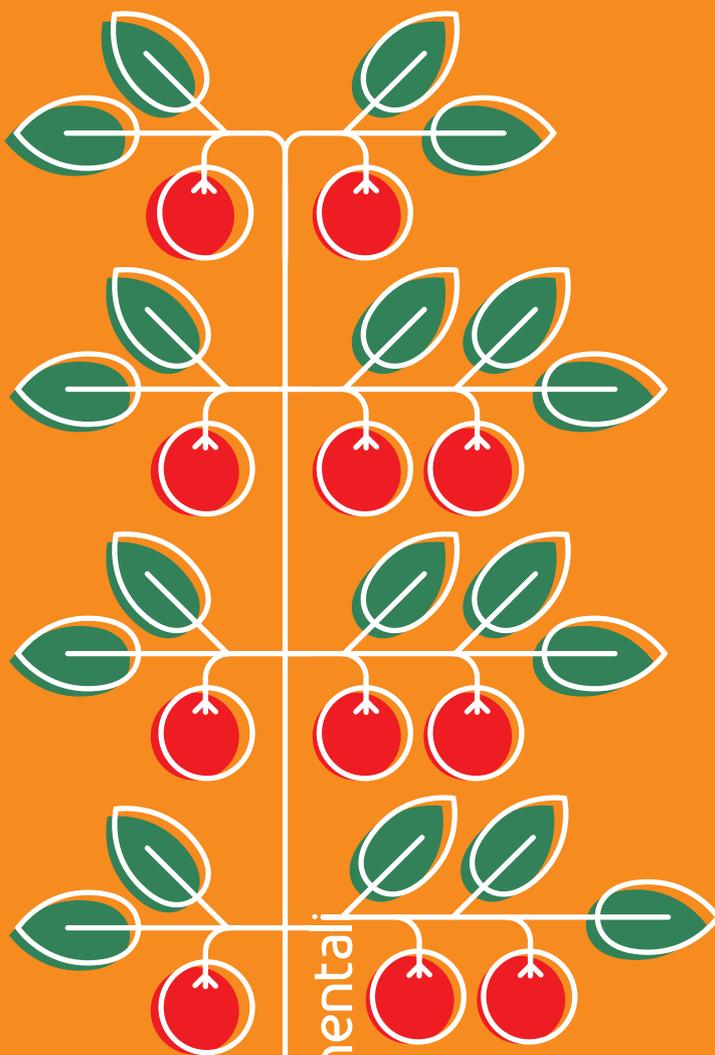


HYDRO GOLD SUPER

MIGLIORA LA VIGORIA
E LE RESE



prove
sperimentali



hydro fert



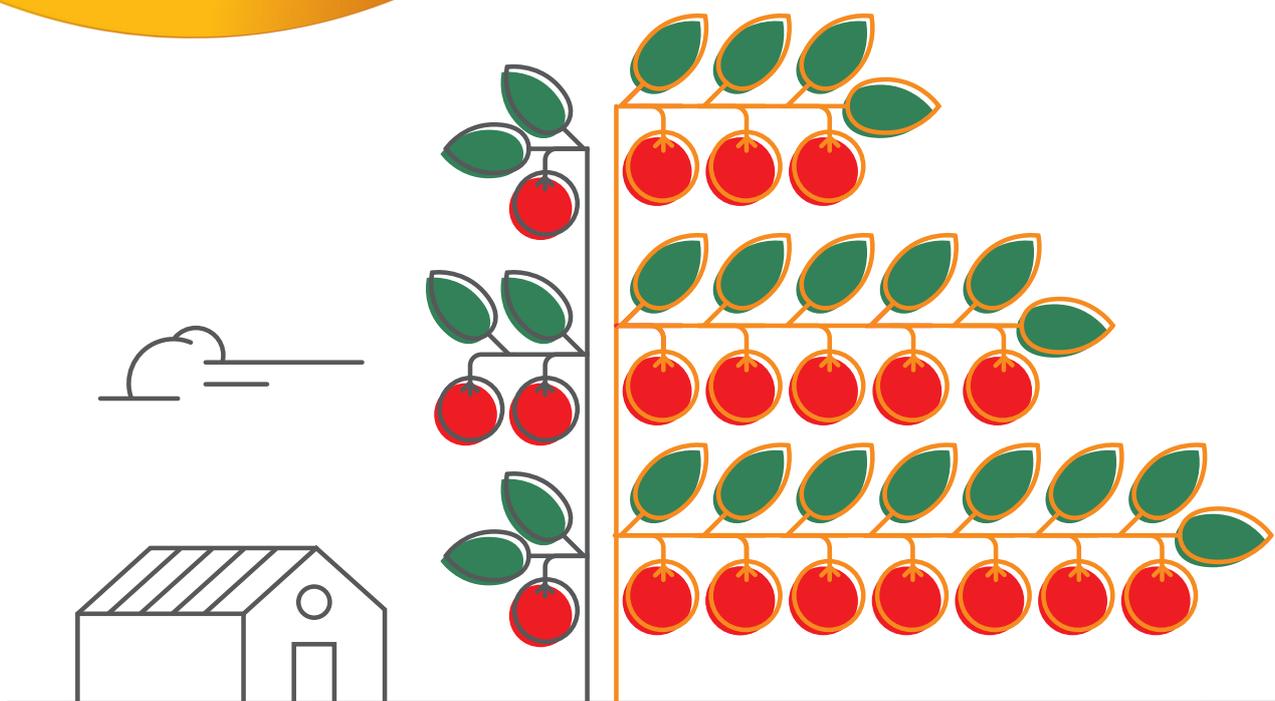
Hydro Gold Super

1L	5- 20 L	120 L	1000 L

Epitelio animale idrolizzato fluido con un'alta concentrazione di amminoacidi (in particolare glicina e prolina), essenziali per il metabolismo delle piante. La sua composizione risulta costante nel tempo, mantenendo una lunga conservabilità (5 anni), con nessuna contaminazione microbica, sedimentazione e/o decomposizione.

