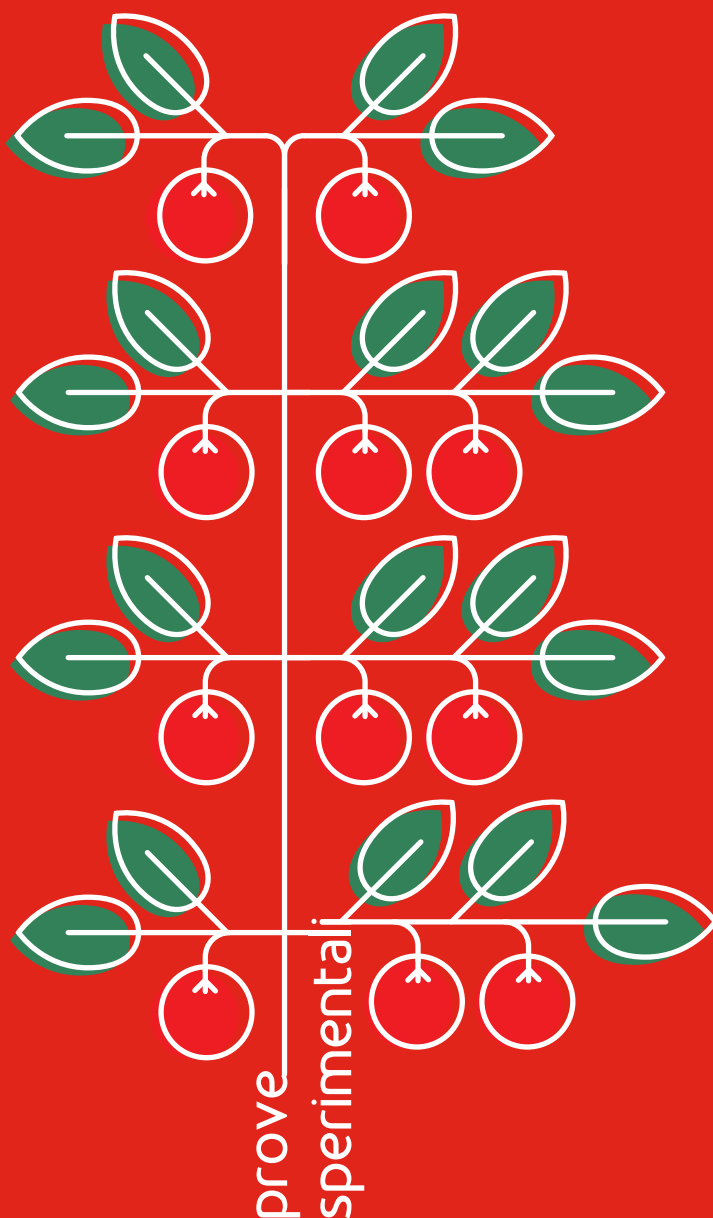


BIALGA

15

MIGLIORA LA QUALITÀ
DEI FRUTTI



hydro fert



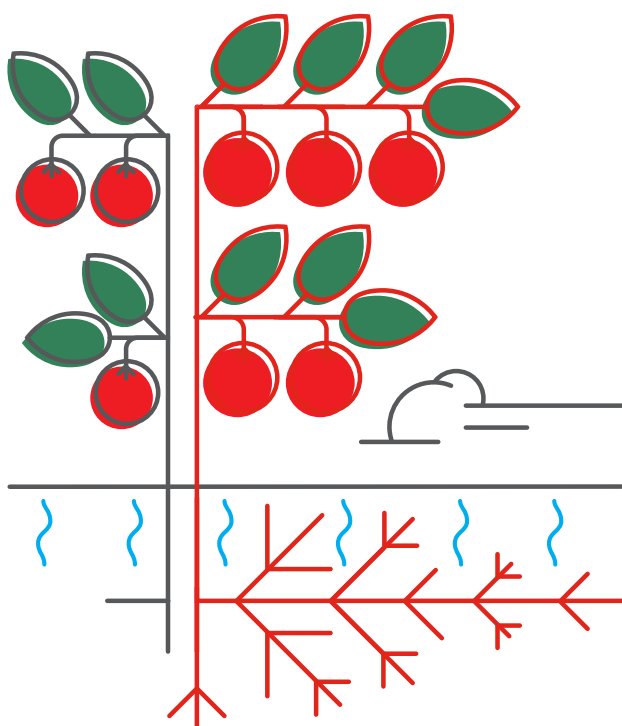
Bialga 15

1L	5 - 20 L	120 L	1000 L

Promotore di crescita costituito dal 15% di alghe marine, fitormoni naturali, enzimi, proteine, vitamine, amminoacidi e polisaccaridi.

COSA FA

- migliora la qualità dei frutti
- favorisce la radicazione
- aumenta la resistenza alle condizioni di stress



Bialga 15 è un promotore di crescita con capacità biostimolante costituito dal 15% di alghe marine del genere *Aschophyllum Nodosum*, nonché da fitormoni naturali, enzimi, proteine, vitamine, amminoacidi e polisaccaridi. Il prodotto migliora l'allegagione, aumenta la resa delle colture, il contenuto di sostanza secca e, quindi, prolunga il periodo di conservazione dei frutti, favorisce lo sviluppo radicale, migliora la resistenza alle condizioni di stress, riduce significativamente la degradazione della clorofilla. È utilizzato sia per via fogliare che in fertirrigazione.

La biostimolazione radicale e la qualità dei frutti

Un apparato radicale più espanso consente di recuperare in maniera più efficace gli elementi nutritivi che altrimenti verrebbero persi per lisciviazione o ruscellamento. Il risultato è un aumento dell'efficienza della concimazione.

Inoltre piante con radici più vigorose possono resistere meglio a condizioni di stress biotici e abiotici. Questo permette di ottenere frutti di maggiori dimensioni e produzioni più abbondanti e qualitativamente migliori.



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 Bialga 15 (20 l/ha)
Applicazioni	3 (fioritura, allegagione, ingrossamento frutti)

