

PROVE IN CAMPO VENERE FE

- <u>CARENZE NUTRIZIONALI VITE</u>	2
VENERE Fe + GIOVE GAMMA RUINO (PV)	
- <u>VIGNETO-RIBOLLA, PINOT NERO</u>	5
GIOV GAMMA + FRECCIA + SIRIO + VENERE Fe SAN QUIRINO (PN)	
- <u>STRATEGIA VIGNETO</u>	7
SOLE + VENERE Fe + APOLLO + FRECCIA + REDA + LUNA ZEOLITE + GEA FOLIAR STRADELLA (PV)	
- <u>FERTIRRIGAZIONE POMODORO</u>	13
VENERE FE ANDALUSIA	

VENERE Fe + GIOVE Gamma

Carenze nutrizionali Vite

Target: Nutrizione Fe e Microelementi



Azienda Agricola
Percivalle

Ruino (PV)



Anno 2022

Dosi

VENERE Fe: 30 g/10 L acqua

Giove Gamma: 30 g/10 L acqua



Prima



Dopo 2 giorni dal Trattamento

Considerazioni:

Varietà Uva Fragola. Effetto visibile già dopo 2 giorni dall'applicazione in fertirrigazione



Dosi

VENERE Fe: 30 g/10 L acqua

Giove Gamma: 30 g/10 L acqua



Dopo 2 giorni dal Trattamento



Considerazioni:

Varietà Uva Luglienga. Effetto visibile già dopo 2 giorni dall'applicazione in fertirrigazione

Giove Gamma - Freccia - Sirio - Reda - Venere Fe

DATI PROVA

Azienda Agricola: Germano Marini

Luogo: San Quirino (PN)

Coltura: Vigneto – Ribolla, Pinot Nero

Pieno Campo

Pratica: Convenzionale

Prodotto: Giove Gamma, Freccia, Sirio, Venere Fe



SCOPO DELLA PROVA: Valutare l'efficacia su carenza di microelementi, ferro e migliorare allegagione e azoto prontamente disponibile.

RISULTATI ATTESI: Riduzione dei sintomi di clorosi e carenze, allegagione uniforme e attività fotosintetica migliore

RISULTATI:



Ribolla – 18/5/2023

Giove Gamma (2 Kg/ha)
+
Freccia (2 Lt/ha)
+
Venere Fe (2 Kg/ha)



Ribolla – 19/6/2023



**Possibili microcarenze
Pinot Nero (24/5/2023)**



**Possibile Stress sbalzi
termici e luminosi
Pinot Nero (24/5/2023)**

**Giove Gamma
(2 Kg/ha)**

**Freccia + Sirio
(2 Lt/ha) + (2 Lt/ha)**



Pinot Nero (19/6/2023)

SRATEGIA VIGNETO



DATI PROVA

Azienda Agricola: Pellegrini

Luogo: Stradella (Pv)

Coltura: Vite (Barbera, Croatina, Nebbiolo)

Pieno Campo

Pratica: Liberi di...

Prodotto: Sole – Venere Fe - Apollo –
Freccia – Reda _ Luna Zeolite – Gea Foliar

SCOPO DELLA PROVA: Quest'anno nella strategia si è aggiunti Sole e Venere Fe in apertura per aiutare la pianta nella parte fotosintetica e Luna Zeolite per valutare la persistenza dei trattamenti effettuati con Apollo – Freccia e Reda

RISULTATI ATTESI: Prolungamento dell'intervallo tra un trattamento al successivo

NOTE: L'azienda rappresenta il caso limite in cui non vengono impiegati prodotti fitosanitari, neppure Rame e Zolfo. Segue strettamente la strategia Sfera, in quanto vuole esaltare aromi e lieviti autoctoni, per ottenere vini unici.

RISULTATI: Già dalle prime applicazioni di Sole (2 Lt/ha) e Venere Fe (1 Kg/ha) (2 interventi) le piante han mostrato una ripresa uniforme ed un grado di verde molto intenso.

Alla comparsa dei primi grappoli fiorali si sono iniziati i trattamenti con Freccia (2 Lt/ha) + Apollo (0,4 Lt/hl) + Luna Zeolite (0,6 Kg/ha) in modo di ridurre le sporulazioni da una parte e favorire la fioritura ed allegagione. In questo caso si è notato un effetto più persistente in termini di sanità della foglia e risposta della pianta alla peronospora.