COSA FA

- incrementa la vigoria delle colture
- migliora le rese produttive
- aumenta il volume radicale



Hydro Gold Super è un formulato biostimolante totalmente idrosolubile, ottenuto dall'idrolisi di sostanze organiche di origine animale. L'alto ed equilibrato contenuto di amminoacidi, oligopeptidi e peptidi a basso e medio peso molecolare, pongono il prodotto al vertice dei concimi organici a base di amminoacidi presenti sul mercato.

I benefici apportati dai fertilizzanti a base di aminoacidi

In caso di applicazione fogliare, viene rapidamente assorbito per via cuticolare e traslocato ai siti metabolici attivi, dove è impiegato nei processi di sintesi di proteine, enzimi, fitoregolatori e zuccheri. Distribuito in fertirrigazione, la frazione proteica costituisce una riserva di azoto organico a lento rilascio, in grado di influire positivamente sulle caratteristiche chimico-fisico-biologiche del suolo. L'uso di Hydro Gold Super consente di incrementare la vigoria, le rese, l'allegagione, la pezzatura, le proprietà organolettiche e la conservabilità dei frutti. In caso di piante debilitate da stress dovuto a gelate, grandinate, diserbi, eccessi o carenze idriche, velocizza la ripresa vegetativa.



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 Hydro Gold Super (20 l/ha)
Applicazioni	3 (fioritura, allegagione, ingrossamento frutti)

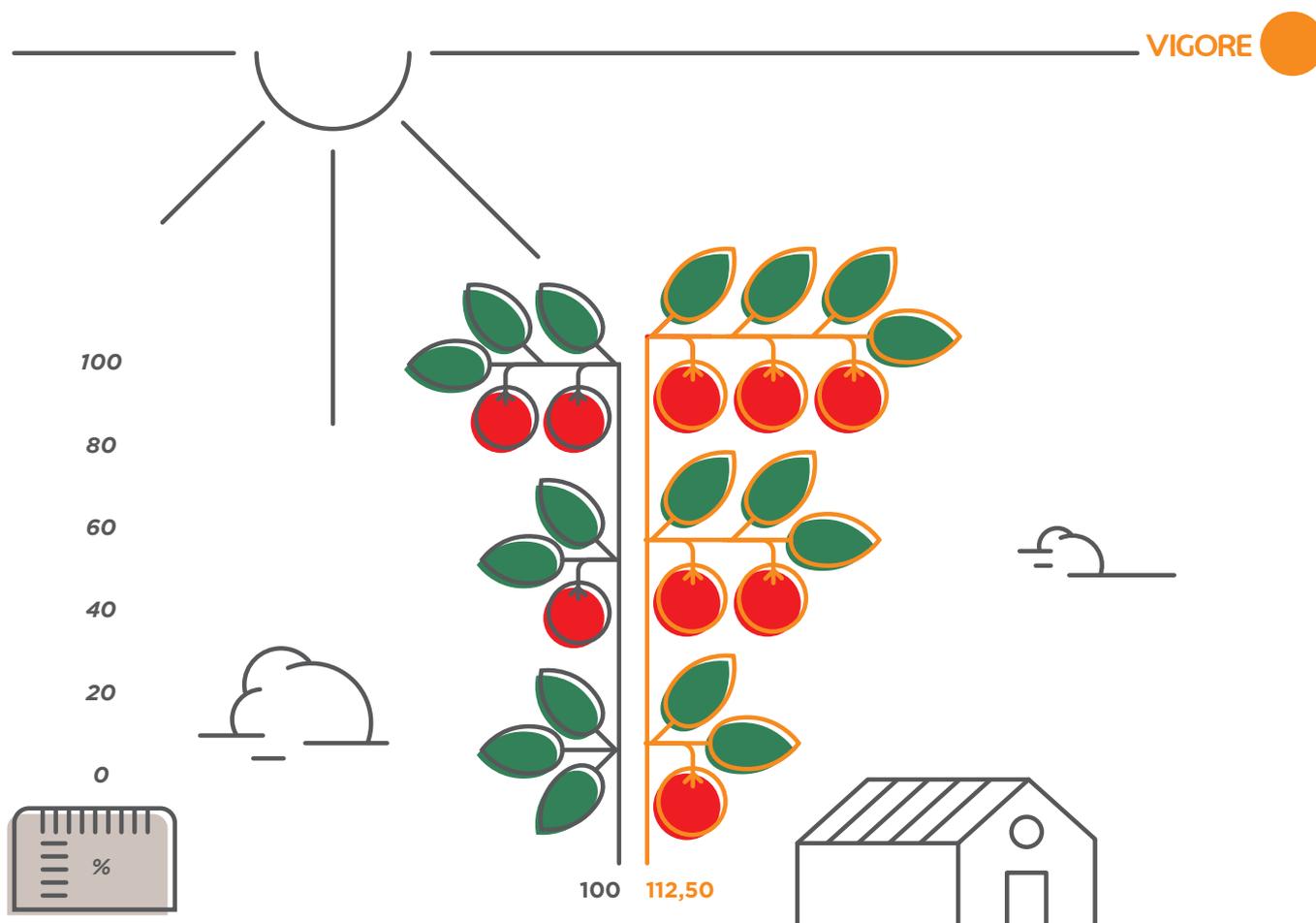


GRAFICO 1 - Vigore piante nei due trattamenti a confronto..