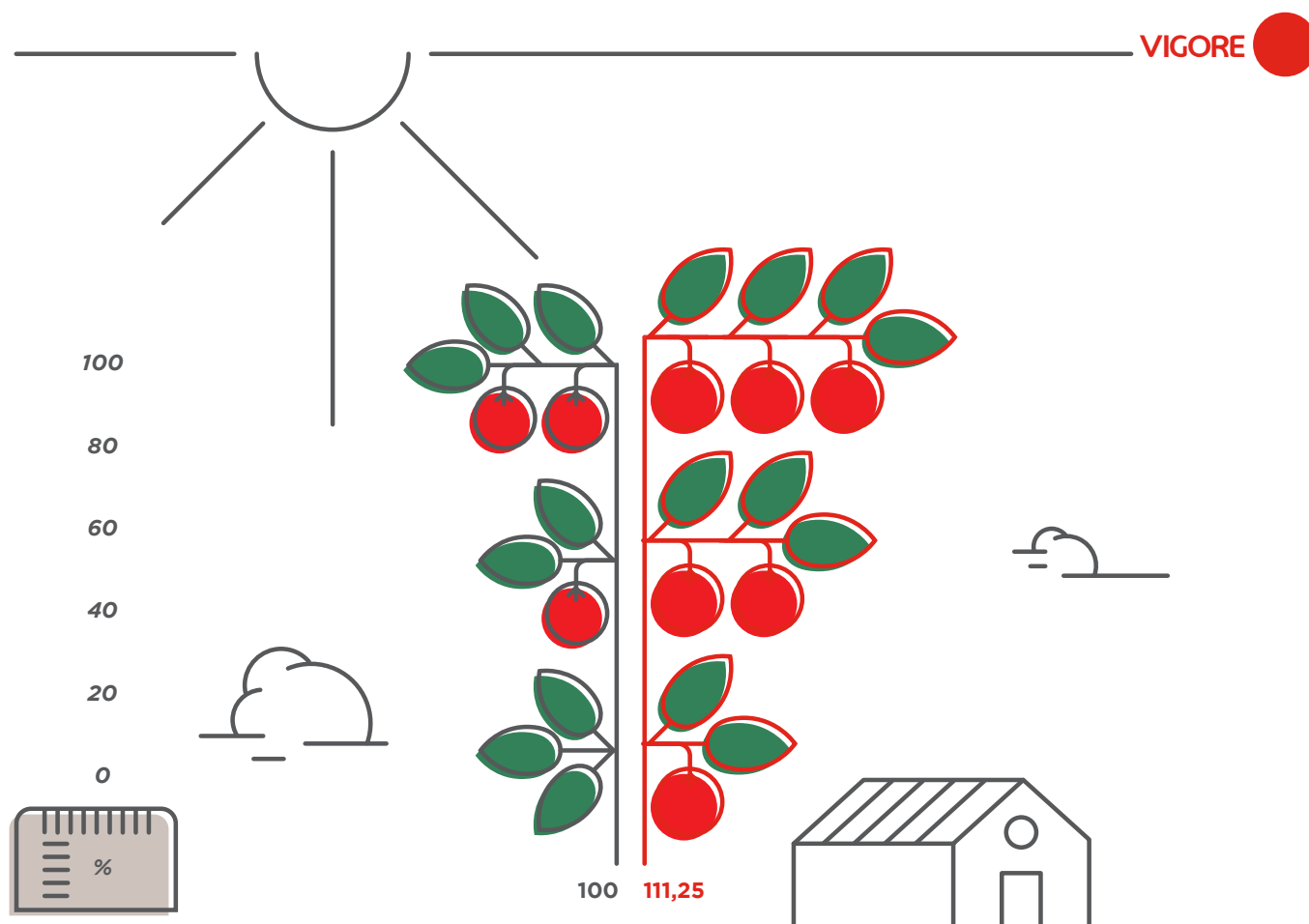


GRAFICO 1 - Vigore medio piante nei due trattamenti a confronto.

Bialga 15 determina un aumento del vigore nelle piante di pomodoro, questo grazie alle alghe contenute al suo interno che promuovono la crescita.