Alla comparsa delle prime condizioni predisponenti su Oidio (specialmente su Nebbiolo) si è provveduto al trattamento con Apollo 0,4 Lt/hl) + Reda (1,5 Lt/ha) e Luna Zeolite (0,6 Kg/Ha) anche in questo caso si è notata la miglior tenuta e persistenza della strategia.

Nel mese di Agosto il vigneto ha subito una leggera grandinata.

Nella parte bassa del vigneto, dove le condizioni son più predisponenti, si è riscontrata una gran presenza di peronospora (storico problema anche quando l'azienda era convenzionale). Va detto che qui la trinciatura dell'erba è stata eseguita tardi, pertanto non è stato possibile distribuire correttamente i prodotti nelle prime fasi, e ciò più aver inficiato i risultati.

Anche quest'anno si nota un grappolo ben sviluppato, gli acini con presenza di pruina (rispetto al convenzionale e biologico). All'assaggio si possono distinguere già gli aromi fruttati che andranno a caratterizzare i vini, la buccia non è eccessivamente Tannica.

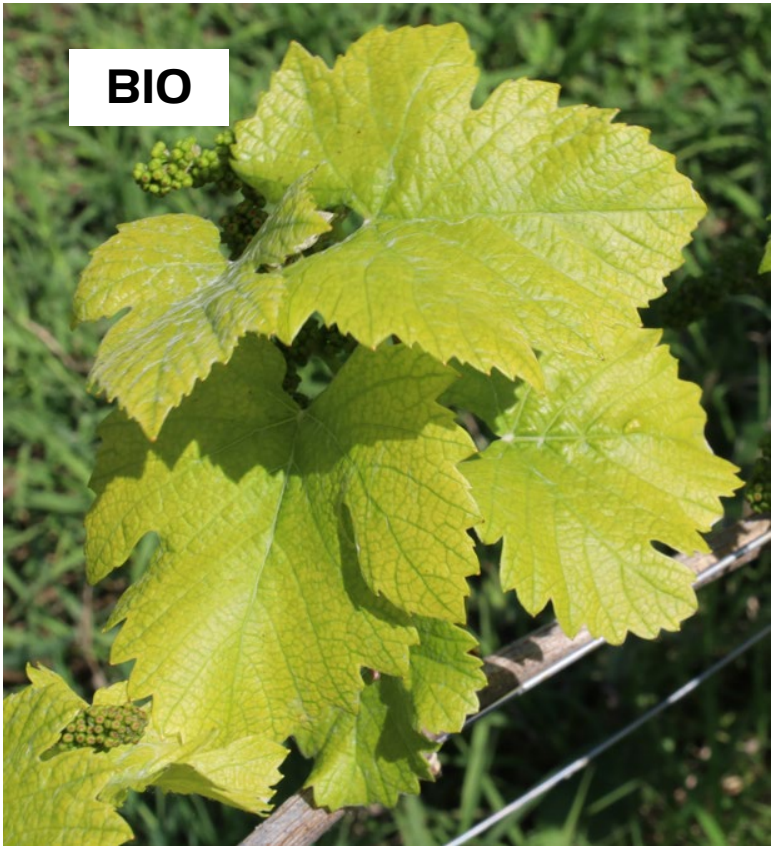
All'assaggio degli acini del convenzionale, non si percepisce tutta l'aromaticità riscontrata nella tesi sfera, risalta un sentore acidulo e tannini nella buccia.



SFERA



BIO



BIO



SFERA

Le piante della tesi SFERA sono uscite bene dall'inverno (trattamento TITANO post vendemmia). Rispetto agli anni precedenti (solo induttori di resistenza) le piante non sembrano 'stanche'. Foglie molto più grandi, verdi e spesse rispetto alle tesi Bio ed Integrato.



