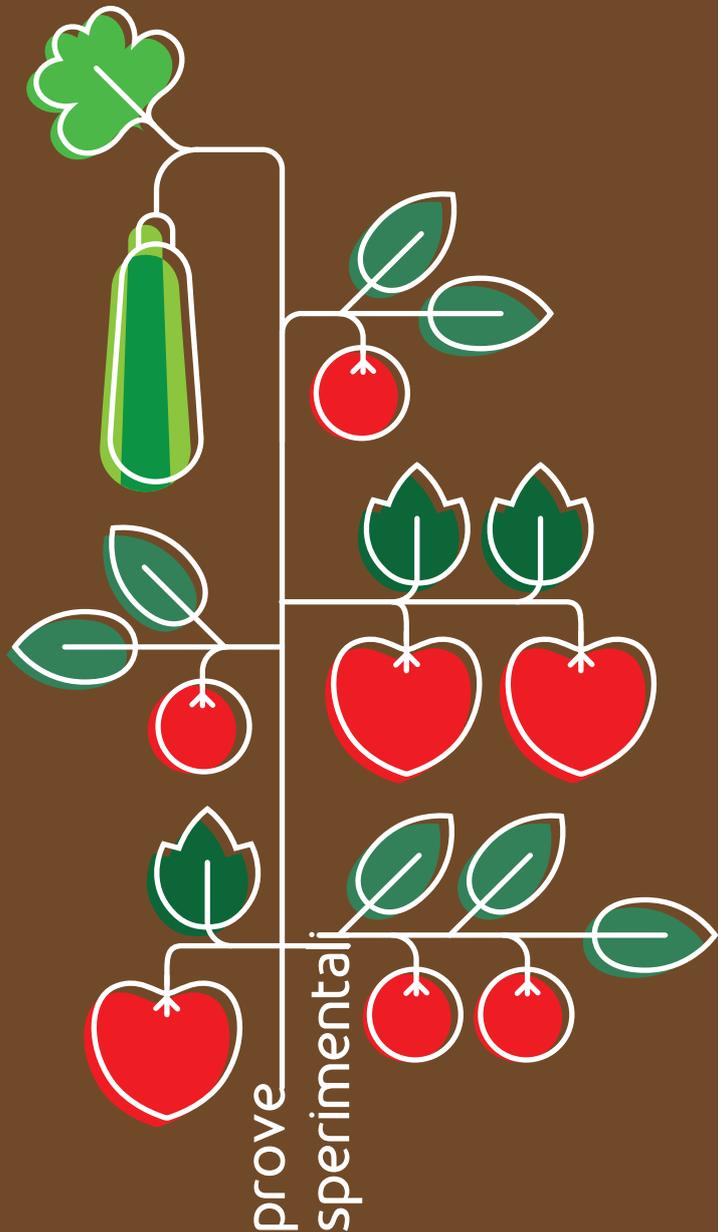


HYDRO GOLD VEG

MIGLIORA LO SVILUPPO
RADICALE E L'EFFICIENZA
FOTOSINTETICA



hydro fert



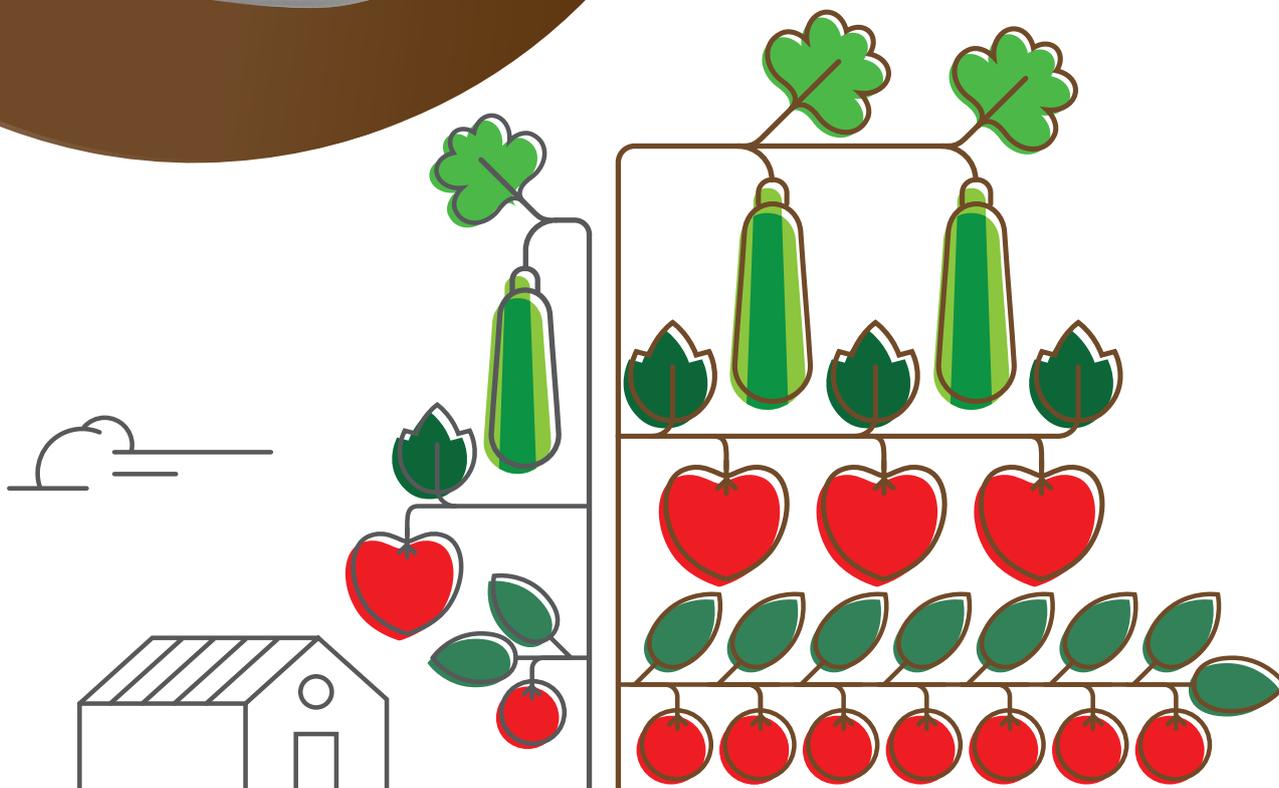
Hydro Gold Veg

1L	5- 20 L	120 L	1000 L

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con il 20% di amminoacidi vegetali e microelementi. Consentito in agricoltura biologica.