Grazie alla sua azione biostimolante, Hydro Gold Super determina un aumento del vigore medio rispetto al controllo non trattato.

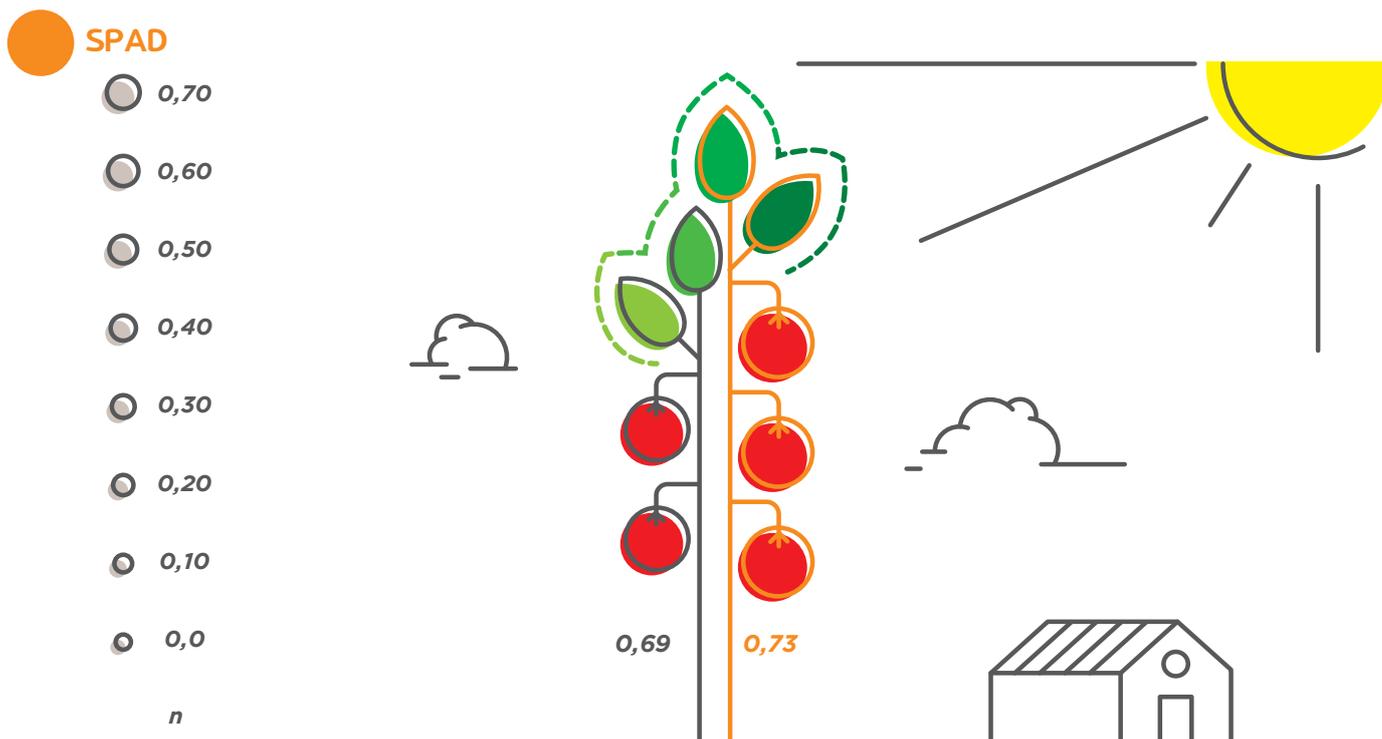


GRAFICO 2 - Valori di SPAD nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Super determina un aumento del valore SPAD rispetto al controllo non trattato. Questo dimostra una migliore attività fotosintetica e, quindi, un miglior stato fitosanitario della pianta.

