



Biostimolanti Conference

2 e 3 Marzo 2022

Nicolaus Hotel - Bari

Nutrizionali &
Biostimolanti 2022

Fabio Galli

Manager Nutrition/Biostimulants UPL ITALIA



Perchè siamo tra i migliori produttori di
Biostimolanti & Nutrizionali
al mondo?



— Cosa ci differenzia dal mercato ?

— Quali sono i punti di forza ?

- Alghe migliori al mondo
- Processo produttivo unico e brevettato
- La storia
- Lo sviluppo dei prodotti





BM86



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE

GoActiv®
Carbonio (C) organico
di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Boro (B) solubile in acqua 2,03%
Molibdeno (Mo)
solubile in acqua 0,024%

FORMULAZIONE

Liquido solubile

CONFEZIONE

L 1 - 5



Applicazione
fogliare



CALIBRA



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE

GoActiv®
Carbonio (C) organico
di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Manganese (Mn)
solubile in acqua 1%
Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

FORMULAZIONE

Liquido solubile

CONFEZIONE

L 1 - 5



Applicazione
fogliare

CILIEGIO – Posizionamento interventi BM86/CALIBRA



BM86

«Bottoni bianchi»
3L/ha



BM86

«Piena fioritura»
3 L/ha



CALIBRA

«Scamicatura»
3 L/ha



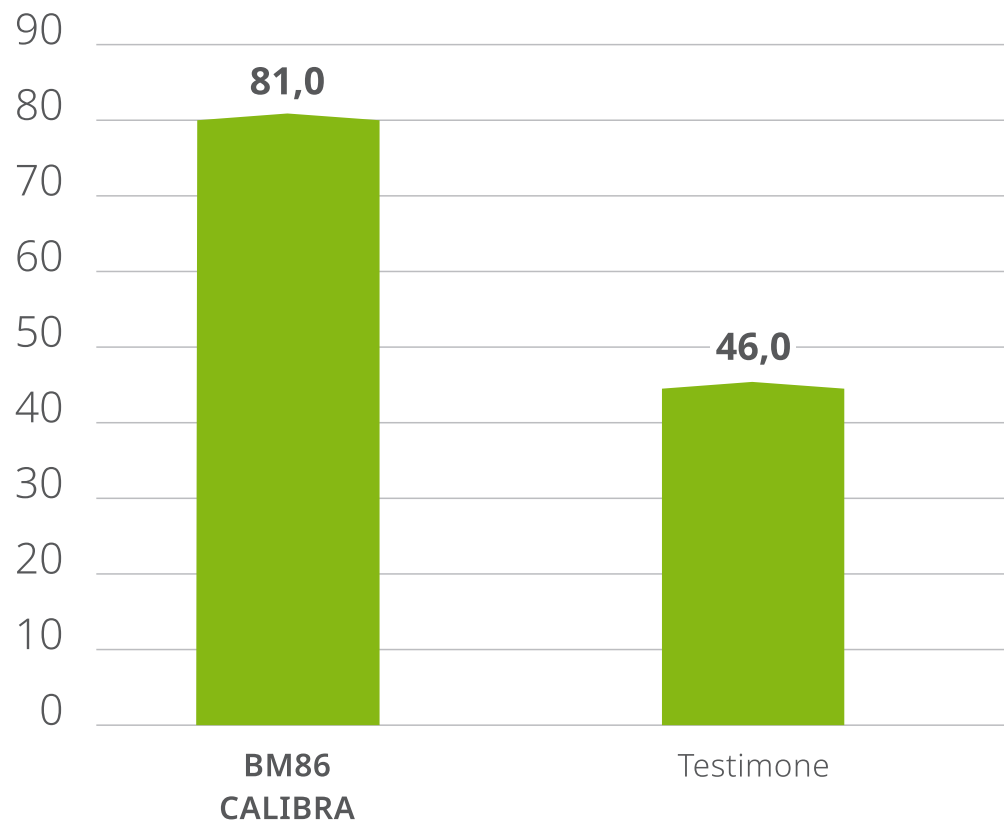
CALIBRA

«Accrescimento frutti»
3 L/ha

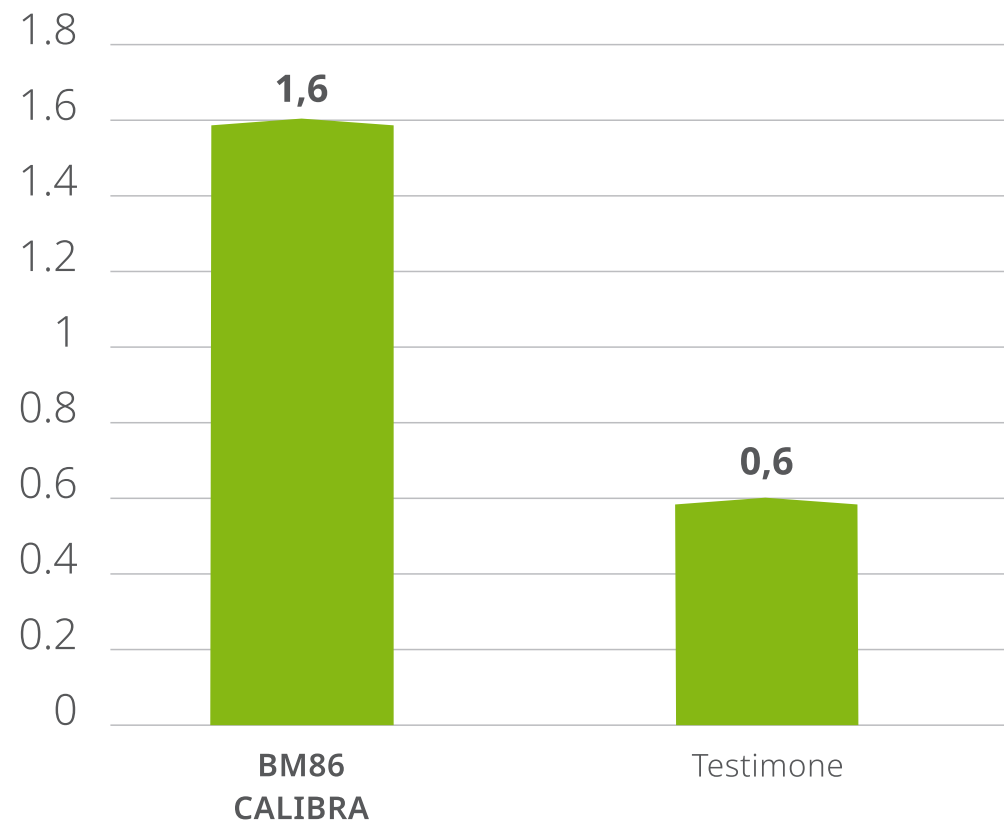
CILIEGIO – % fioritura - Numero frutti per dardo