COSA FA

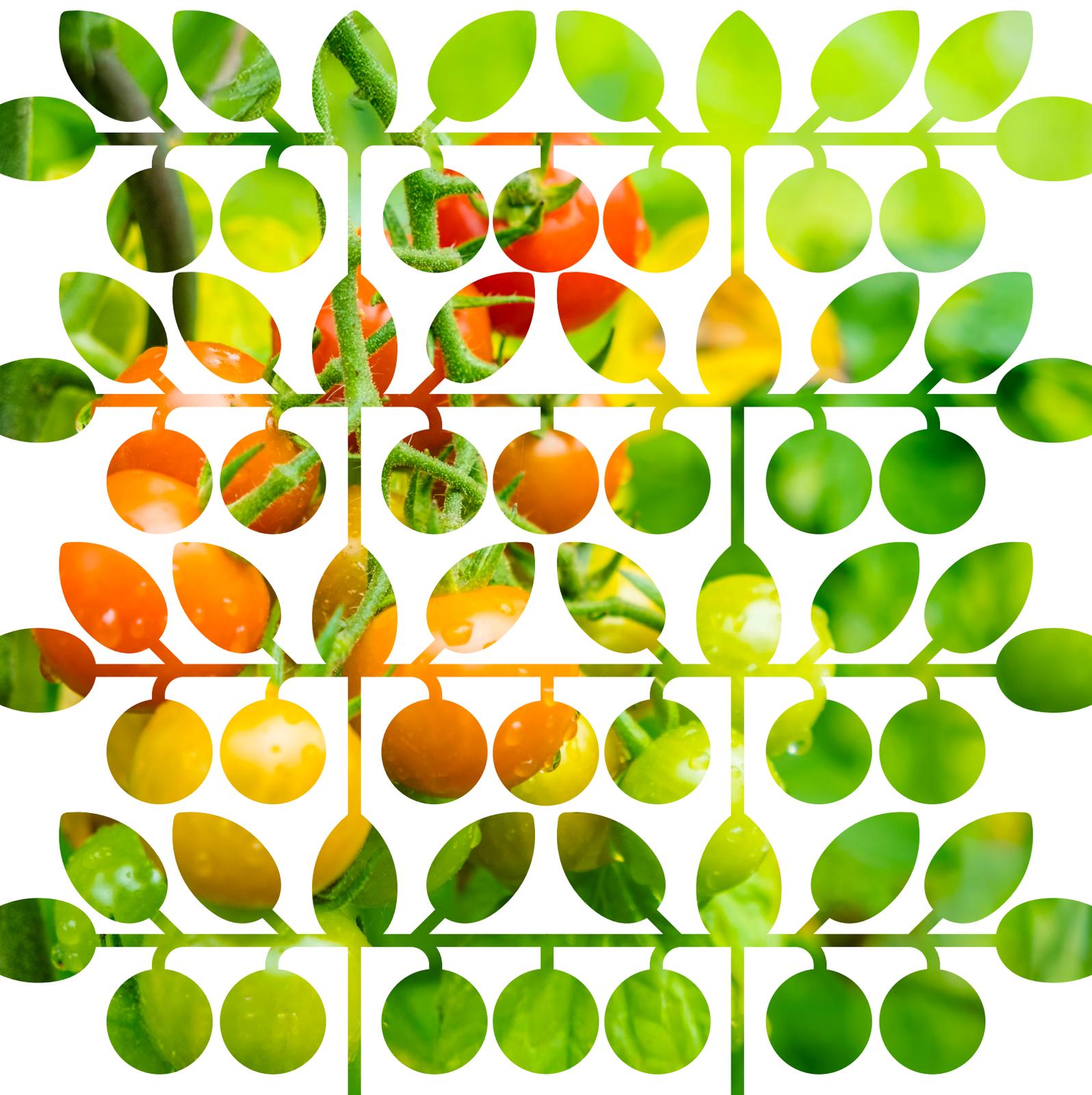
- incrementa lo sviluppo radicale
- migliora l'efficienza fotosintetica
- aumenta la produzione



Hydro Gold Veg è un concime organico azotato totalmente idrosolubile a base di amminoacidi di origine vegetale, contenente alghe brune (*Sargassum* e *Laminaria*). Per la sua particolare composizione, ad elevato ed equilibrato contenuto di amminoacidi liberi rapidamente assimilabili, è utilizzabile dalla pianta per la produzione di proteine, enzimi, fitoregolatori e zuccheri.

Gli estratti vegetali, preziosi alleati delle piante

Applicato regolarmente, Hydro Gold Veg consente di ottenere un incremento del volume radicale, uno sviluppo vegetativo uniforme e un miglioramento quali-quantitativo delle produzioni e della conservabilità. Se utilizzato nei momenti di stress (gelate, grandinate, diserbi, asfissia radicale), consente di superare in breve tempo l'arresto della crescita 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 Veg (20 l/ha)
Applicazioni	3 (fioritura, allegagione, ingrossamento frutti)

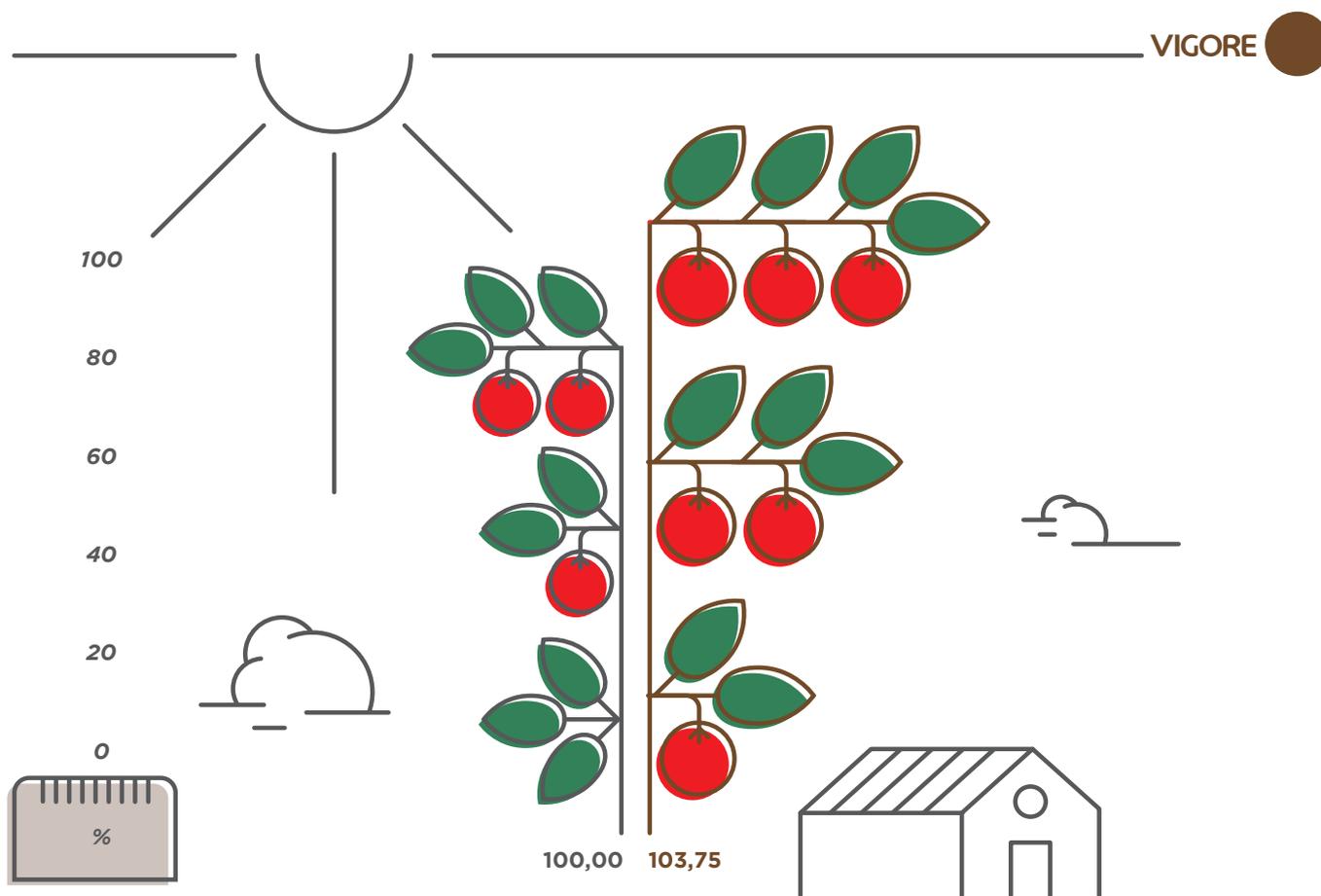


GRAFICO 1 - Vigore medio nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un aumento del vigore medio delle piante rispetto al controllo non trattato. Le alghe brune e gli amminoacidi liberi prontamente assimilabili presenti nel prodotto favoriscono un maggior accrescimento vegetativo.