LARGHEZZA RADICI

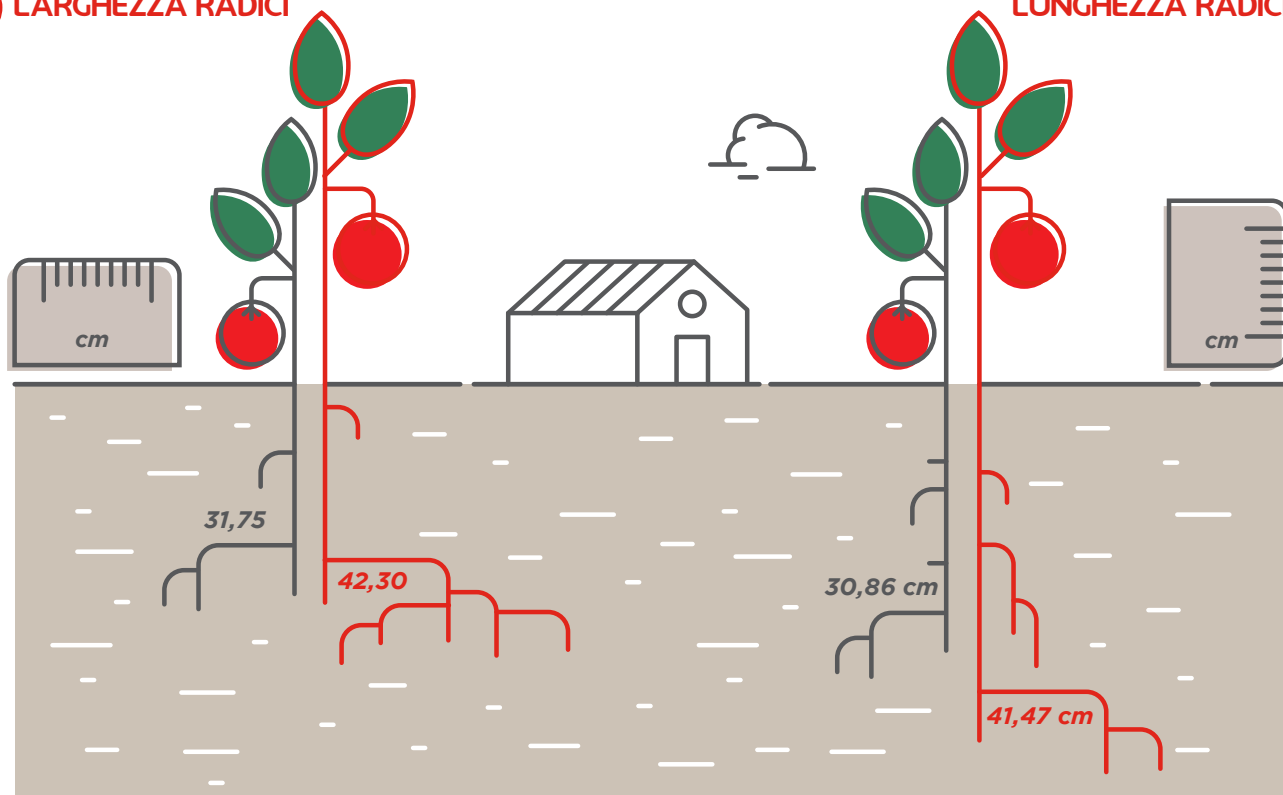


GRAFICO 2 - Lunghezza e larghezza radici nei due trattamenti a confronto.



