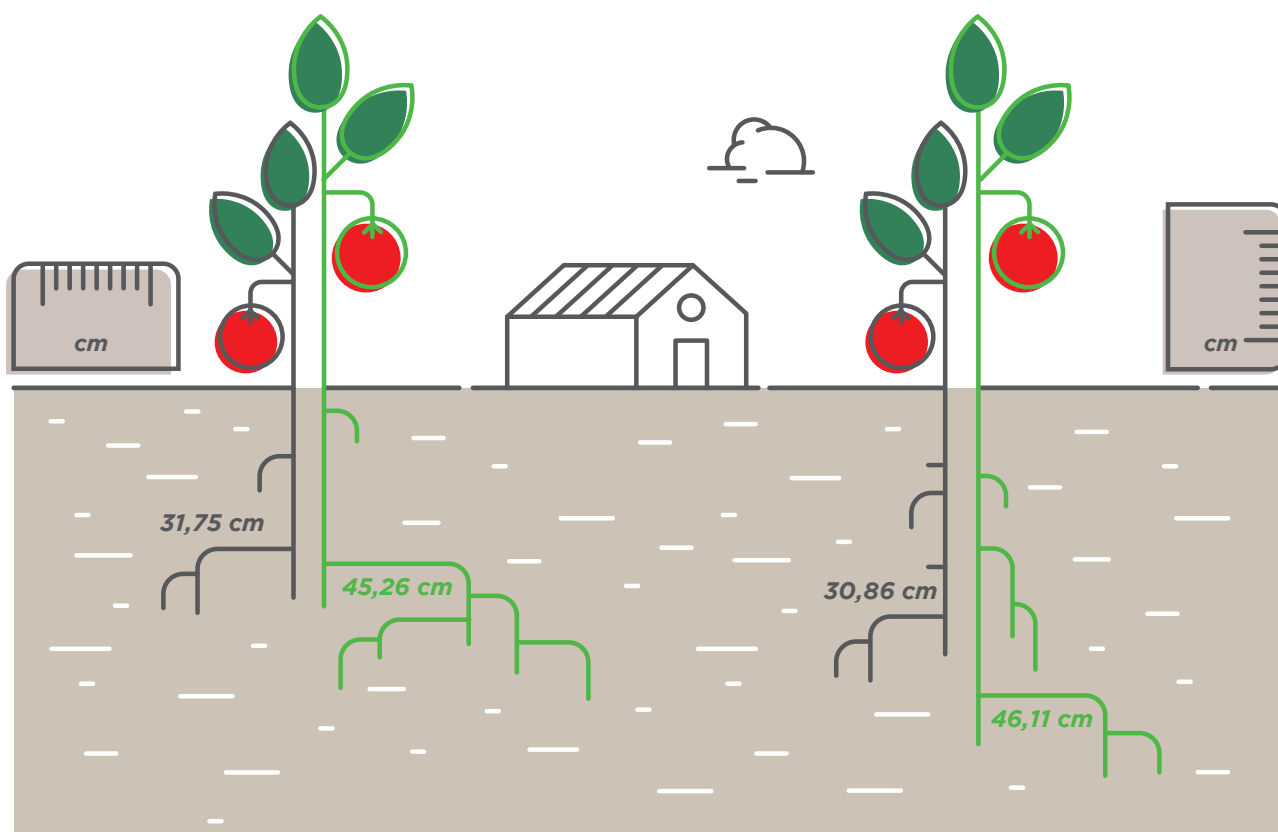


GRAFICO 4 - Lunghezza e larghezza medie radici nei due trattamenti a confronto.