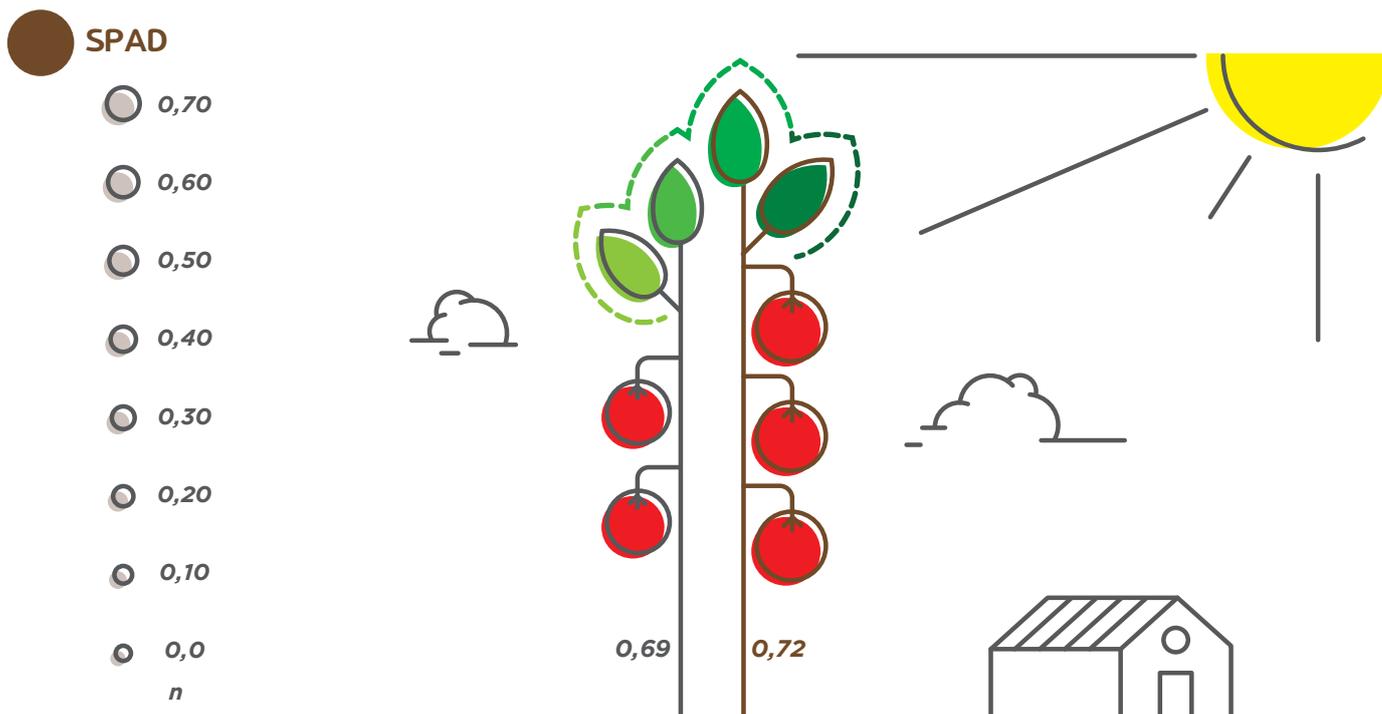


GRAFICO 2 - SPAD medio nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un incremento del contenuto di clorofilla (valore SPAD) rispetto al controllo non trattato. Questo aumento indica un migliore stato fitosanitario della pianta, che sarà in grado di rispondere meglio agli stress fisici dovuti a gelate o a danni da grandine.

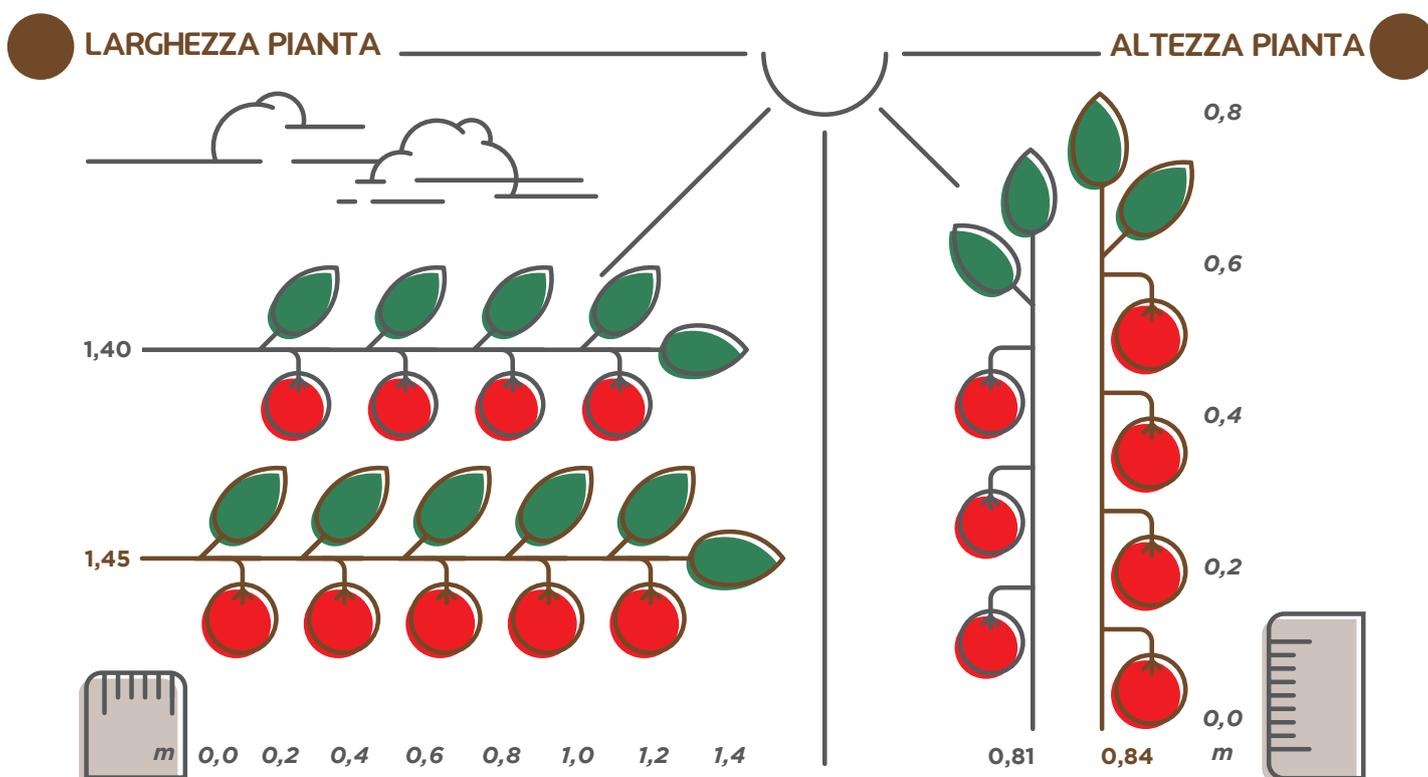


GRAFICO 3 - Larghezza e altezza medie pianta nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un aumento dell'altezza e della larghezza delle piante rispetto al controllo non trattato, confermando i risultati precedenti che riportano una maggiore percentuale di vigore. Gli aminoacidi liberi prontamente assimilabili contenuti al suo interno favoriscono un aumento della produzione di enzimi, fitoregolatori, zuccheri, proteine, e quindi una crescita maggiore.