PESO FRESCO RADICI

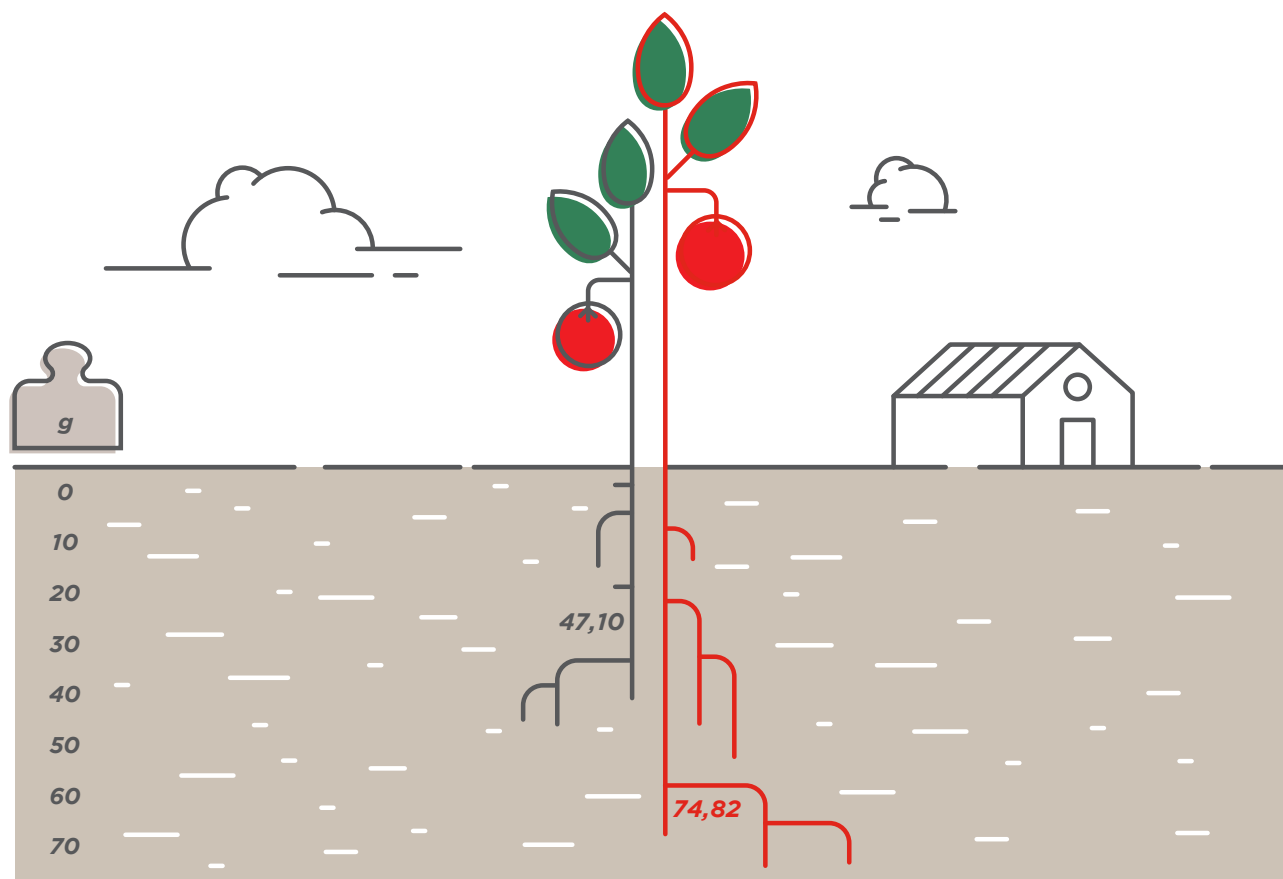


GRAFICO 3 - Peso fresco radici nei due trattamenti a confronto.