PESO FRESCO RADICI

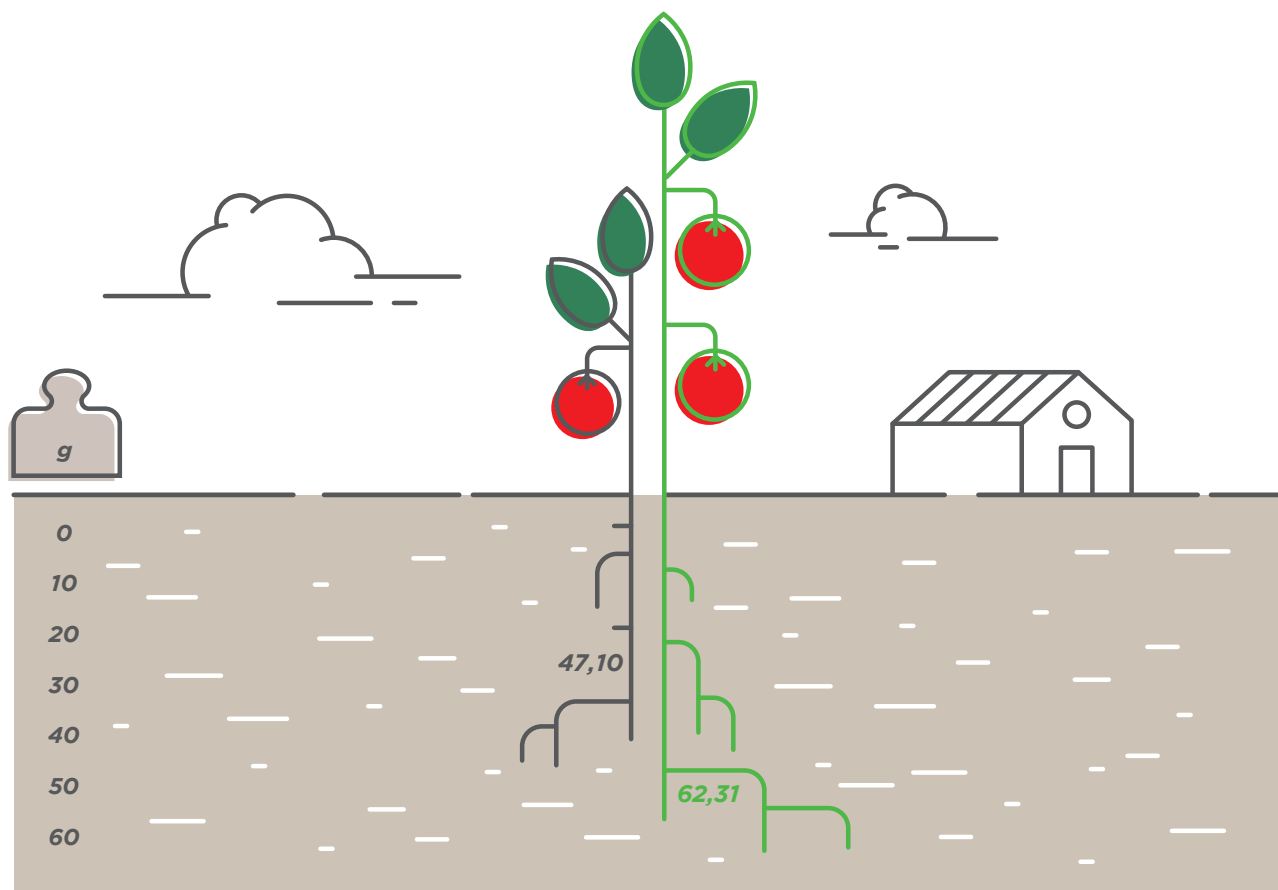


GRAFICO 5 - Peso fresco radici nei due trattamenti a confronto.