% Fioritura



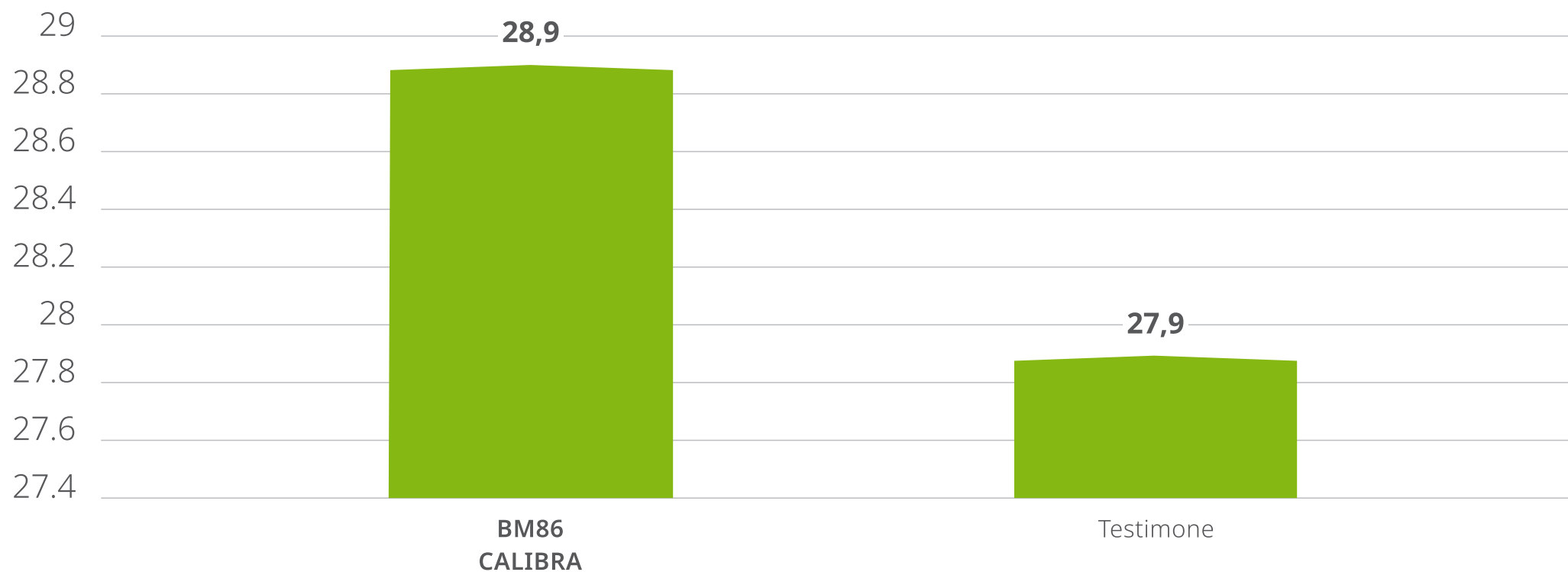
Numero frutti per dardo



■ % Fioritura

■ Numero frutti per dardo

CILIEGIO – calibro mm



■ Calibro (mm)

Risultati - Numero di cellule



- Il BM86 ha determinato una variazione nel numero delle cellule dei frutti. Tale variazione è stata stimata prelevando alcuni frutti, trattati e non, alla fine della citochinesi. dai frutti raccolti sono state ricavate foto di sezioni di polpa, di eguali dimensioni, sulle quali si è provveduto ad effettuare la conta del numero di cellule grazie all'utilizzo di una fine reticolatura graduata sovrapposta alla foto.