VOLUME RADICI

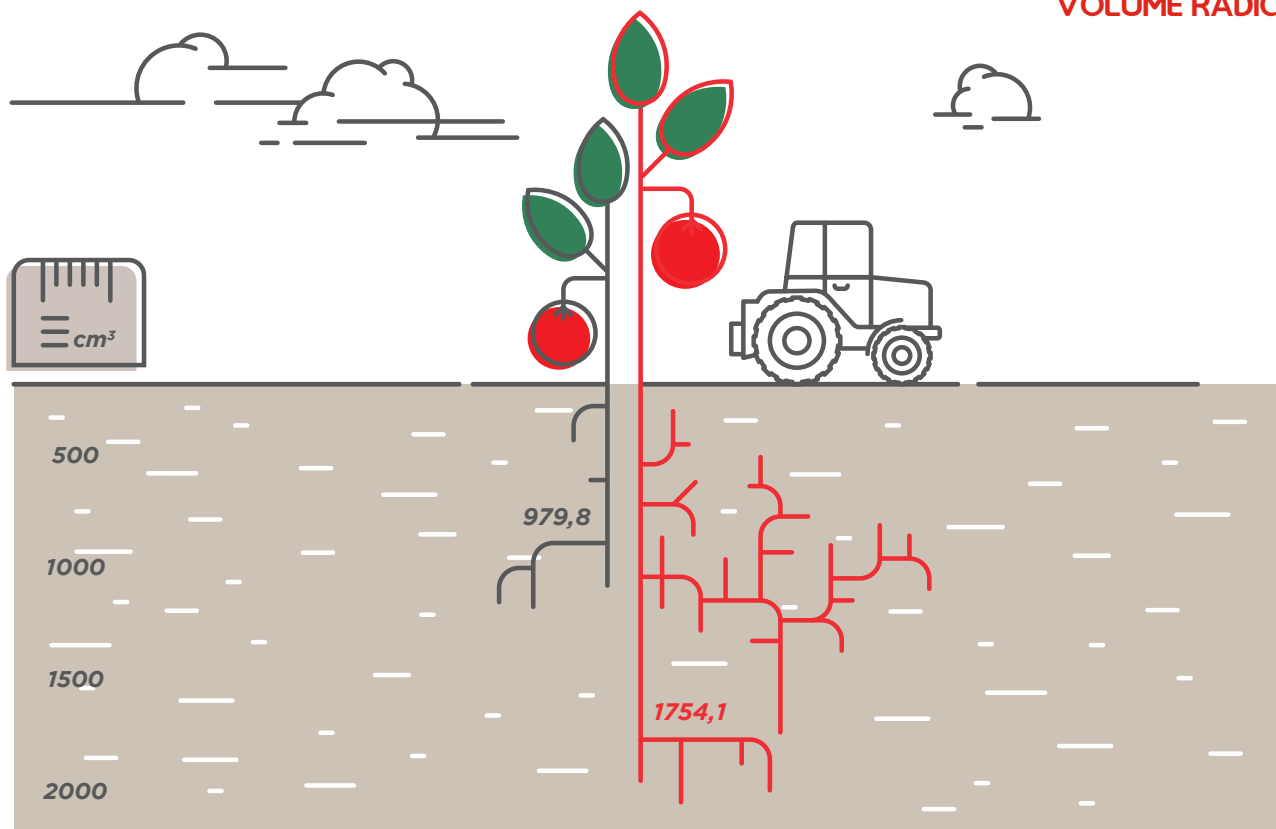


GRAFICO 4 - Volume radicale nei due trattamenti a confronto.

Bialga 15 - grazie alle alghe contenute al suo interno - influenza positivamente lunghezza, larghezza, peso fresco e volume delle radici. Un apparato radicale più espanso e approfondito consente alla pianta di resistere meglio agli stress biotici e abiotici. La maggiore esplorazione del suolo favorisce un più efficace assorbimento degli elementi nutritivi, con un conseguente migliore stato nutrizionale della coltura.