LARGHEZZA RADICI

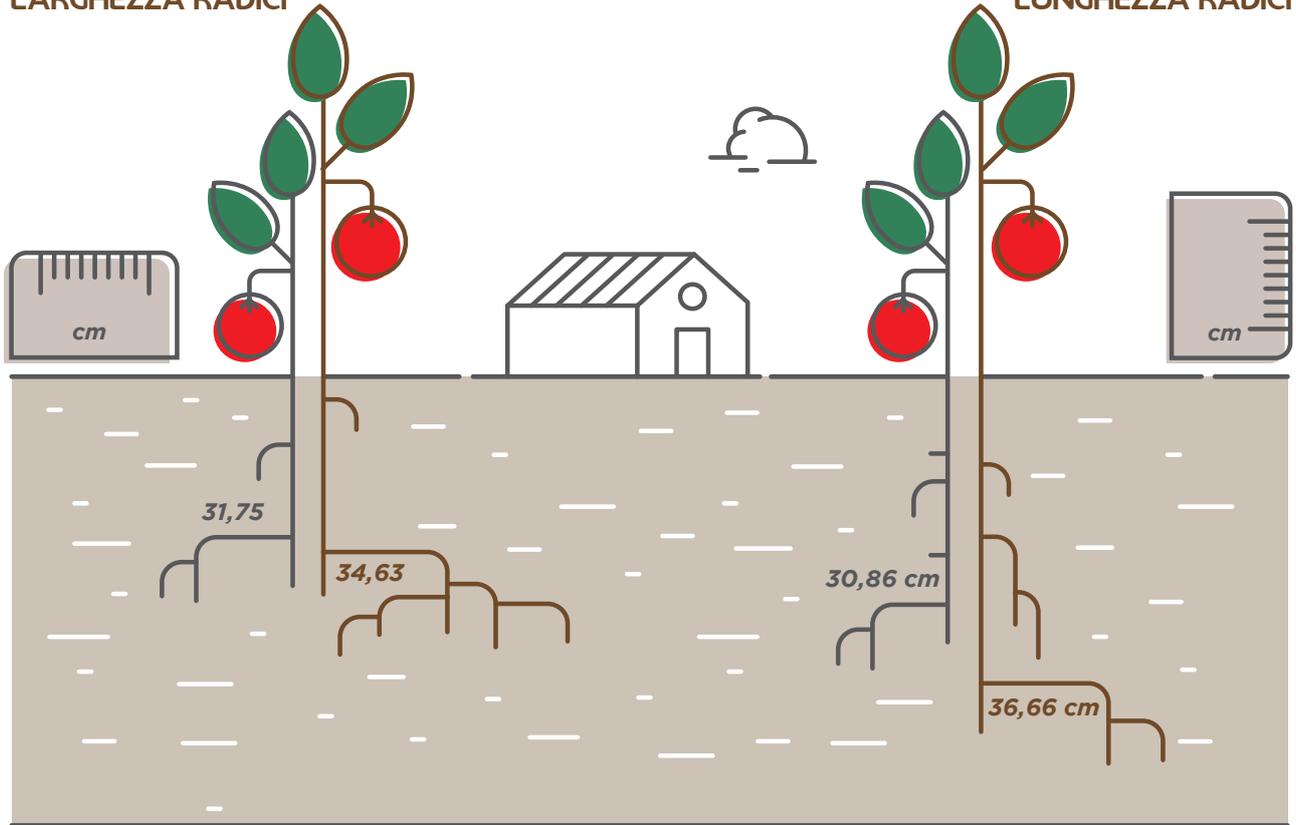


GRAFICO 4 - Lunghezza e larghezza medie radici nei due trattamenti a confronto.

VOLUME RADICI

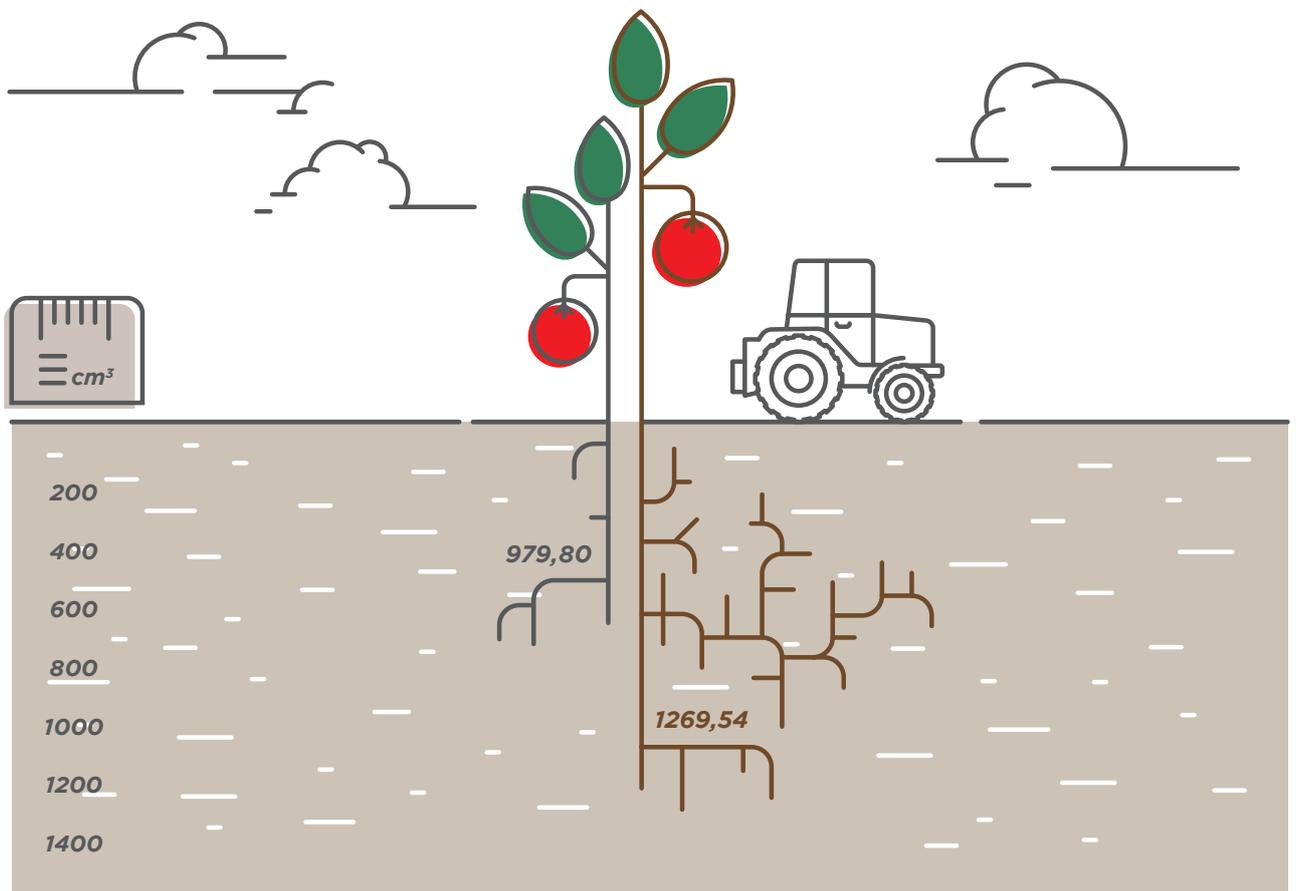


GRAFICO 5 - Volume radicale medio nei due trattamenti a confronto.

PESO FRESCO RADICI

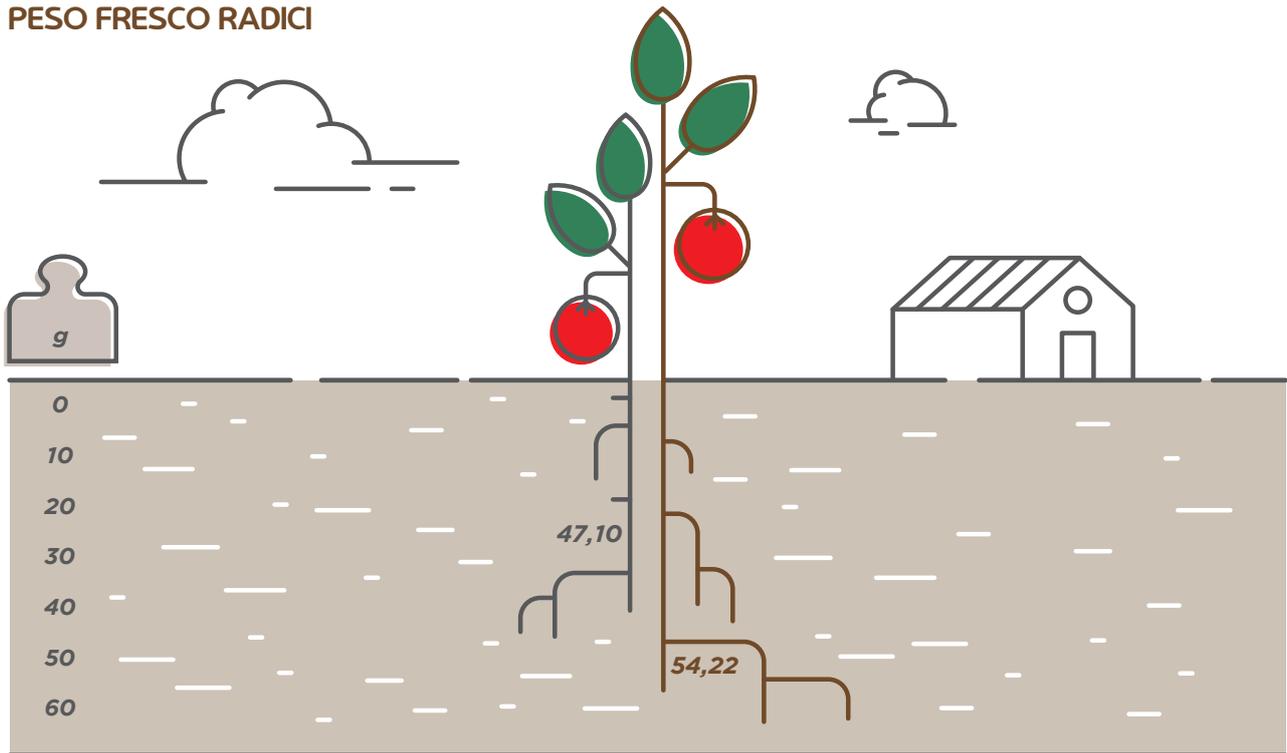


GRAFICO 6 - Peso fresco radici nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg 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 delle alghe brune al suo interno. Un apparato radicale più espanso permette un miglior assorbimento degli elementi nutritivi e, quindi, una resistenza maggiore della pianta a stress biotici e abiotici.