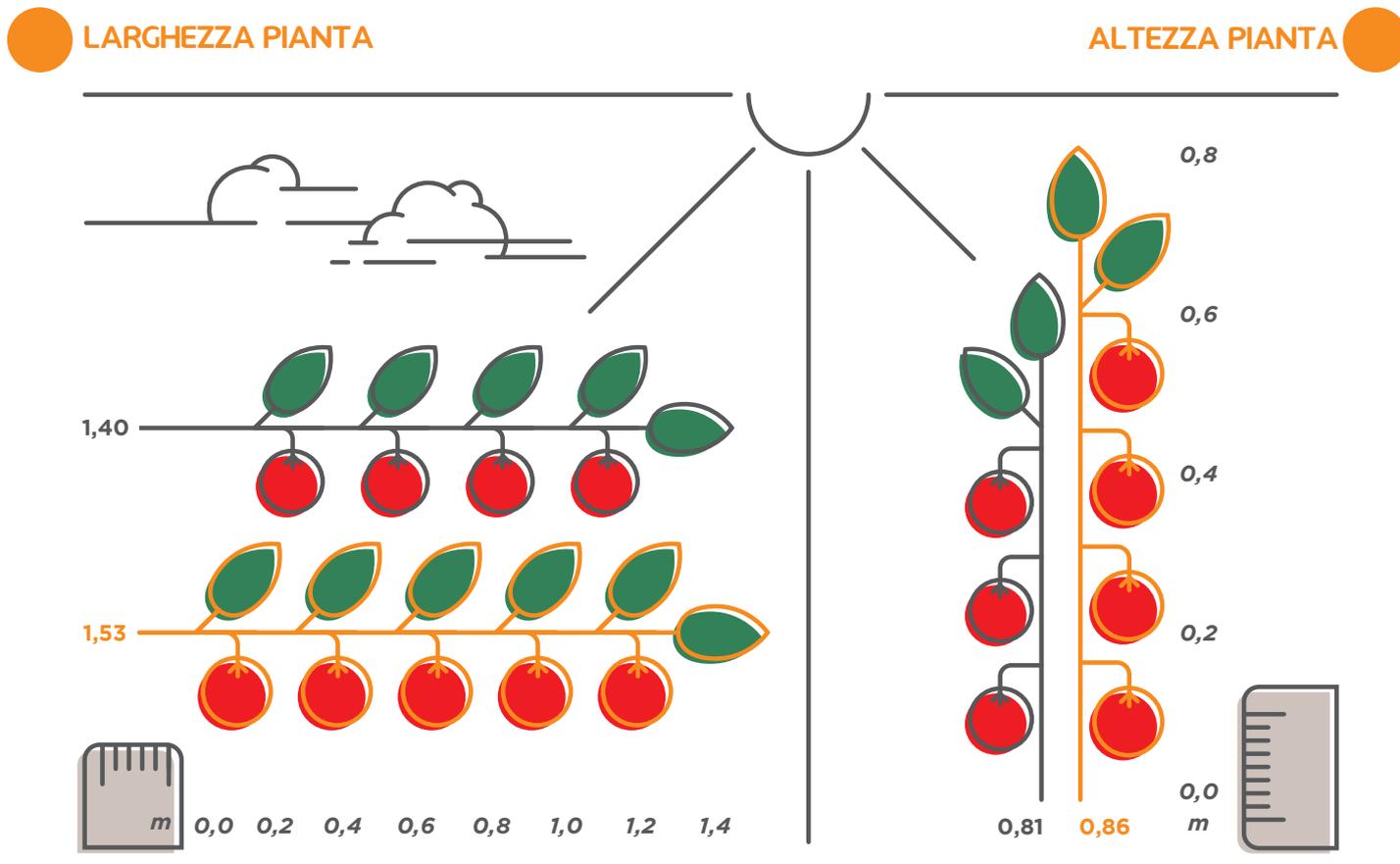


GRAFICO 3 - Larghezza e altezza pianta nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Super determina una crescita maggiore della pianta (sia in termini di larghezza che di altezza) rispetto al controllo non trattato.