PESO FRESCO FRUTTI

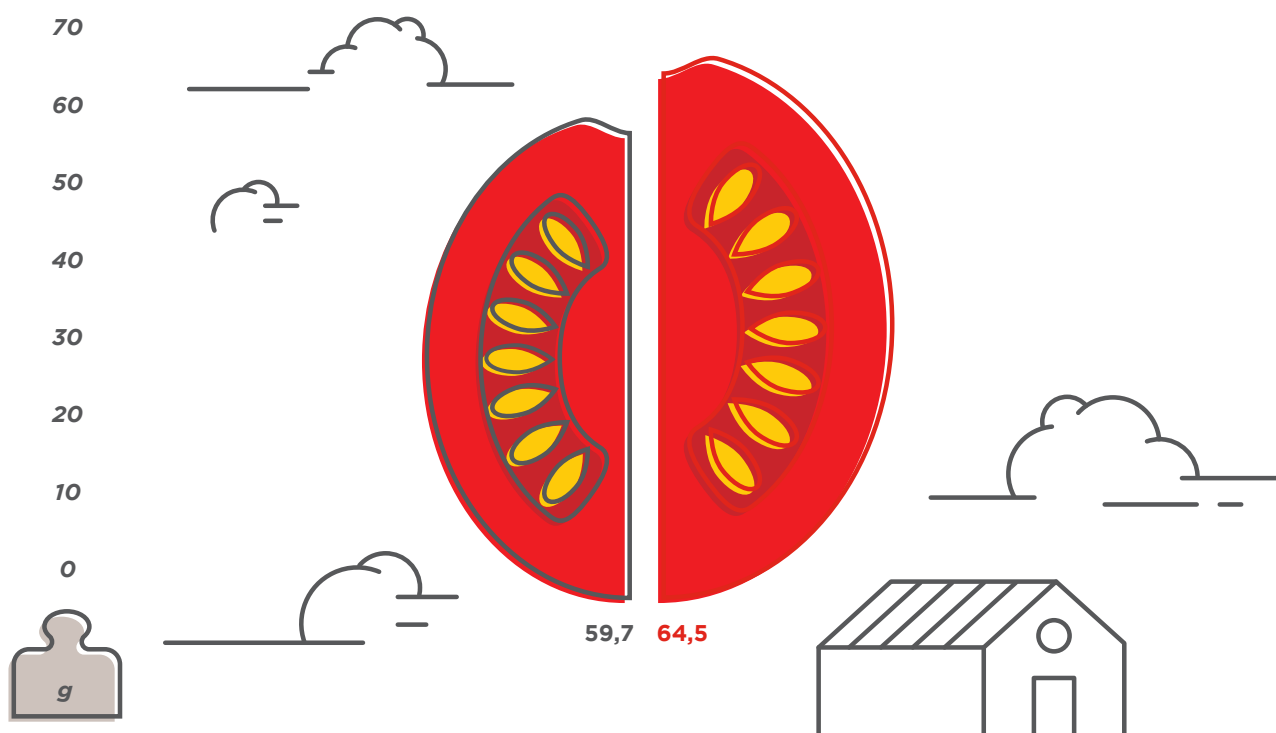


GRAFICO 5 - Peso fresco medio frutti nei due trattamenti a confronto.