VOLUME RADICI

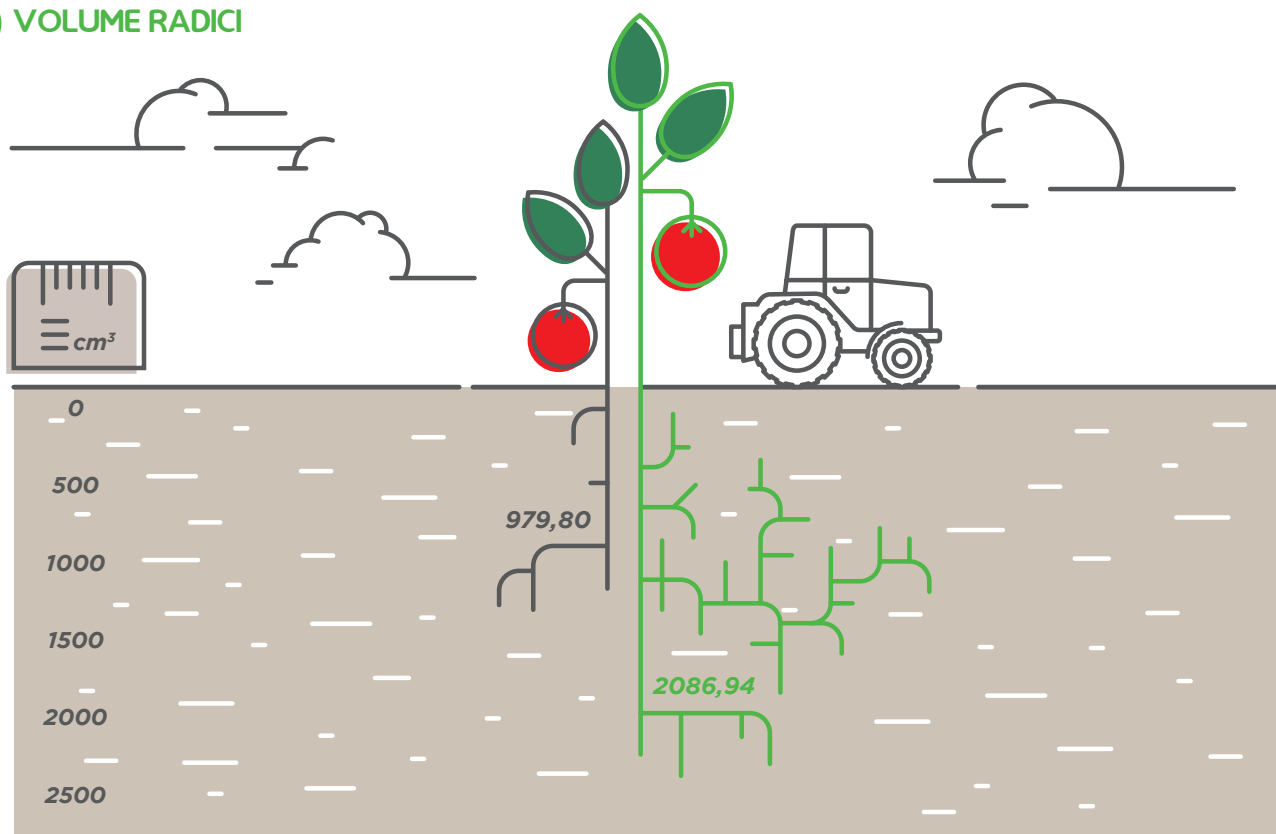


GRAFICO 6 - Volume radicale medio nei due trattamenti a confronto.

L'uso di Neem Care FL determina un miglioramento dell'apparato radicale dimostrato dall'aumento di: larghezza, lunghezza, peso fresco e volume radicale, rispetto al controllo non trattato. Questo grazie alla presenza dei microelementi al suo interno che svolgono un'attività specifica sulle radici, le quali diventano più espanse e, quindi, più resistenti agli stress biotici e abiotici. In conclusione, Neem Care FL favorisce lo sviluppo di un maggior numero di radici più spesse, capillarizzate e in grado di superare problemi di coltivazione in terreni particolarmente stanchi.