LARGHEZZA RADICI

LUNGHEZZA RADICI

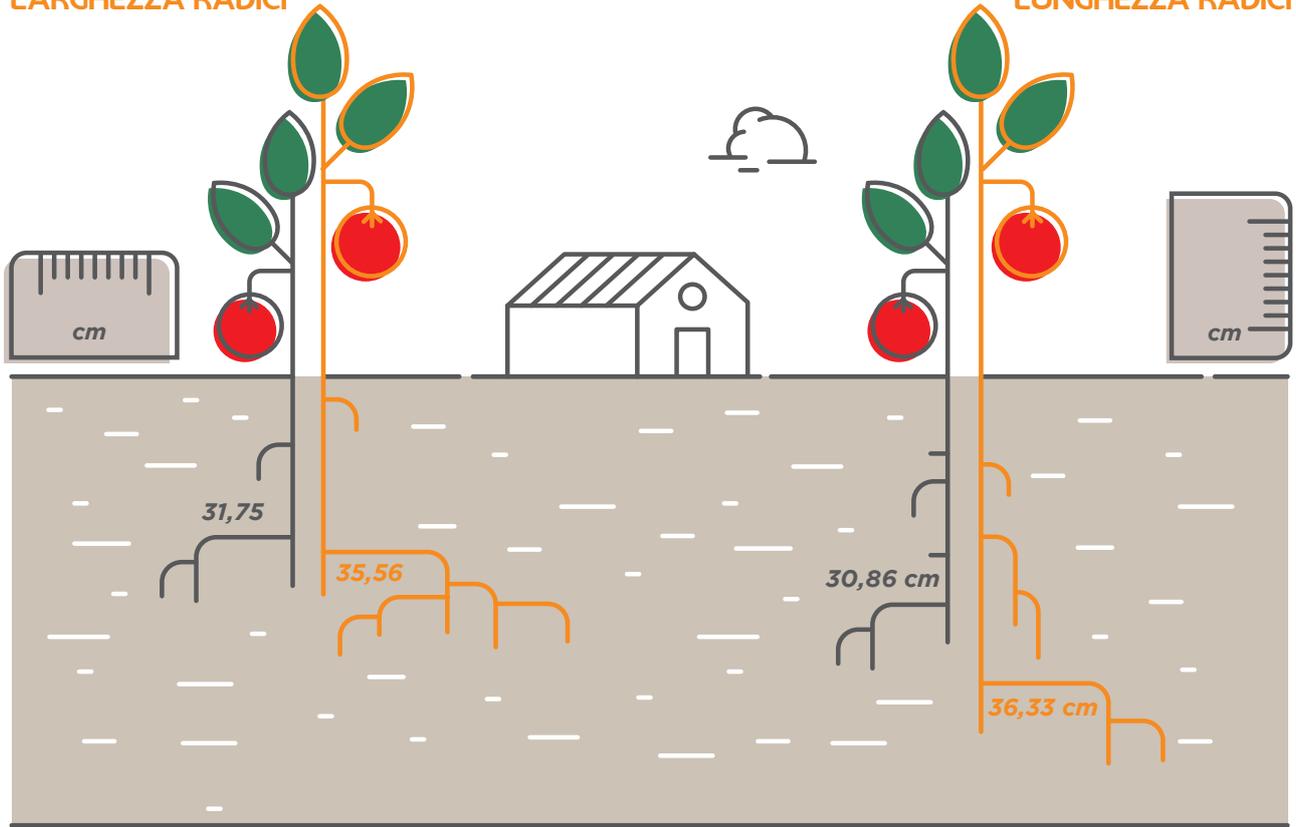


GRAFICO 4 - Lunghezza e larghezza radici nei due trattamenti a confronto.

VOLUME RADICI

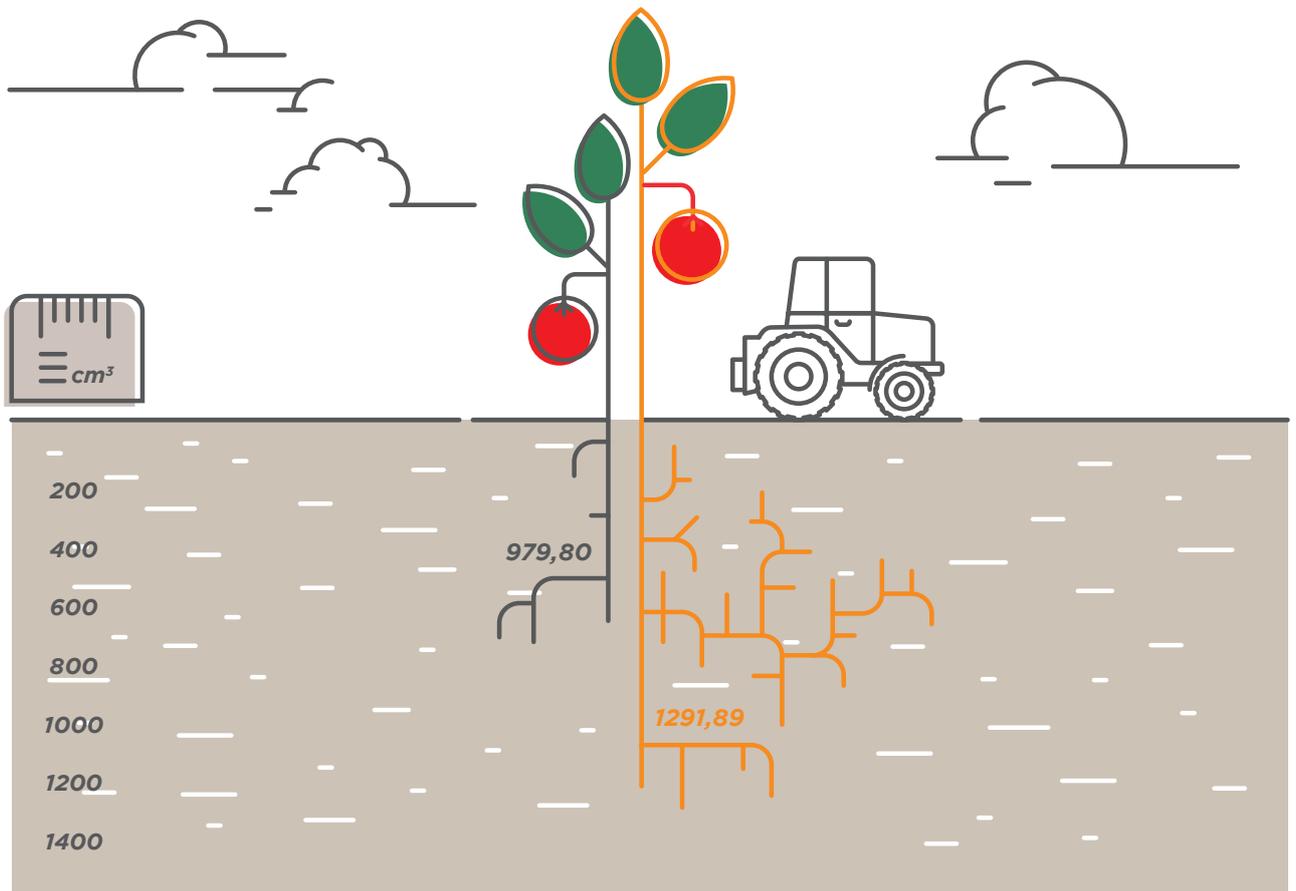


GRAFICO 5 - Volume radicale nei due trattamenti a confronto.