DIAMETRO FRUTTI

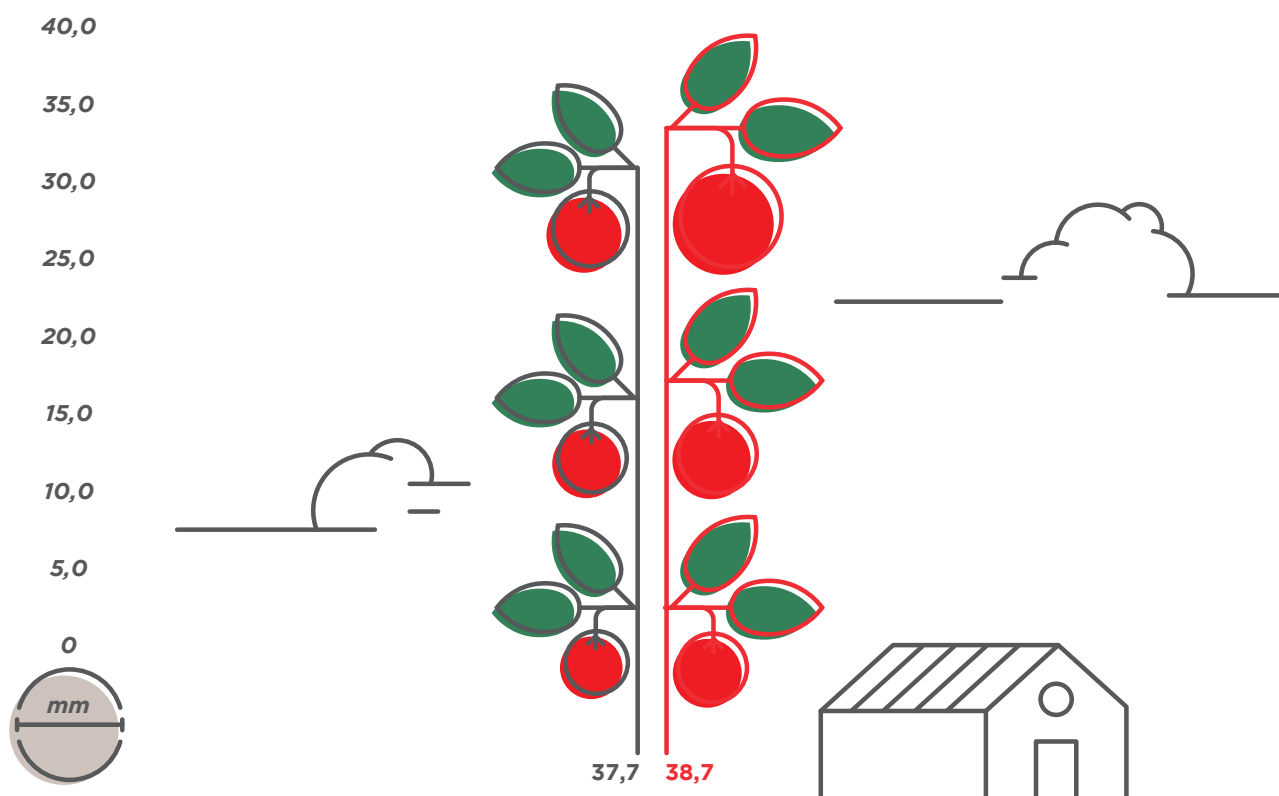


GRAFICO 7 - Diametro medio frutti nei due trattamenti a confronto.