DRUPACEE – Posizionamento interventi BM86/CALIBRA



↑
BM86
«Bottoni bianchi/rosa»
3L/ha



↑
BM86
«Piena fioritura»
3 L/ha



↑
CALIBRA
«Scamicatura»
3 L/ha



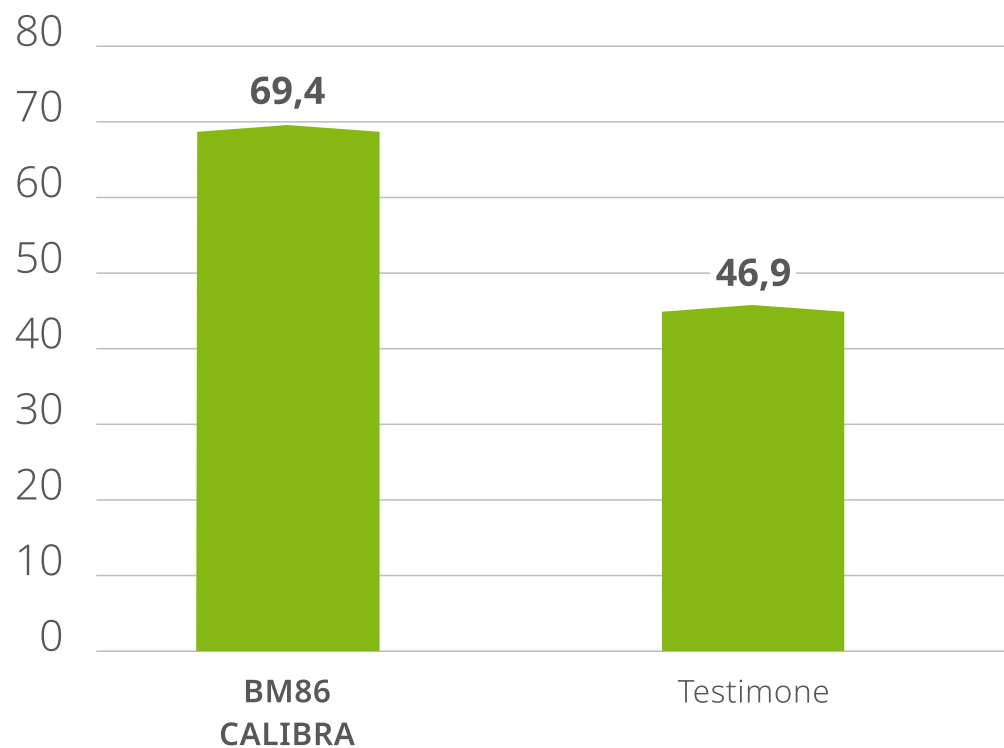
↑
CALIBRA
«Accrescimento frutti»
3 L/ha



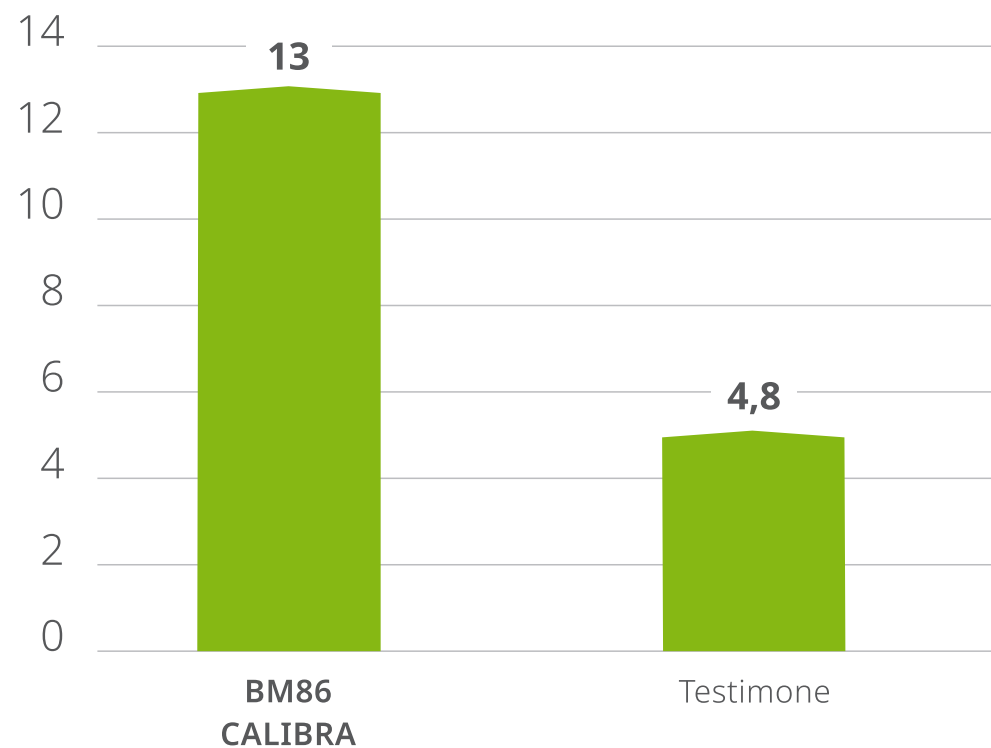
ALBICOCCO – % fioritura, allegazione



% Fioritura



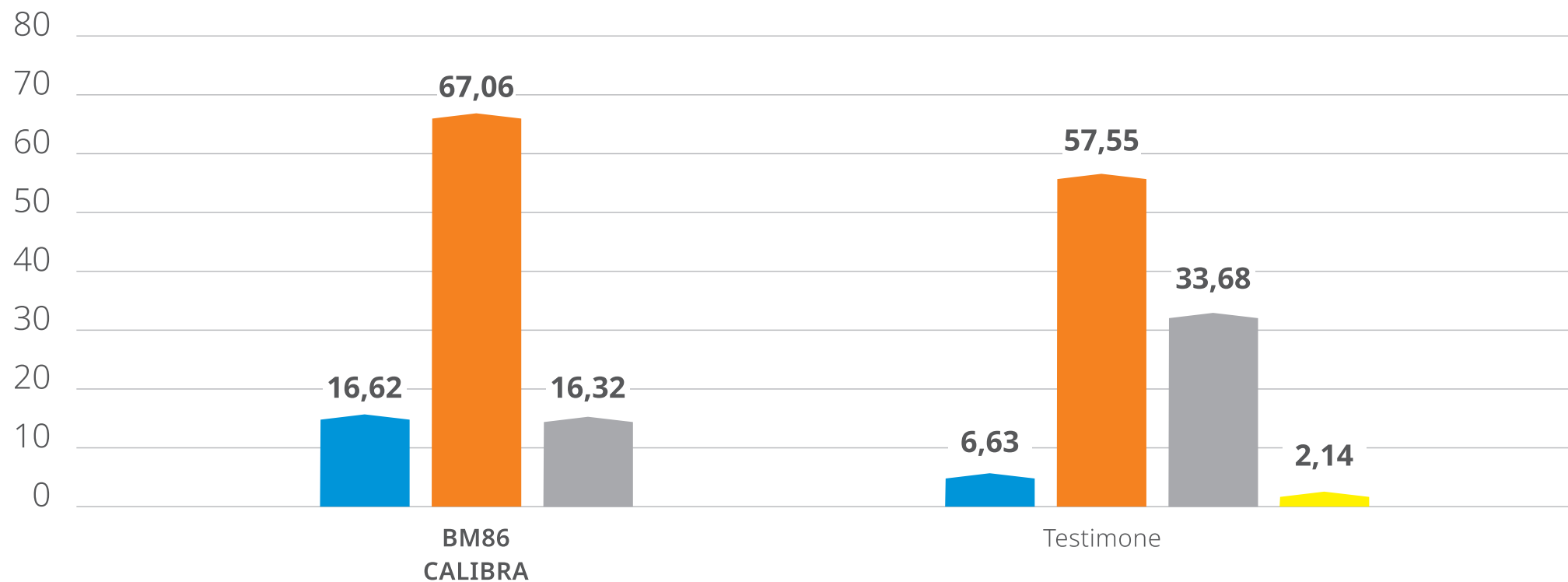
Allegazione



■ % Fioritura

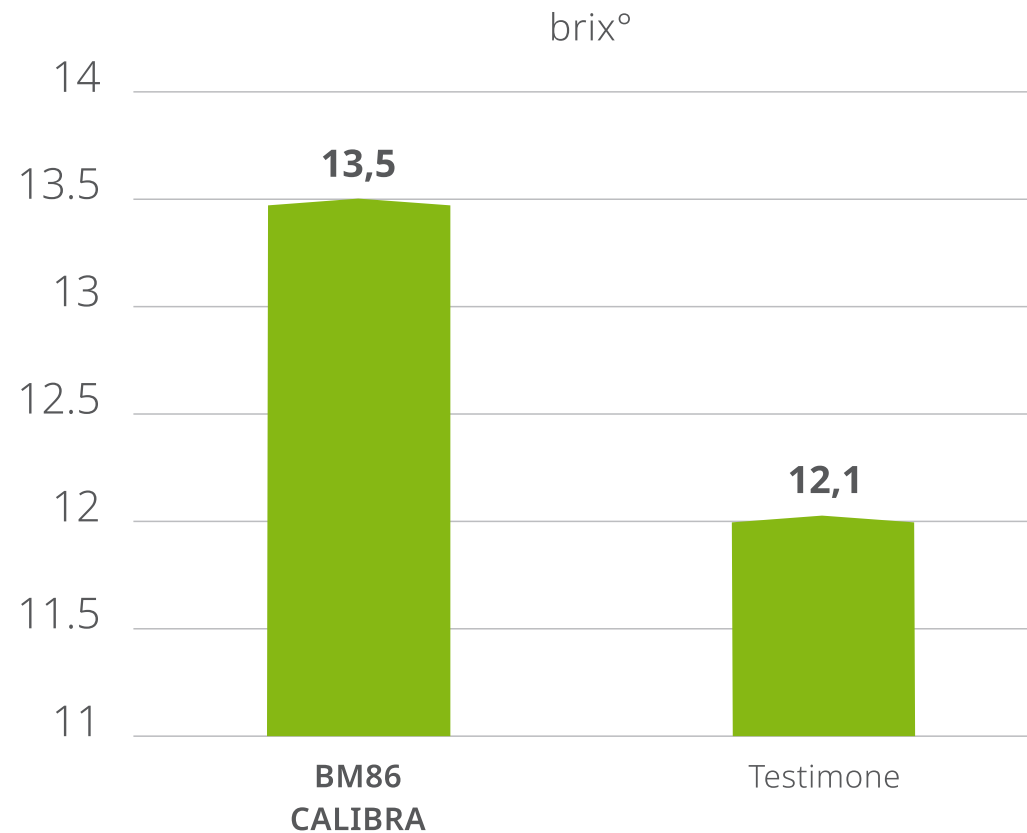
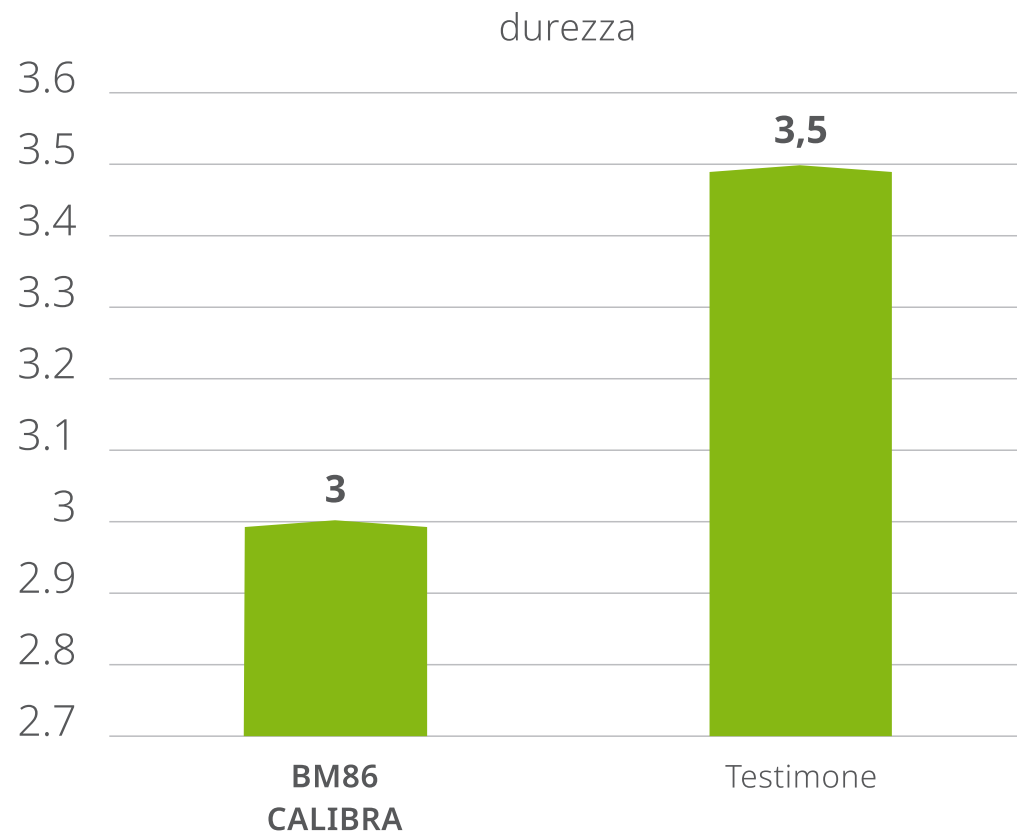
■ Allegazione