PESO FRESCO RADICI

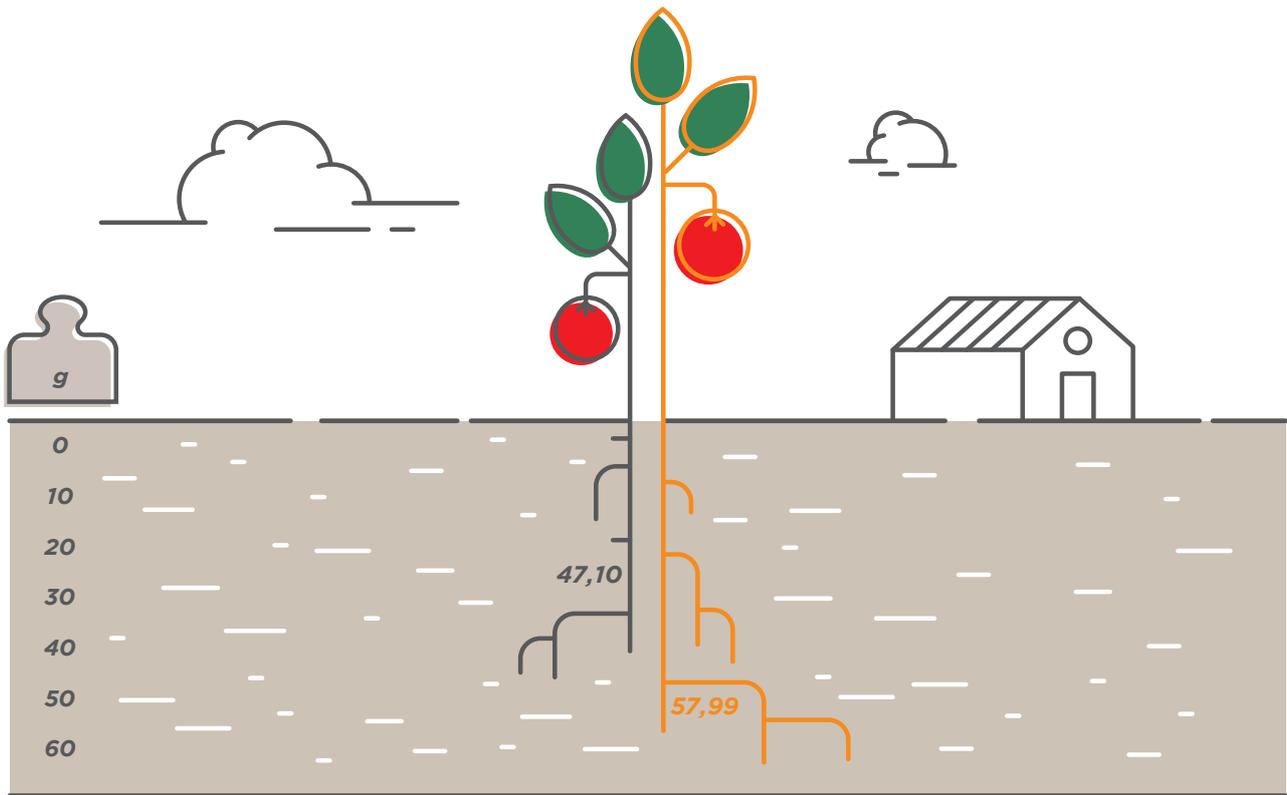


GRAFICO 6 - Peso fresco radici nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Super determina un miglioramento dell'apparato radicale dimostrato dall'aumento di: larghezza, lunghezza, peso fresco e volume radici rispetto al controllo non trattato. Questo grazie alla presenza al suo interno degli amminoacidi che favoriscono la crescita radicale.

PESO FRESCO FRUTTI

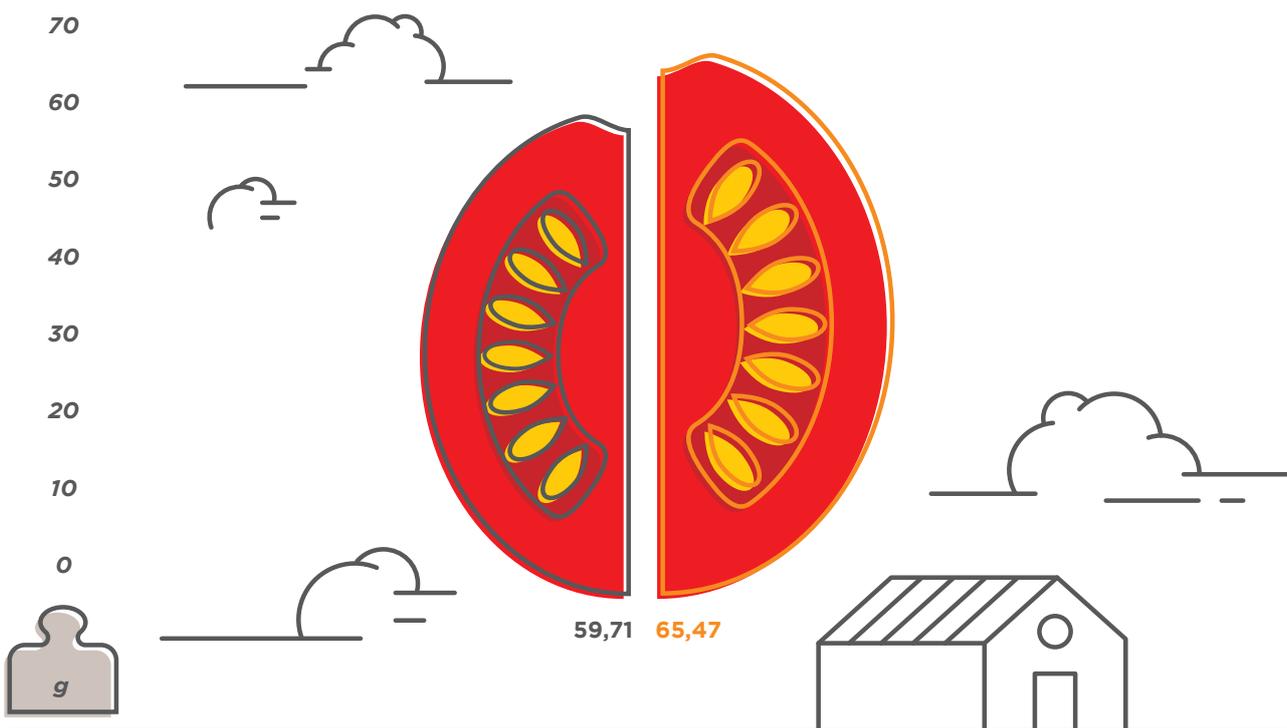


GRAFICO 7 - Peso fresco frutti nei due trattamenti a confronto.