SOSTANZA SECCA FRUTTI

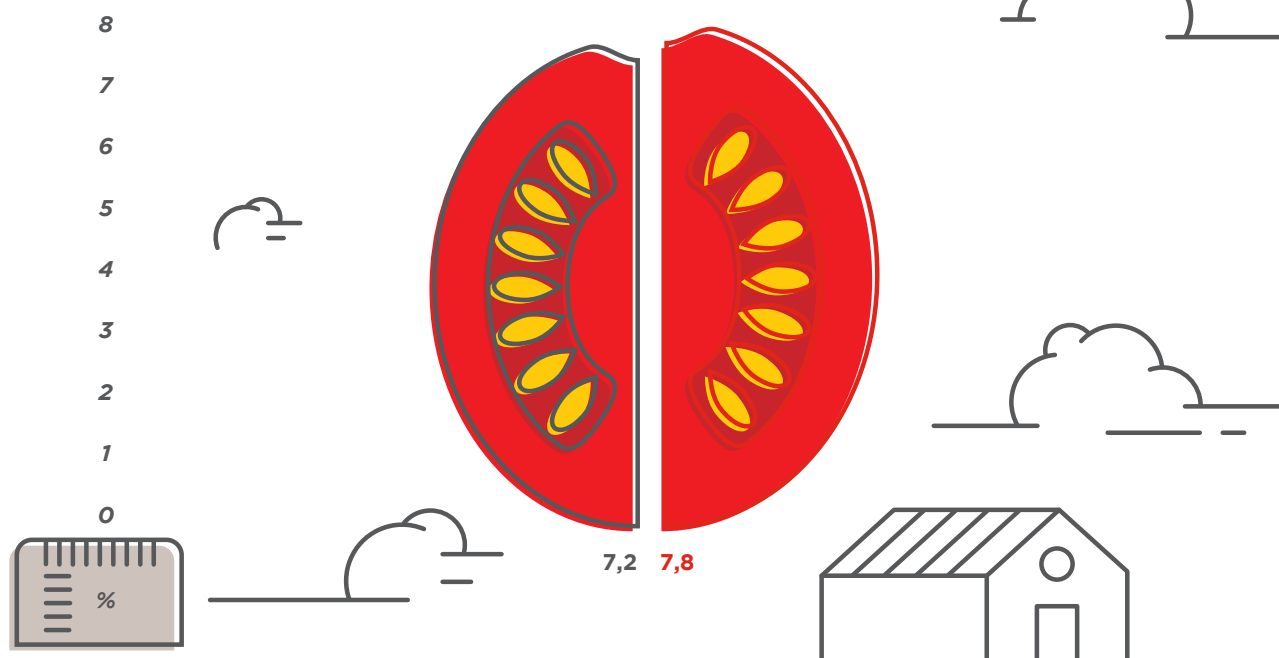


GRAFICO 8 - Sostanza secca frutti nei due trattamenti a confronto.

I risultati riportati nei grafici precedenti confermano la capacità di Bialga 15 di determinare un aumento di: peso fresco, diametro e sostanza secca dei frutti, parametri che attestano la migliore qualità e quantità della PLV. Ciò avviene perché Bialga 15 stimola la produzione di ormoni (citochine, auxine, acido abscissico), sostanze in grado di incrementare l'efficienza fotosintetica e la crescita, ottenendo rese maggiori con una migliore qualità del prodotto finale.

LEGENDA



bottiglia



tanica



applicazione fogliare



applicazione in fertirrigazione



BIO consentito in agricoltura biologica



RS technology