ALBICOCCO – classi di calibro (%)



■ AA (50 - 55 mm) ■ A (45 - 50 mm) ■ B (40 - 45 mm) ■ C (35 - 40 mm)

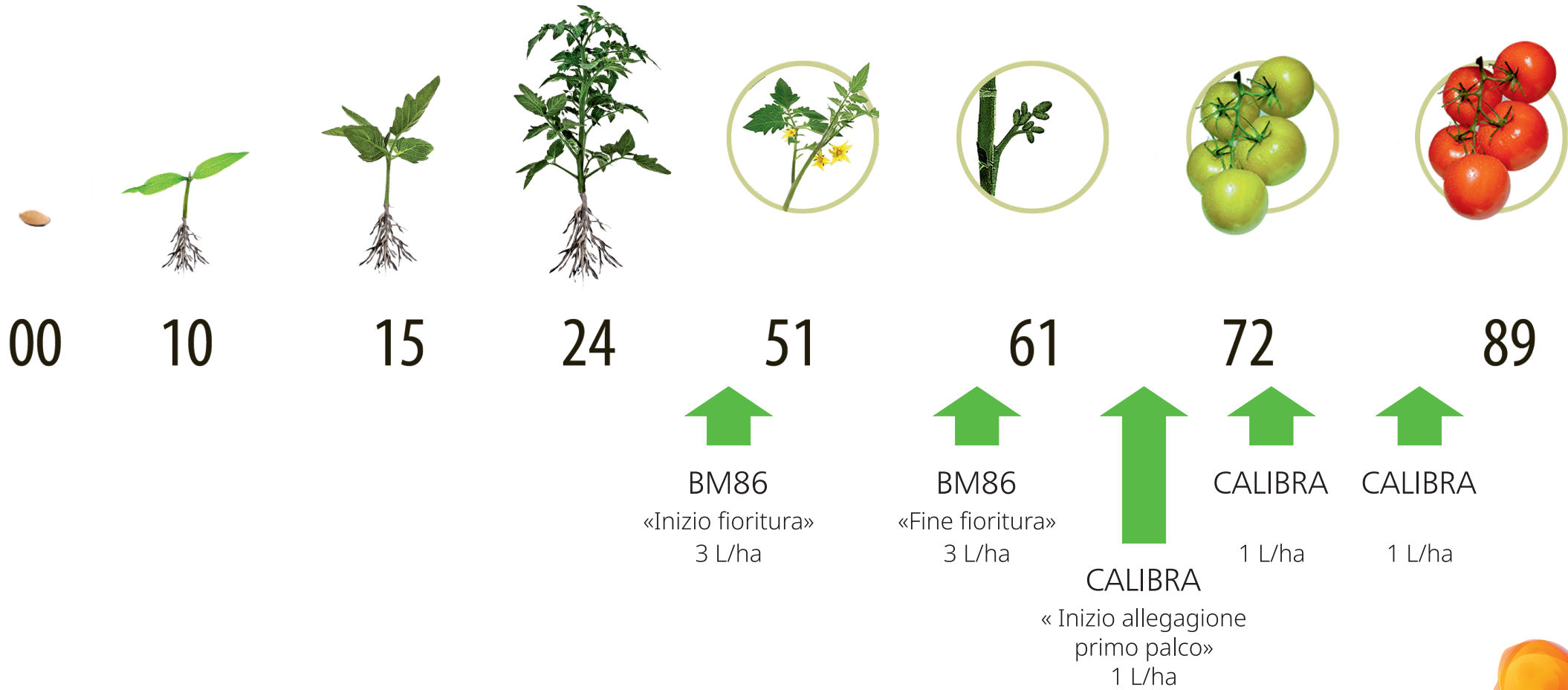
ALBICOCCO – durezza, brix°



■ durezza

■ brix°

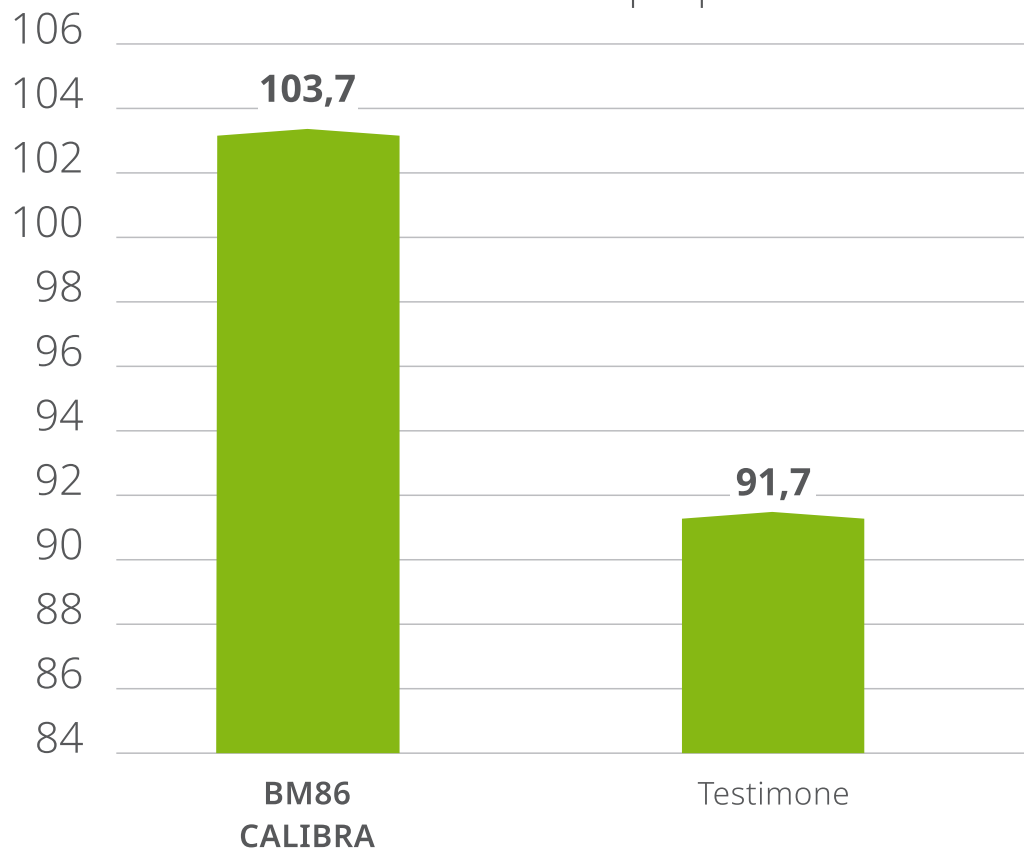
POMODORO DA INDUSTRIA – Posizionamento interventi BM86/CALIBRA