PESO FRESCO FRUTTI

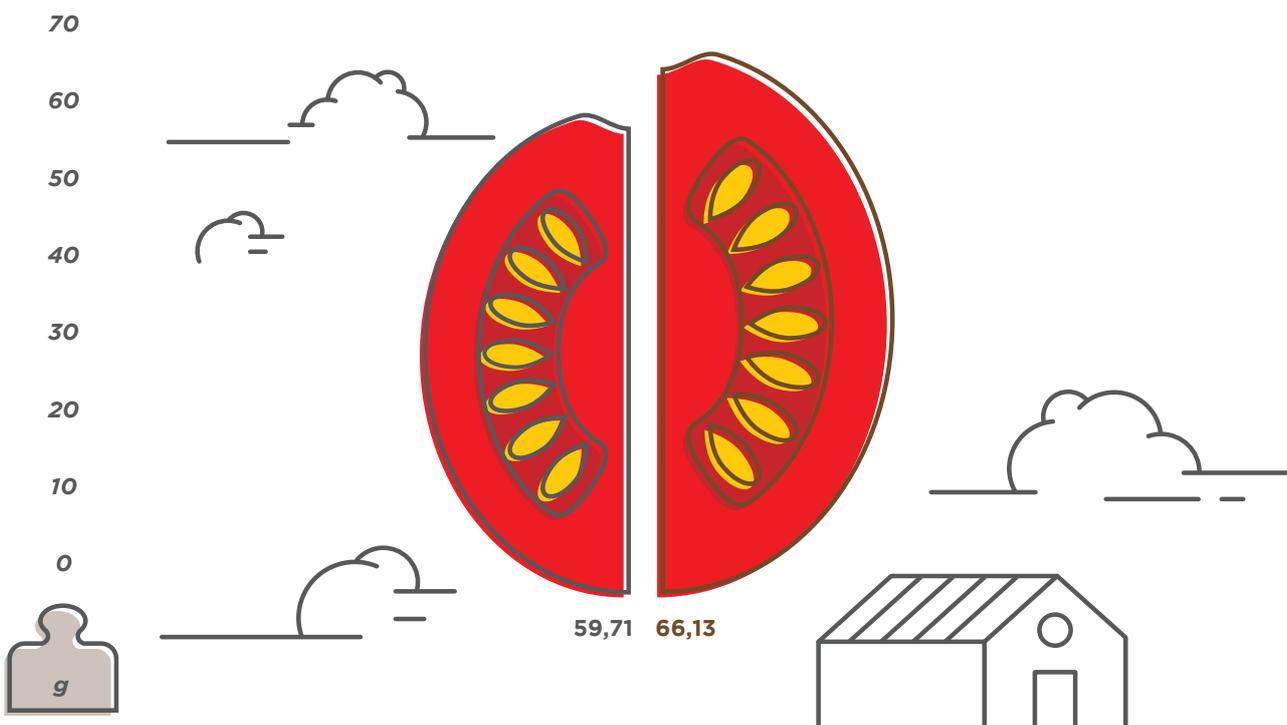


GRAFICO 7 - Peso fresco dei frutti nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un aumento del peso fresco dei frutti rispetto al controllo non trattato.

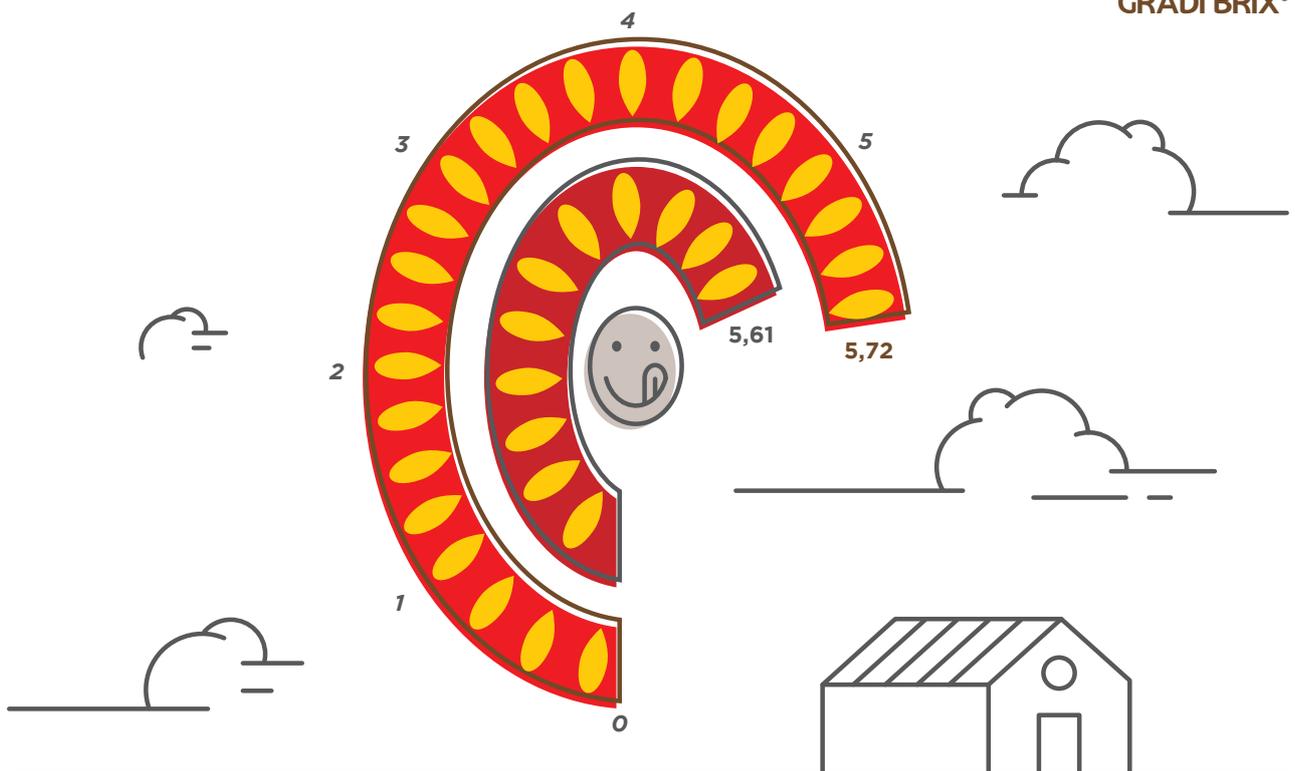


GRAFICO 8 - Gradi Brix° nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un aumento dei gradi Brix (°Bx) rispetto al controllo non trattato. Questo determina un miglioramento delle caratteristiche qualitative del prodotto finale.