DIAMETRO FRUTTI

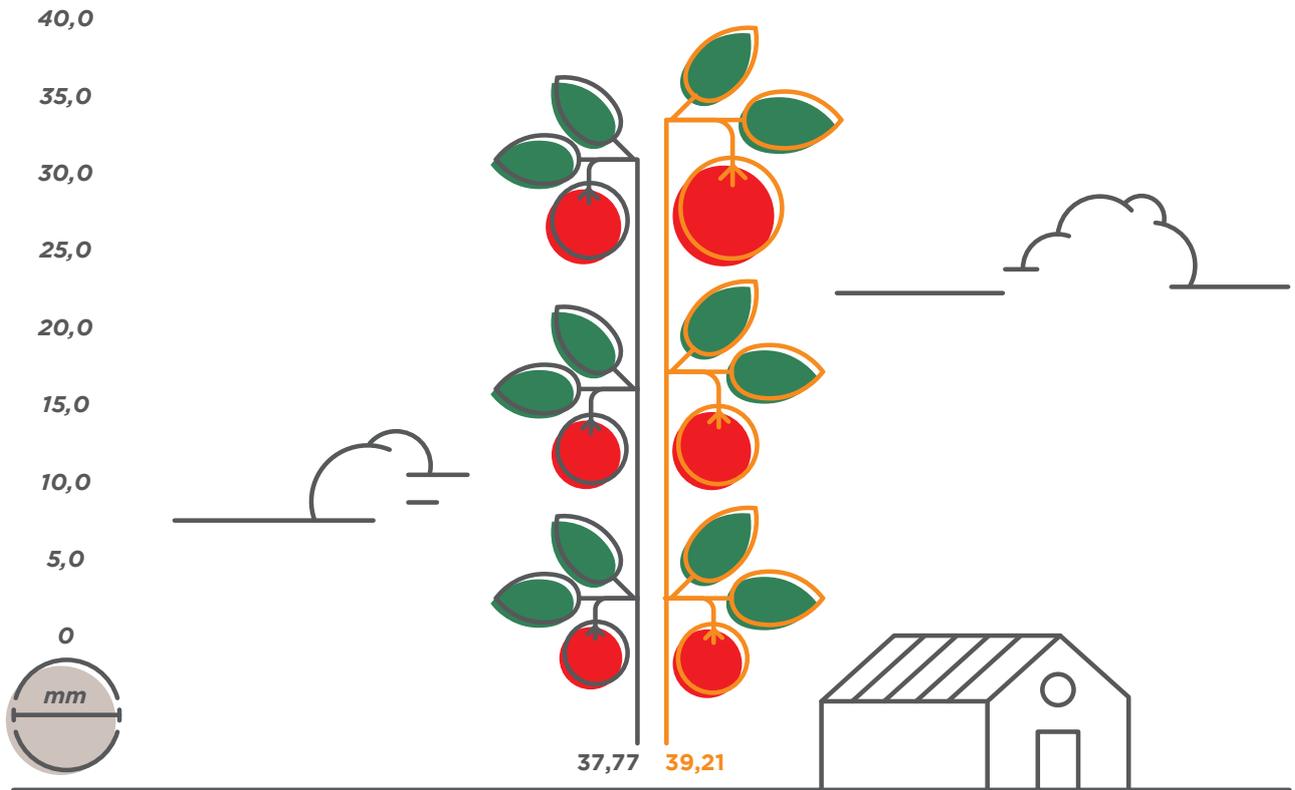


GRAFICO 8 - Diametro medio frutti nei due trattamenti a confronto.