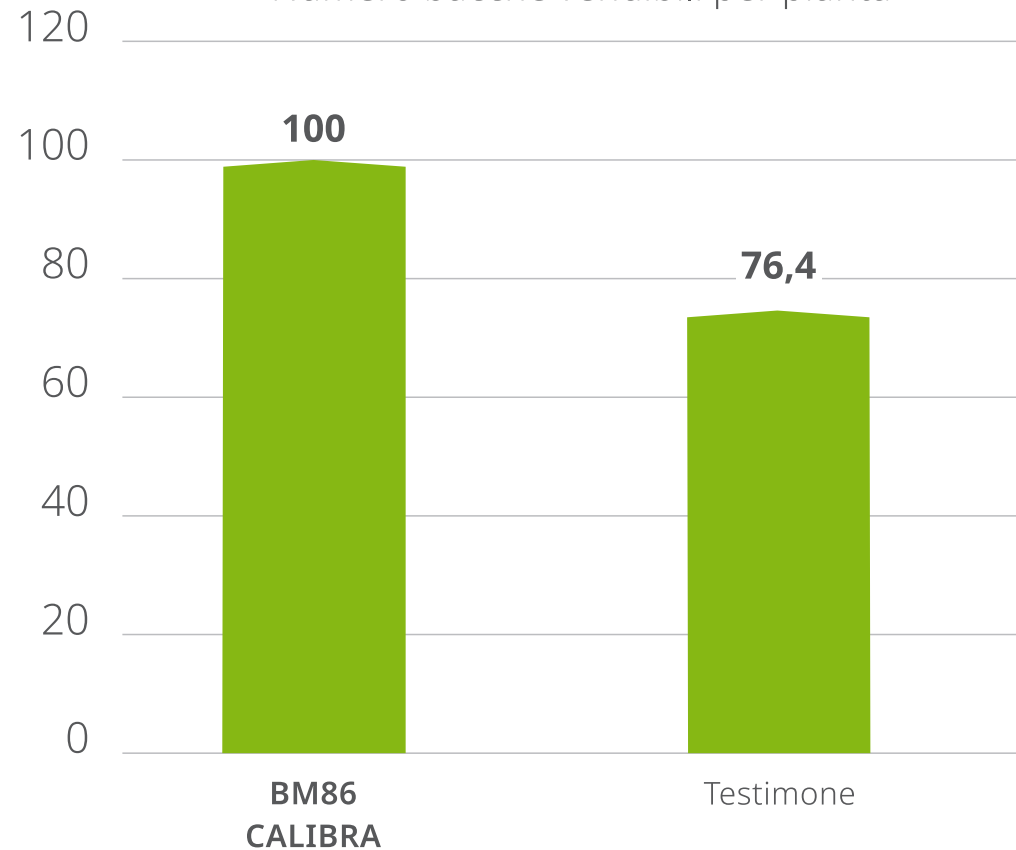
POMODORO DA INDUSTRIA – Numero di bacche



Numero bacche per pianta



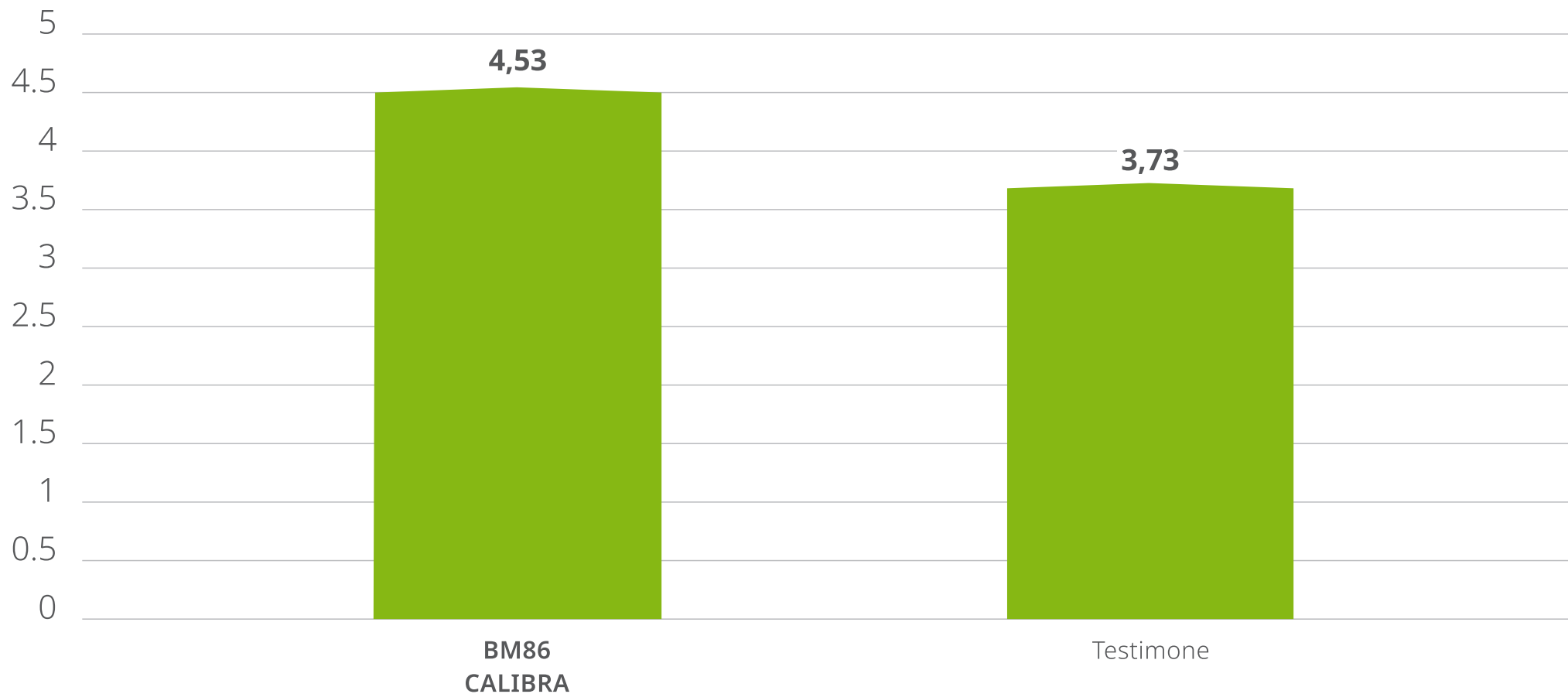
Numero bacche vendibili per pianta



■ Numero bacche per pianta

■ Numero bacche vendibili per pianta

POMODORO DA INDUSTRIA – Kg vendibili per pianta



■ Kg vendibili per pianta



VIVAFLOR PLUS



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE

GoActiv®
Carbonio (C) organico
di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7%
Boro (B) solubile in acqua 5%
Molibdeno (Mo)
solubile in acqua 1%