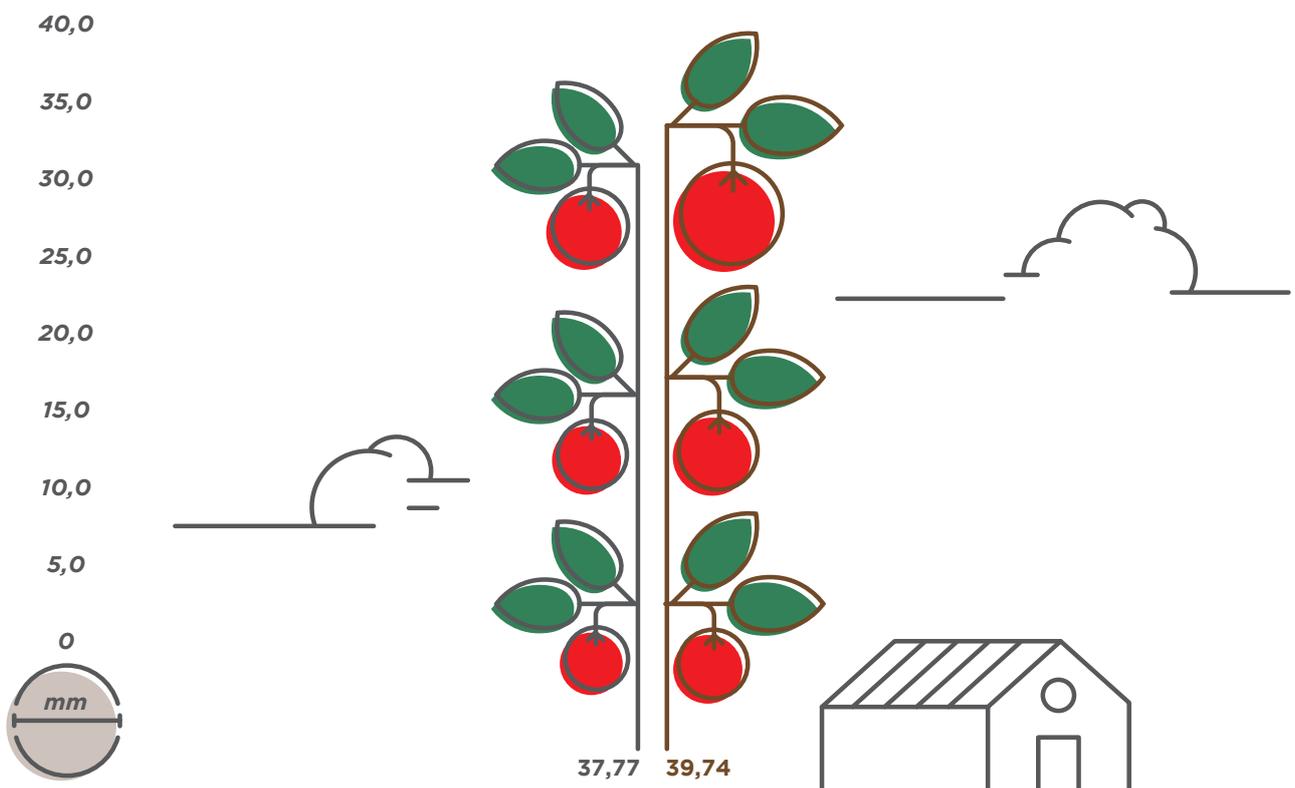


GRAFICO 9 - Diametro medio frutti nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un aumento del diametro dei frutti rispetto al controllo non trattato.

FERMEZZA

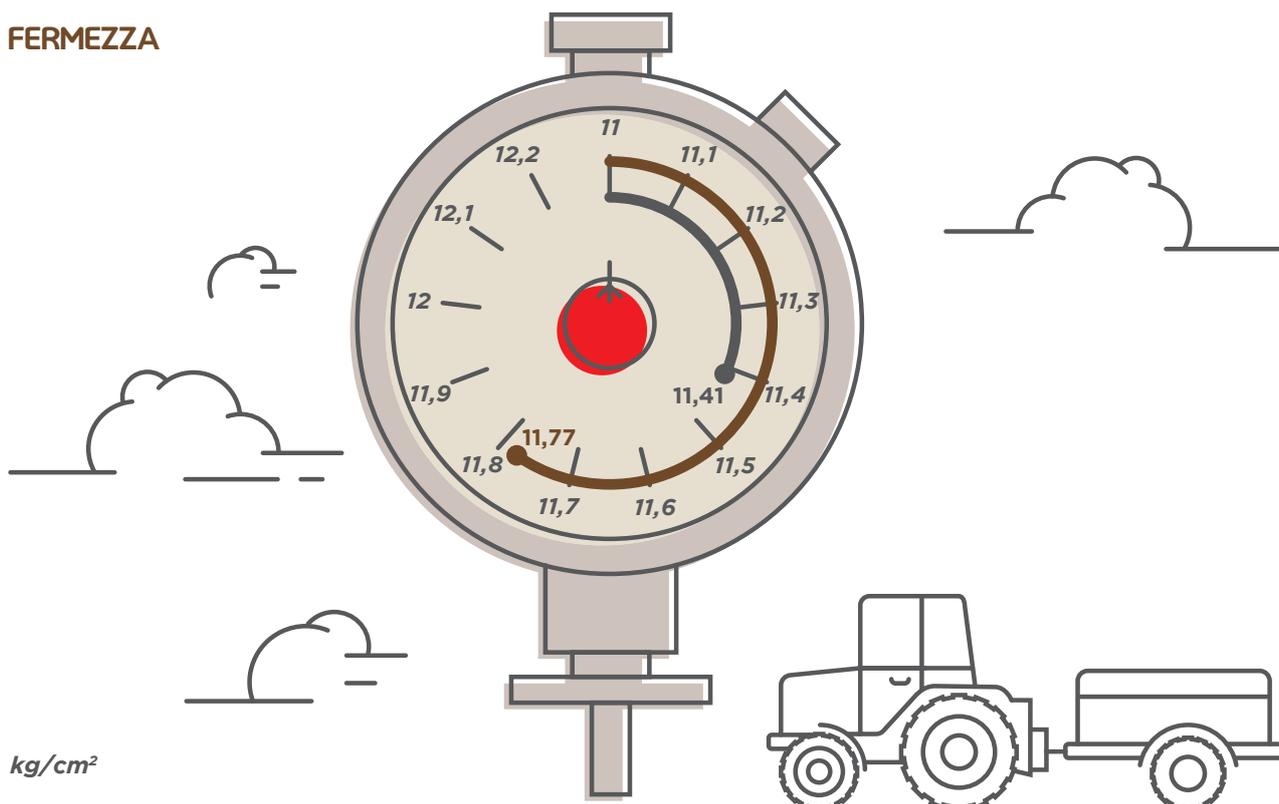


GRAFICO 10 - Fermezza media frutti nei due trattamenti a confronto.

L'uso di Hydro Gold Veg determina un aumento della fermezza rispetto al controllo non trattato.



risultati
sperimentali

Prova su pomodoro in camera di crescita



MATERIALI E METODI

Specie	<i>Solanum lycopersicum</i> var. Cuore di bue
Disegno sperimentale	Blocchi completamente randomizzati
Durata	4 settimane di coltivazione
Temperatura	19 °C (notturni) e 23 °C (diurni)
Umidità relativa	65-75%
Luce	14 ore
Substrato	Torba
Somministrazione	Fertirrigazione
Trattamenti a confronto	Controllo e Hydro Gold Veg (20 l/ha)
Applicazioni	3 (una volta a settimana)

VOLUME RADICI

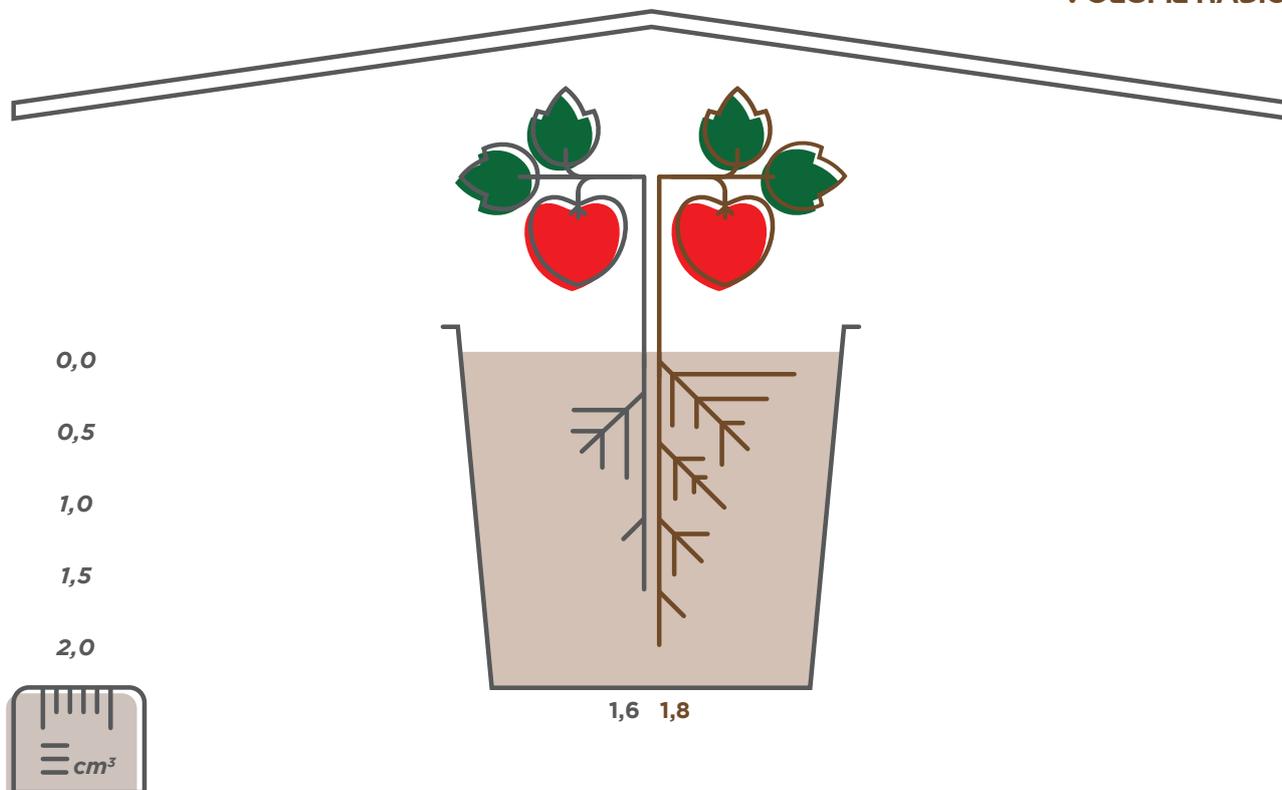


GRAFICO 1 - Volume radicale medio nei due trattamenti a confronto.