PESO FRESCO FRUTTI

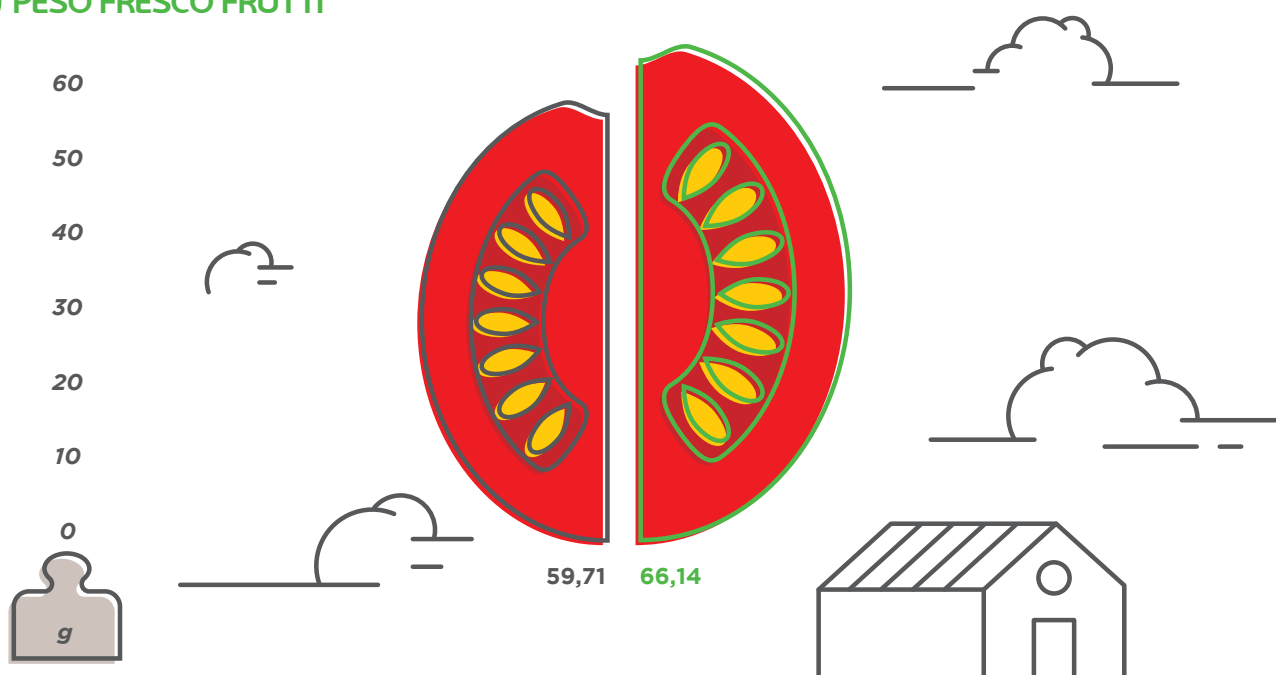


GRAFICO 7 - Peso fresco frutti nei due trattamenti a confronto.