FORMULAZIONE

Liquido solubile

CONFEZIONE

L 5



Applicazione
fogliare

VIVAFLOR PLUS - Posizionamento interventi



VIVAFLOR PLUS
«Grappoli separati»
2 L/ha



VIVAFLOR PLUS
«Inizio fioritura»
2 L/ha



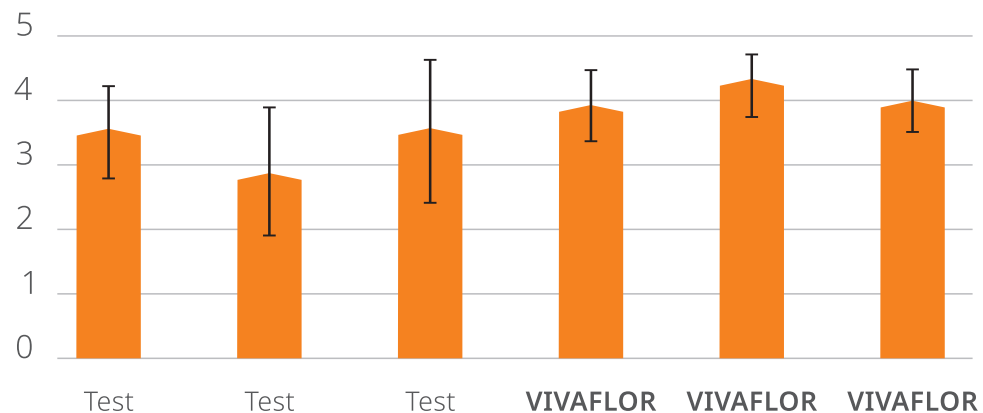
VIVAFLOR PLUS
«Fine fioritura»
2 L/ha



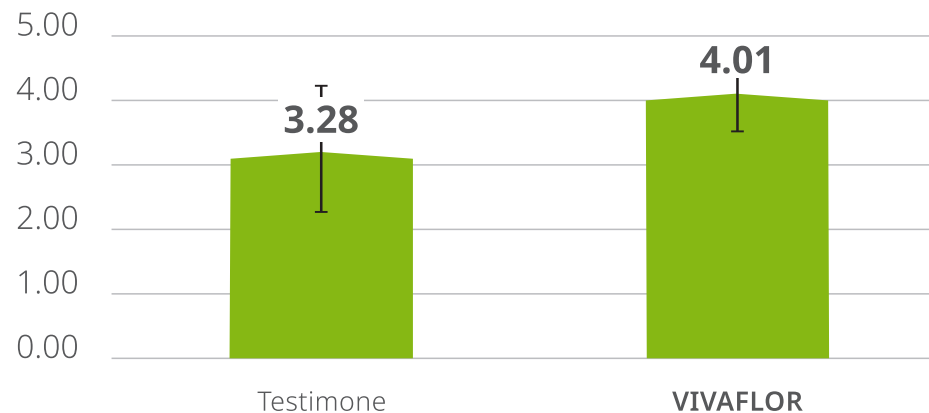
VITE DA VINO PRIMITIVO – Prova sperimentale



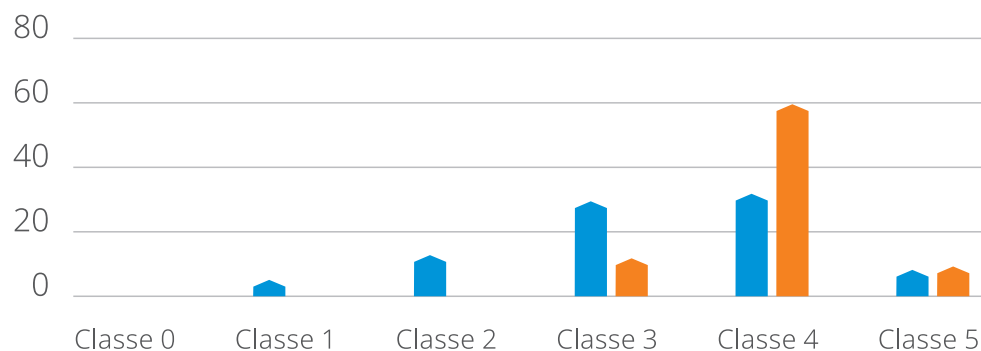
Media classi di acinellatura



Media classi di acinellatura



Distribuzione classi di acinellatura



Scala 0-5 acinellatura
0: Grappolo completamente acinellato
5: Grappolo non acinellato

■ Testimone ■ VIVAFLOR PLUS

VIVAFLOR PLUS - Posizionamento interventi



VIVAFLOR PLUS
«Grappoli separati»
2 L/ha

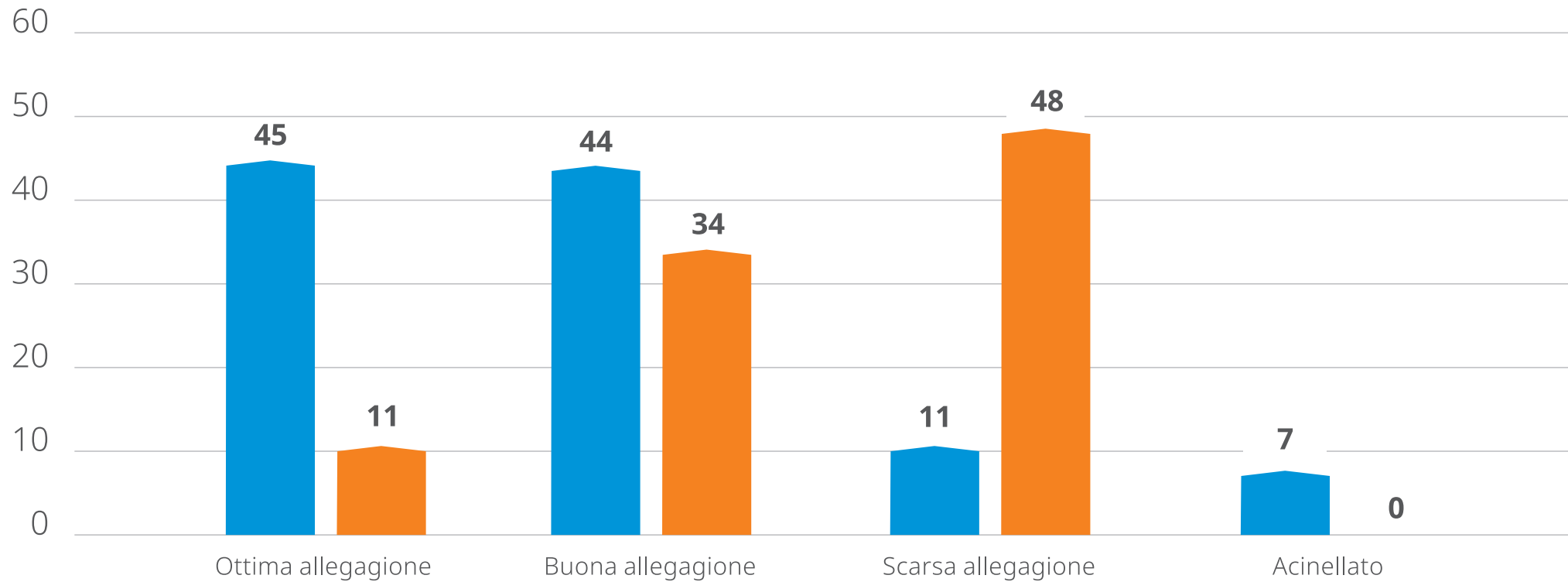


VIVAFLOR PLUS
«Inizio fioritura»
2 L/ha



VIVAFLOR PLUS
«Fine fioritura»
2 L/ha

VITE DA VINO Lambrusco di Sorbara – Prova sperimentale



■ VIVAFLOR PLUS ■ Standard



DIONYFER



Filtrato d'alga con
processo produttivo
unico e brevettato

COMPOSIZIONE

GoActiv®
Carbonio (C) organico
di origine biologica 0,2%
Mannitolo 0,7 g/L
Ferro (Fe) solubile in acqua 4,3%
Ferro (Fe) chelato con EDTA 4,3%