L'uso di Hydro Gold Veg determina un aumento del volume radicale grazie alla presenza delle alghe brune e degli amminoacidi che permettono una maggior espansione dell'apparato radicale e, di conseguenza, una migliore esplorazione del terreno.

risultati
sperimentali

Prova su zucchini in camera di crescita



MATERIALI E METODI

Specie	<i>Cucumis melo var. Ortano</i>
Disegno sperimentale	Blocchi completamente randomizzati
Durata	4 settimane di coltivazione
Temperatura	22,5 - 23 °C
Umidità relativa	65-75%
Luce	14 ore
Substrato	Miscela torba perlite (10:1)
Somministrazione	Fertirrigazione
Trattamenti a confronto	Controllo e Hydro Gold Veg (20 l/ha)
Applicazioni	3 (una volta a settimana)

LUNGHEZZA RADICI

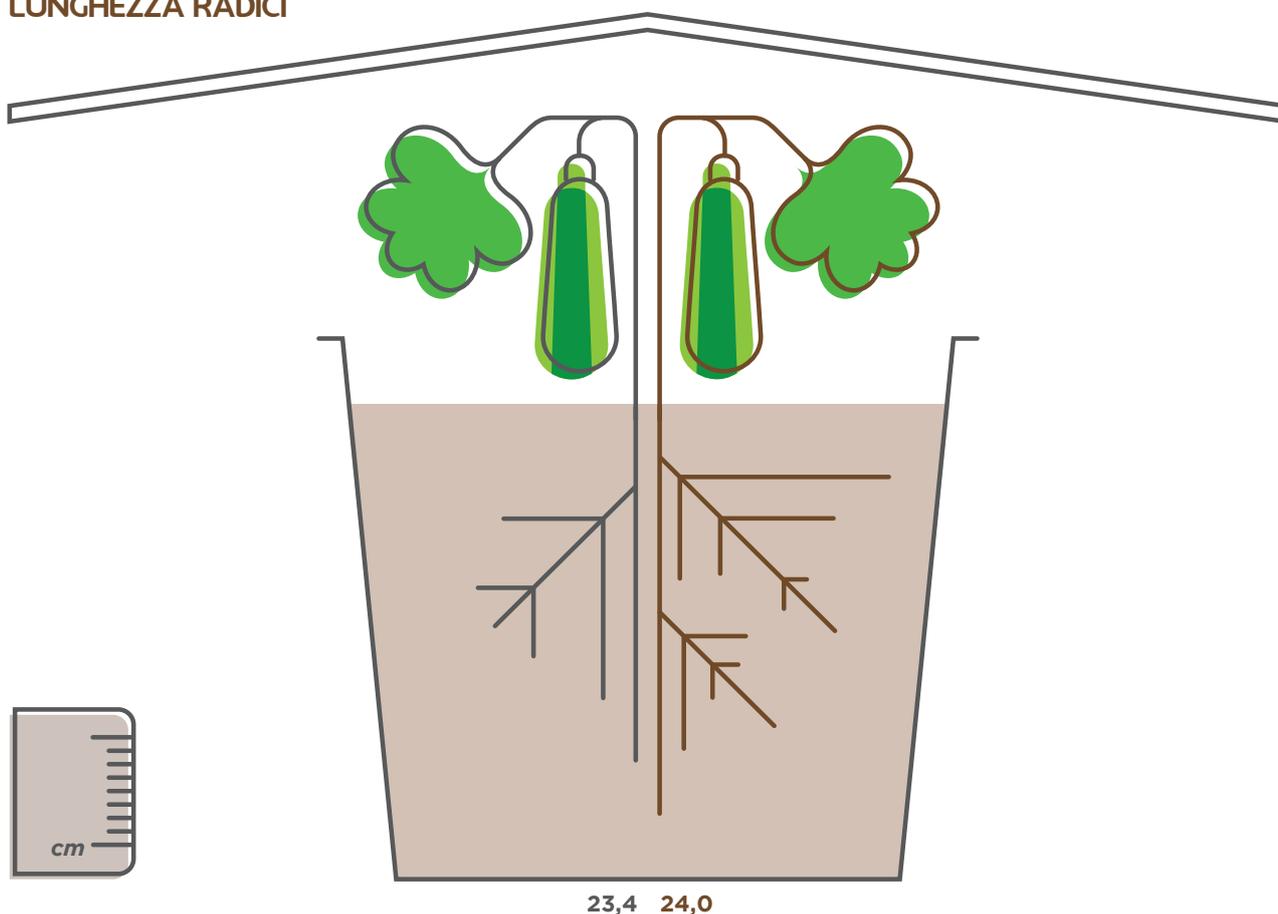


GRAFICO 1 - Lunghezza media radici nei due trattamenti a confronto.

INDICE VOLUME RADICALE

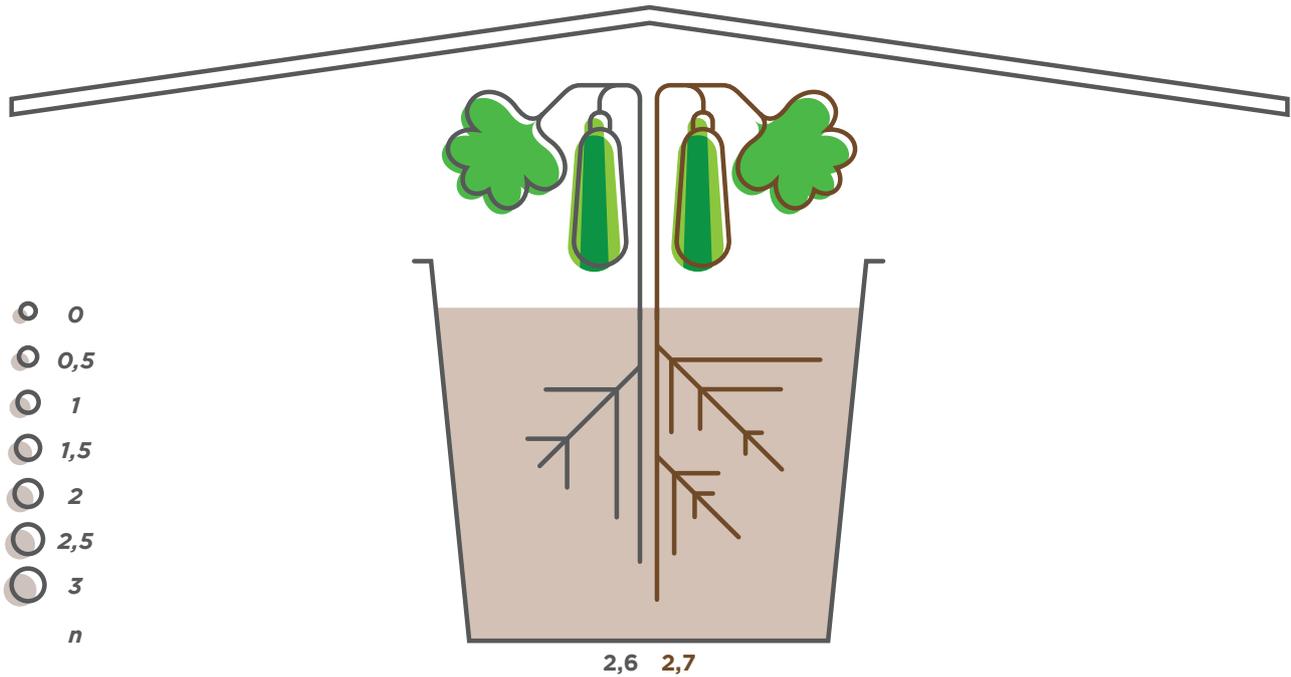


GRAFICO 2 - Indice volume radicale nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg, grazie alla presenza delle alghe brune e degli amminoacidi, permette una maggiore espansione dell'apparato radicale, che sfrutterà meglio gli NPK somministrati. Piante con un apparato radicale più espanso riusciranno a resistere meglio a stress biotici e abiotici.