SOSTANZA SECCA FRUTTI

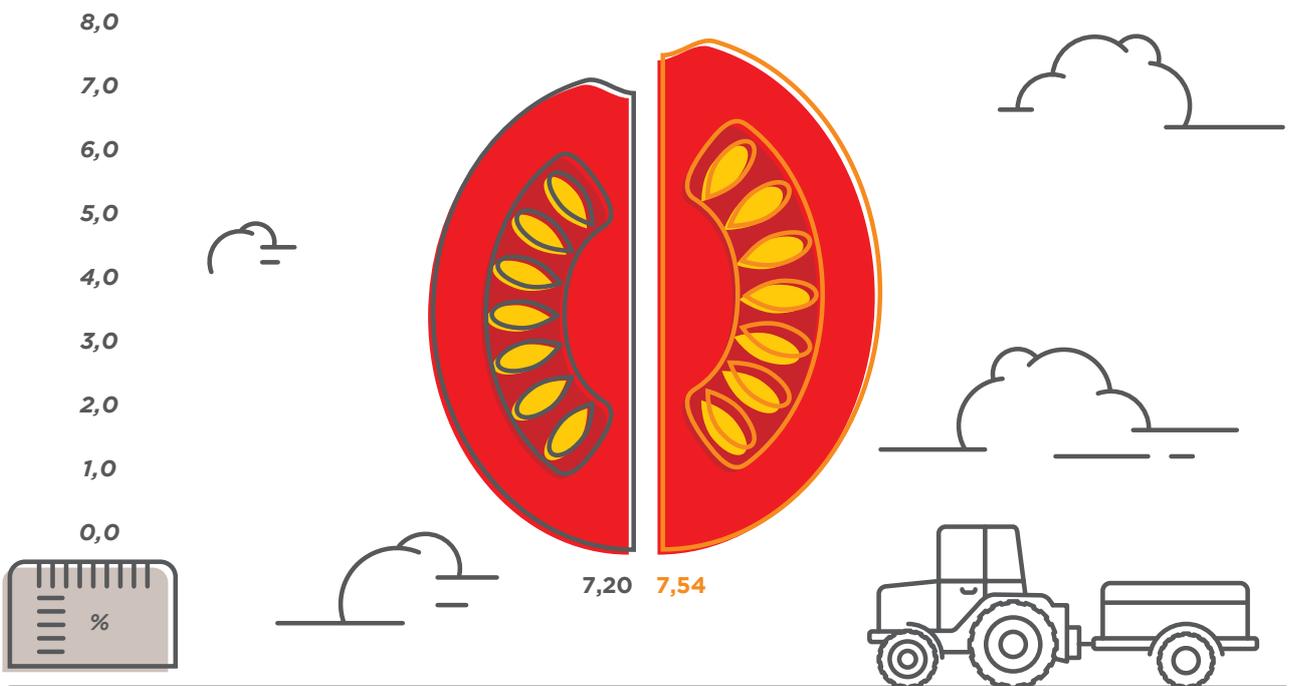


GRAFICO 9 - Sostanza secca frutti nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Super migliora la qualità del prodotto finale. Questo è indicato dall'aumento di peso fresco, diametro e sostanza secca dei frutti ed è dovuto alla presenza degli amminoacidi che incrementano le rese.

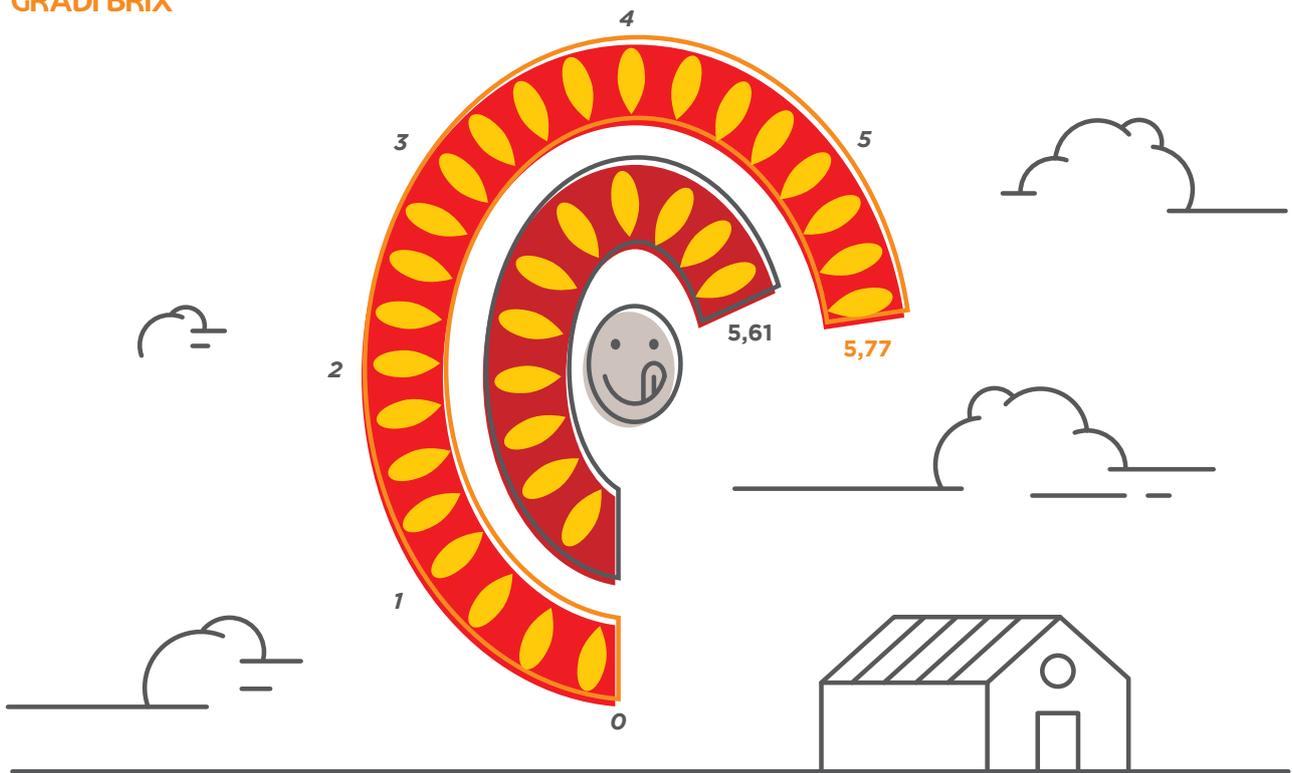


GRAFICO 10 - Gradi Brix° nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Super determina un aumento dei gradi Brix° rispetto al controllo non trattato. Questo è dovuto alla funzione degli amminoacidi, precursori della qualità della produzione.