FORMULAZIONE

Soluzione di concime

CONFEZIONE




L 5



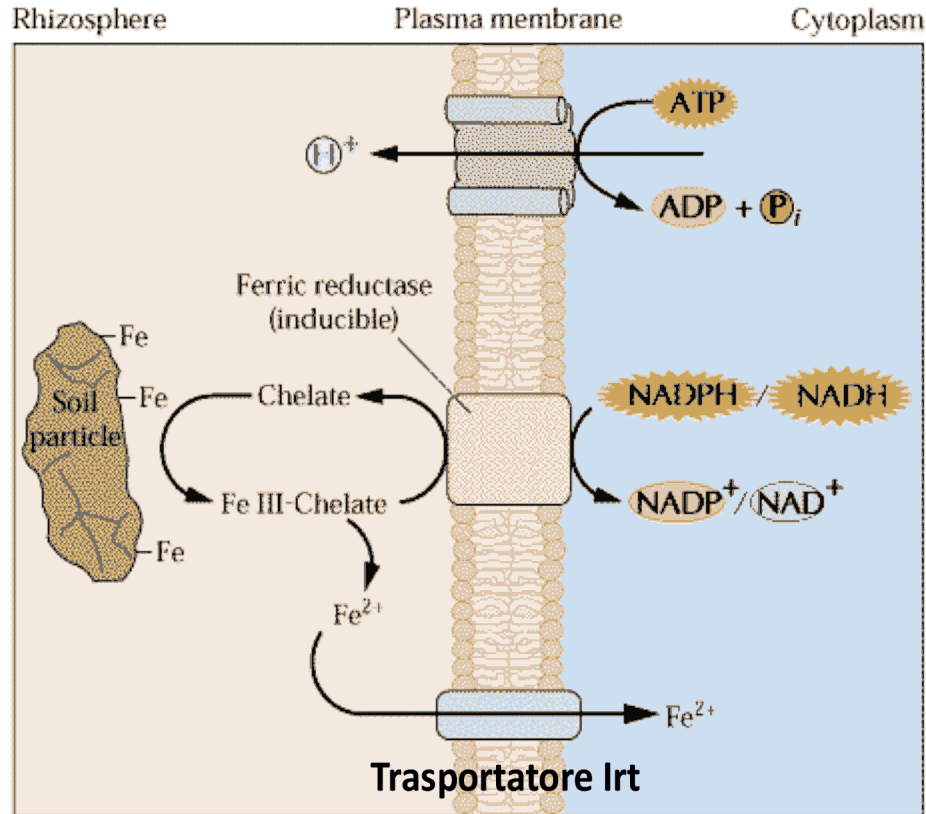
Applicazione
fogliare

DIONYFER - Etichetta



COLTURE	DOSE (L/ha)	MODALITÀ APPLICATIVE
 Vite da vino Vite da tavola	1 - 3	Applicazioni fogliari per il controllo della clorosi ferrica con modalità: - Preventiva: 2 - 3 applicazioni a distanza di 7 - 15 giorni tra la fase di 3 - 4 foglie distese e la fase di fioritura. - Curativa: alla comparsa dei sintomi, ogni 5 - 10 giorni fino all'inizio della regressione.
 Melo, Pero, Actinidia, Agrumi	1 - 2	Applicazioni fogliari per il controllo della clorosi ferrica.
 Noce	1 - 2	Applicazioni fogliari per il controllo della clorosi ferrica.