NUMERO DI FIORI

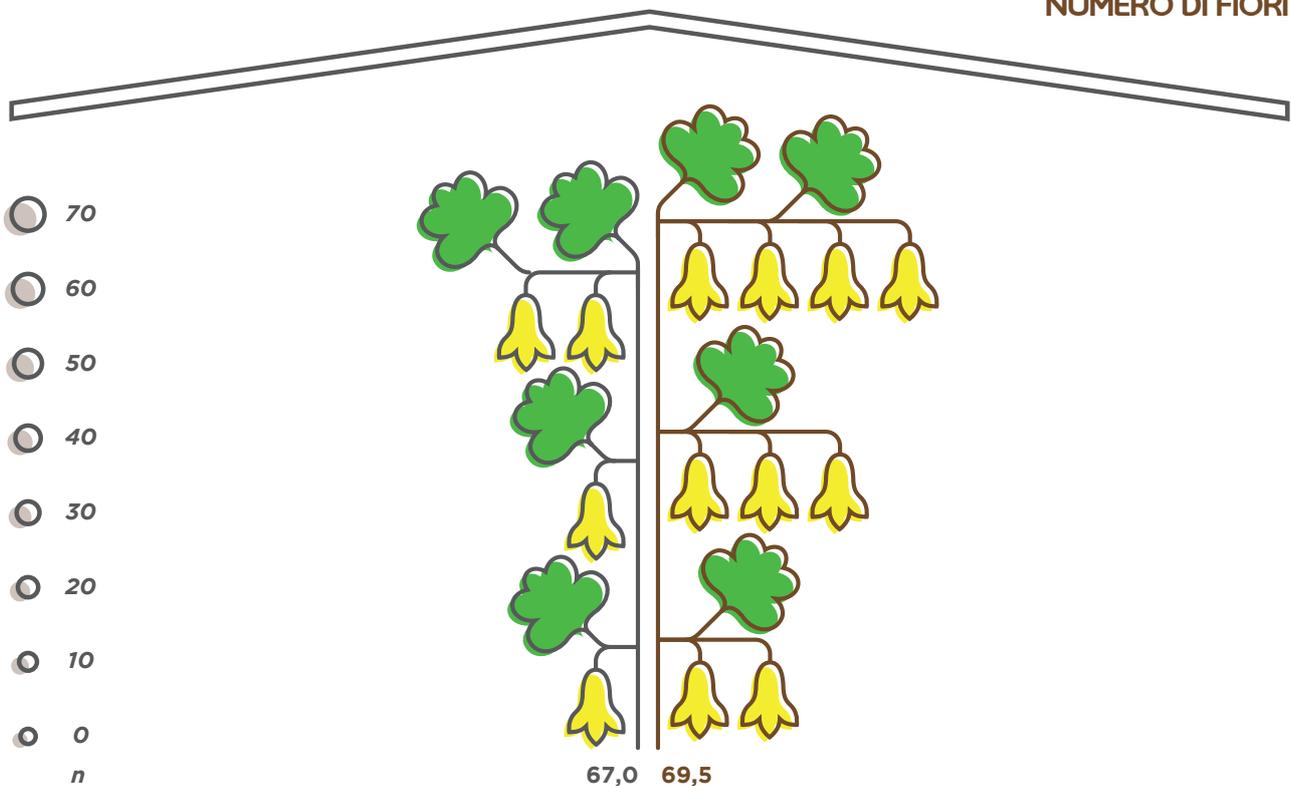


GRAFICO 3 - Numero medio di fiori per plot nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un aumento del numero di fiori per plot sperimentale favorendo una maggior produzione finale.

PESO FRESCO

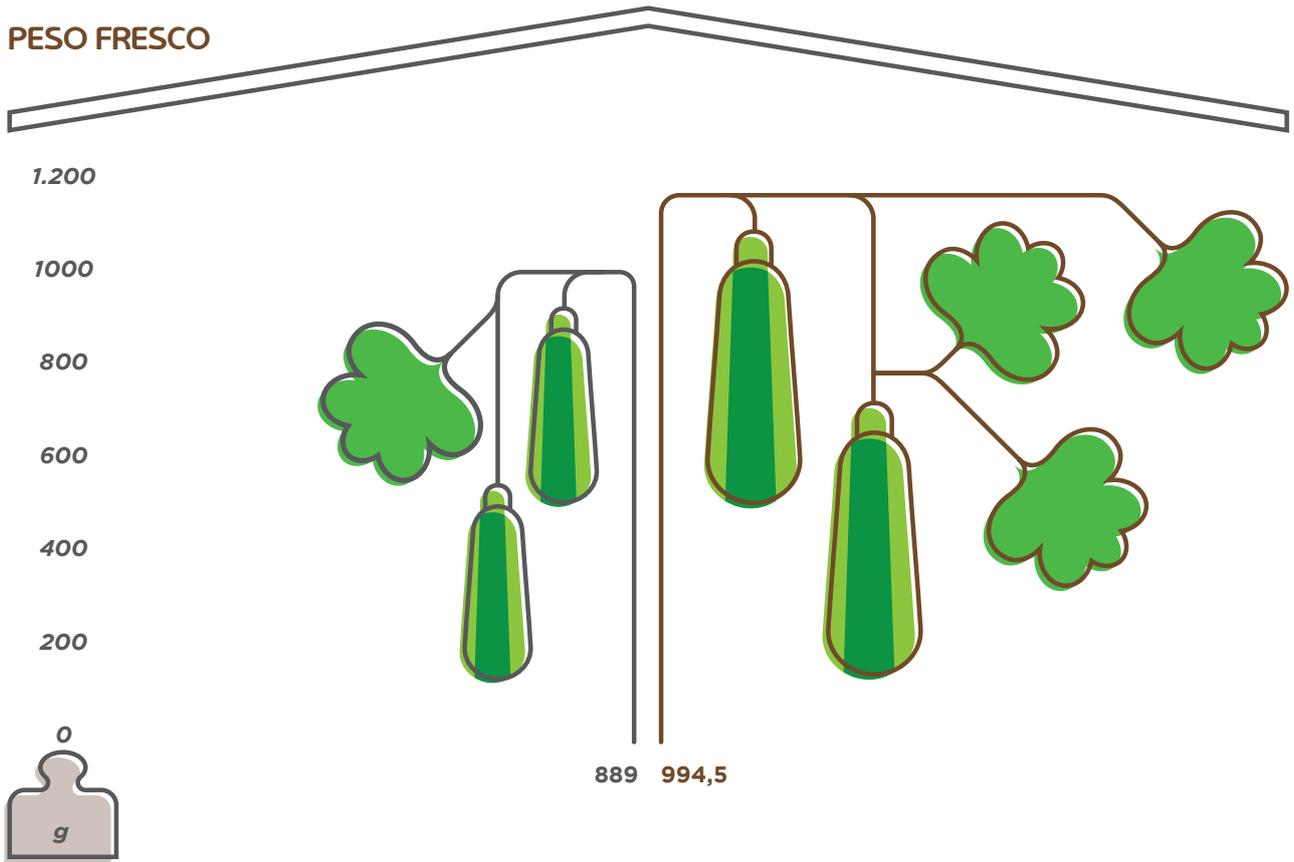


GRAFICO 4 - Peso fresco per plot nei due trattamenti a confronto.

Hydro Gold Veg determina un aumento del peso fresco per plot sperimentale rispetto al controllo non trattato.



LEGENDA



bottiglia



tanica



applicazione fogliare



applicazione in fertirrigazione



BIO consentito in agricoltura biologica



RS technology