DIAMETRO FRUTTI

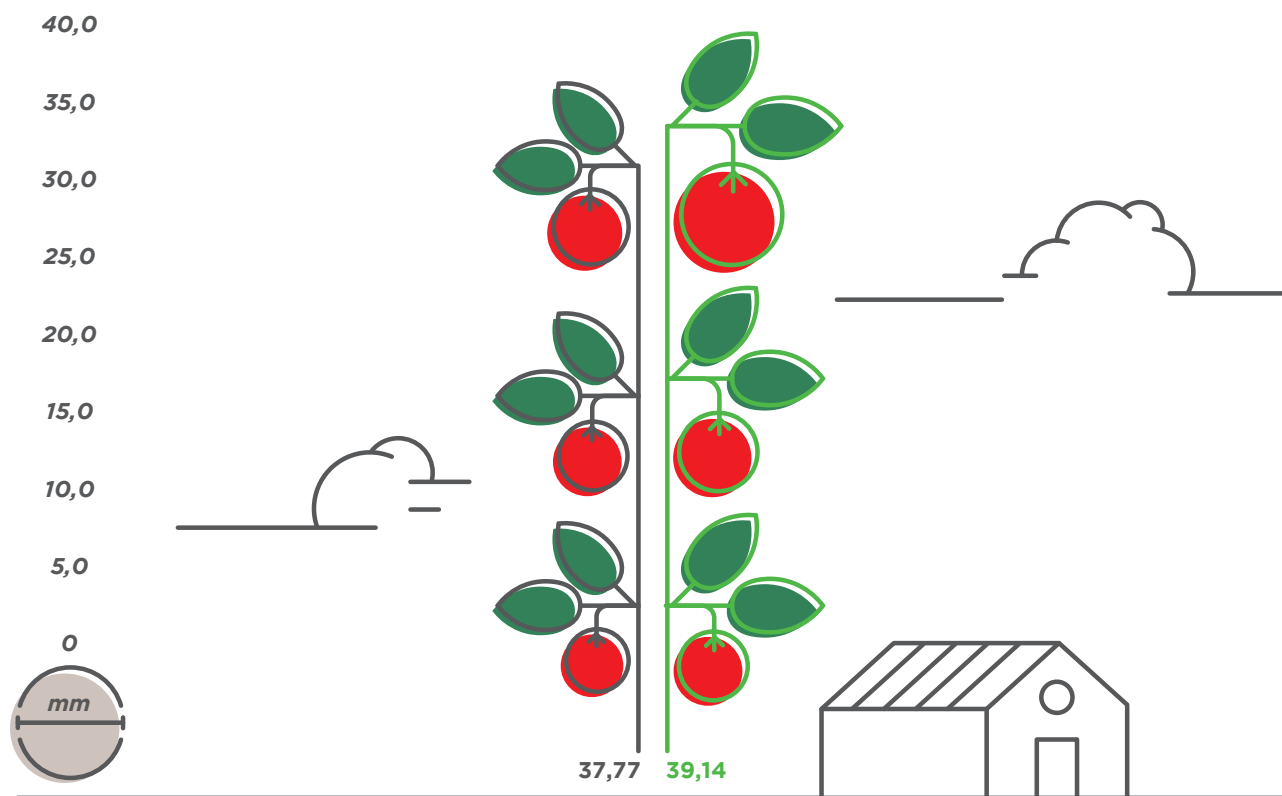


GRAFICO 8 - Diametro medio frutti nei due trattamenti a confronto.

PRODUZIONE

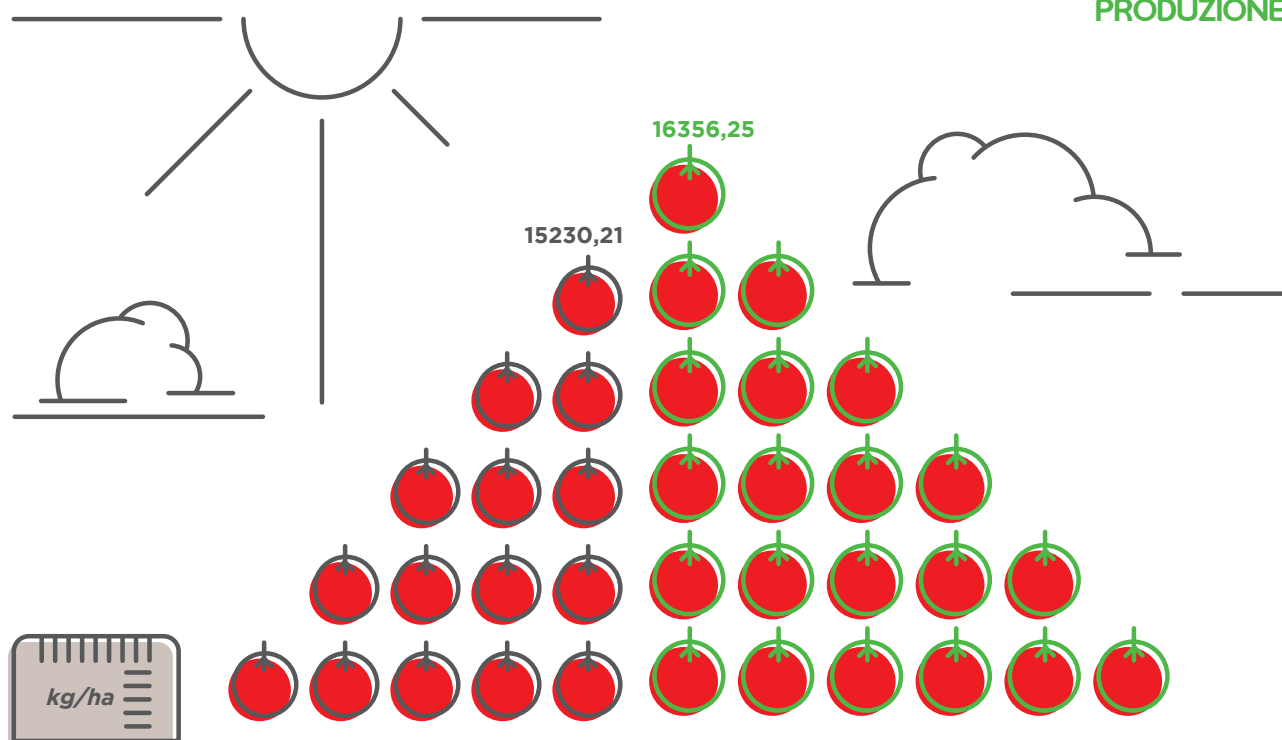


GRAFICO 9 - Produzione nei due trattamenti a confronto.

Neem Care FL determina un miglioramento complessivo della produzione dimostrato dall'aumento di: peso fresco, diametro e produzione dei frutti. Ciò accade perché le radici, più espanse grazie al prodotto, sfrutteranno meglio anche i concimi NPK, con un conseguente aumento della PLV.