Fisiologia del ferro nella vite

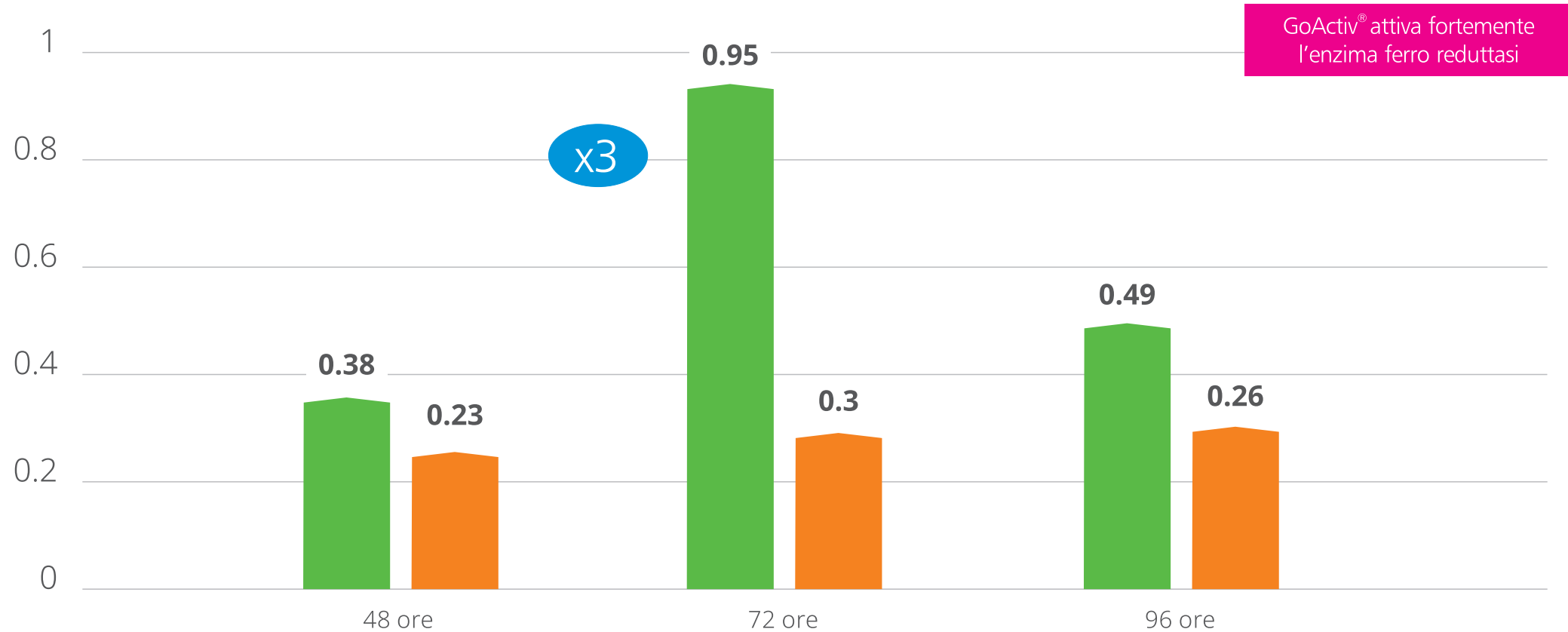


Ferro Reduttasi radicale, che trasforma Fe³⁺ i Fe²⁺ che può essere assimilato

Attivazione del gene Irt 1 che trasporta Fe²⁺ dentro la cellula

➔ Doppio meccanismo per l'utilizzo del ferro

Effetti di GoActiv® sull'attività dell'enzima ferro reduttasi

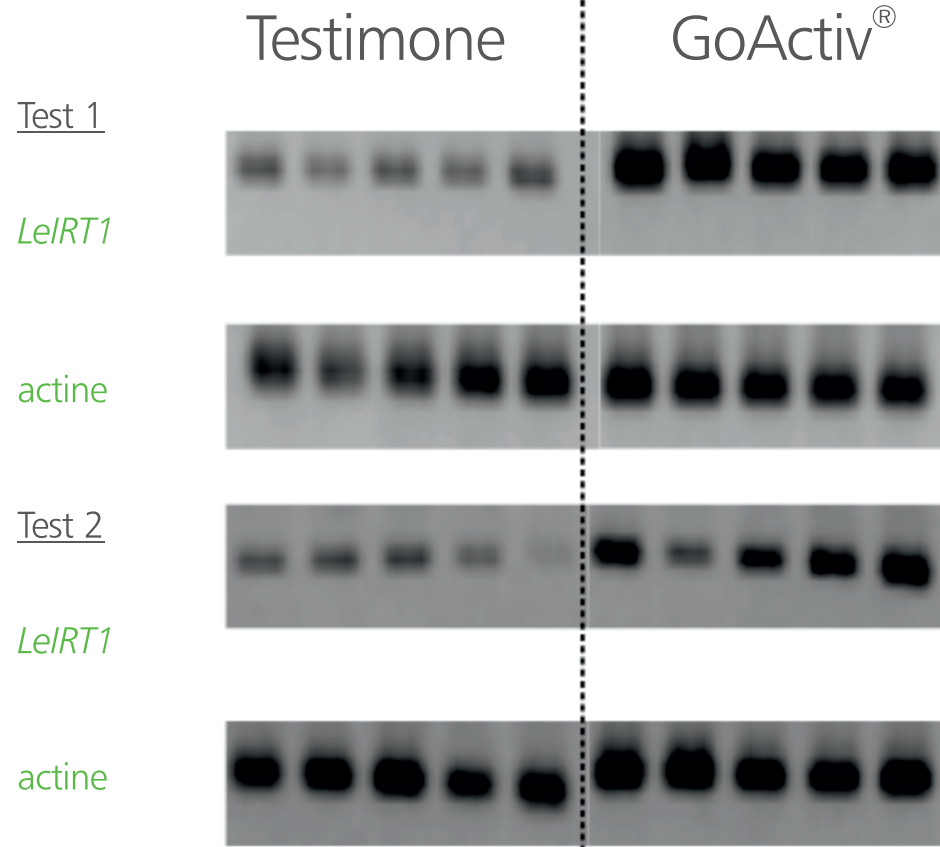


■ GoActiv® ■ Testimone

Risultati sull'attività enzimatica



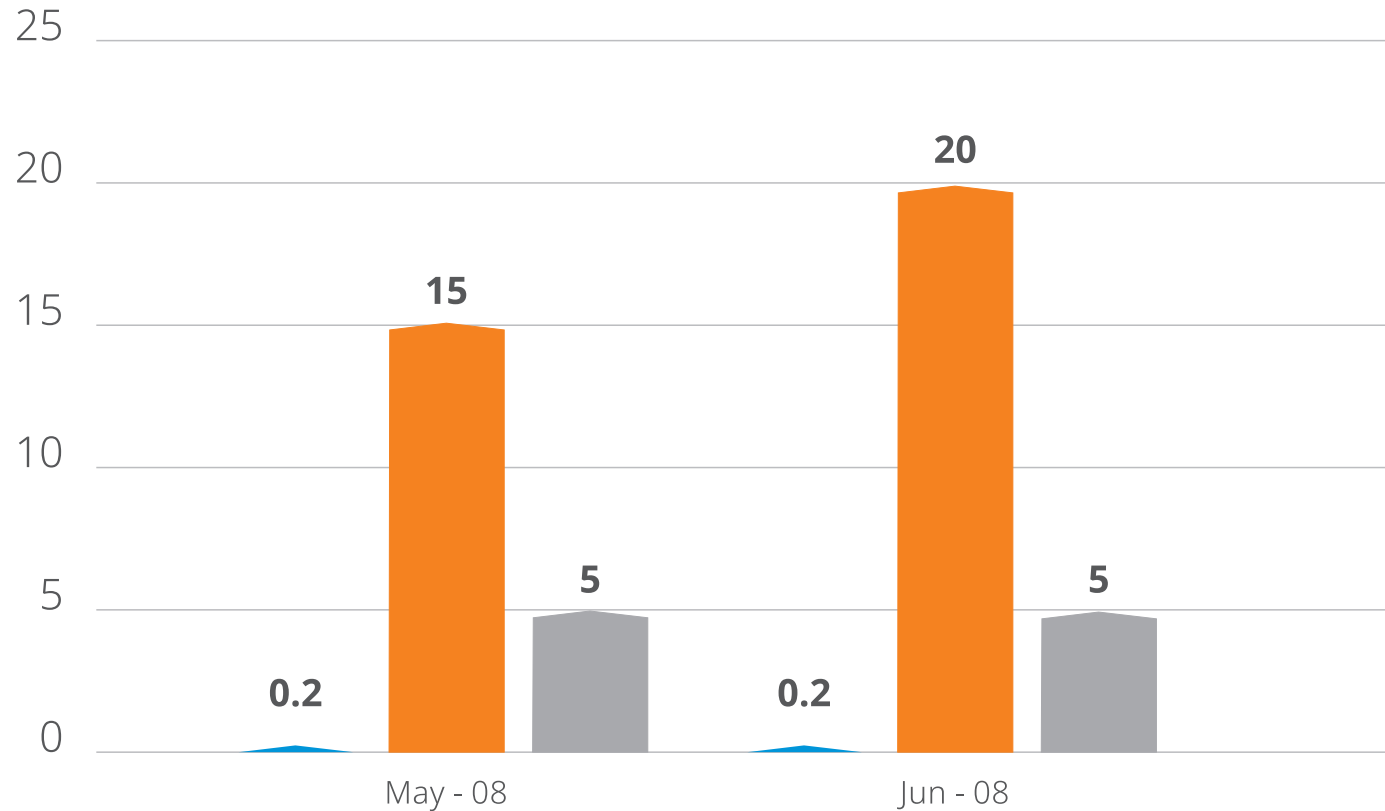
Analisi RT - PCR



Effetti di GoActiv[®]
sull'espressione dei geni dei
trasportatori del ferro

➔ GoActiv[®] induce l'attivazione del gene IRT 1 (Iron transport gene 1).

Percentuale di piante senza sintomi di clorosi ferrica



Comparazione preventivo/curativo

- 3 trattamenti preventivi 2 L:
25 Aprile, 06 Maggio, 20 Maggio
- 2 trattamenti curativi 4 L:
12 Maggio, 22 Maggio

■ Testimone ■ DIONYFER 2 L preventivo ■ DIONYFER 4 L curativo

Biostimolanti Conference 2 e 3 Marzo 2022

Nicolaus Hotel - Bari

Grazie
per la partecipazione!

Fabio Galli

Scarica qui
il catalogo



upl-ltd.com/it