INTEGRATO

SOLE + VENERE Fe + GIOVE GAMMA + APOLLO

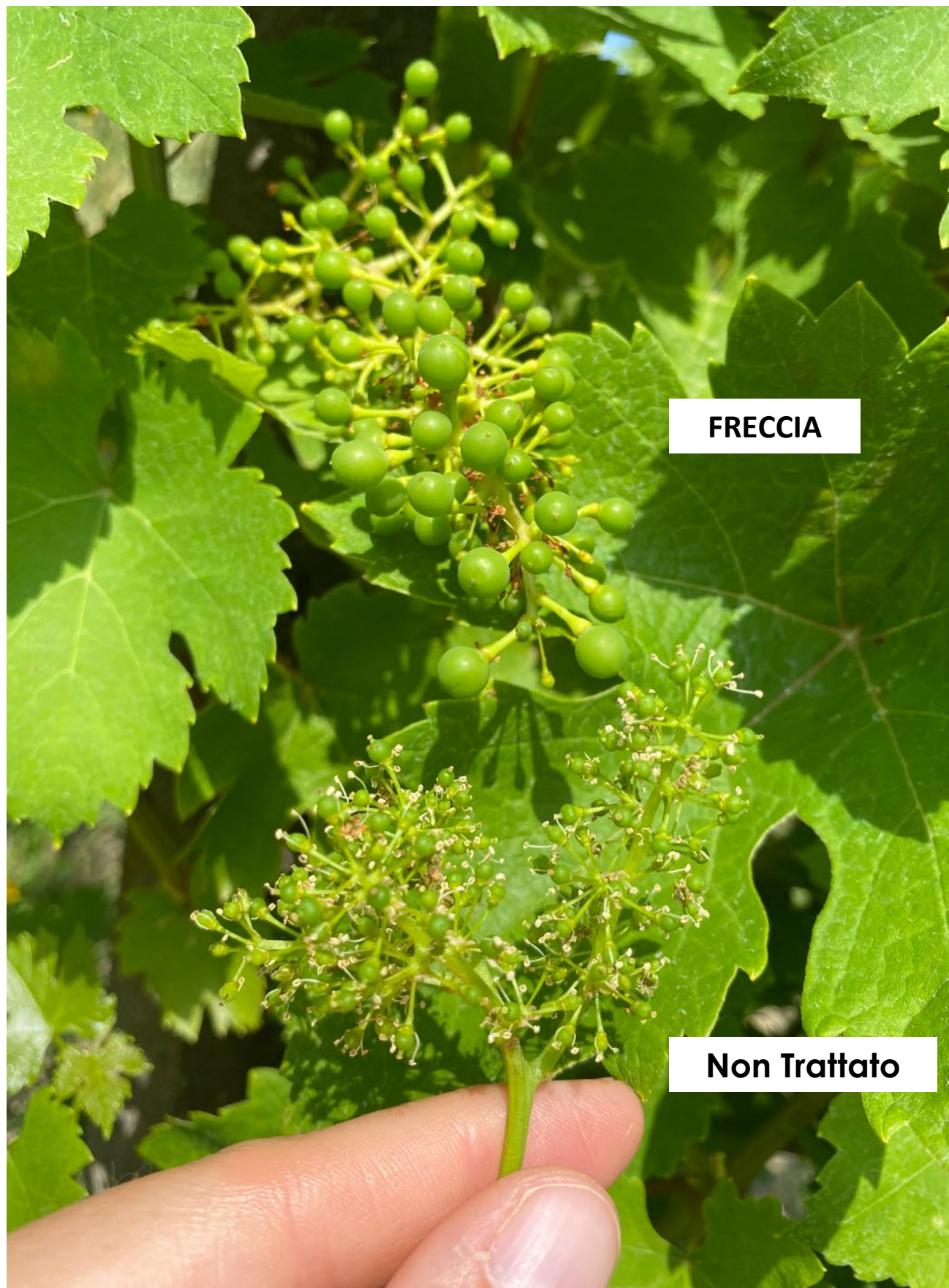
Stradella (Pv) Giugno 2023



**Primo Momento d'applicazione in
Pre- Fioritura - Dose 2 Lt/ha
Per uniformare l'allegagione ed il ciclo**



**A seguire si consiglia di intervenire
nuovamente in
Post-allegagione ed Invaiaatura
per favorire il completo ingrossamento
dell'acino, oltre all'accumulo di
polifenoli e grado zuccherino.**



Stradella (Pv)



**Secondo Momento d'applicazione in
Post allegagione - Dose 2 Lt/ha
Per uniformare la maturazione del grappolo**



Convenzionale - NT



Freccia

Stradella (Pv)



Tesi Sfera

Gli acini eventualmente danneggiati da grandine e/o peronospora sono stati efficacemente asciugati dalla pianta, prevenendo la diffusione di problemi di marciumi.

Maggior presenza di pruine sugli acini.



Tesi Integrato

Gli acini danneggiati da grandine e/o peronospora NON sono stati efficacemente asciugati dalla pianta, pertanto si nota la presenza di marciumi che potrebbero rappresentare la via di degradazione del grappolo e della qualità.

25 Settembre 2023 – Vendemmia Croatina



Valori Brix

Croatina: 25
Barbera: 27
Buttafuoco: 24





Fertirrigazione pomodoro

La sostanza organica biostimolante
permette una protezione totale del
Fe, allo stesso livello dell'EDDHA e
nettamente migliore dei tester con
solo EDTA

Pomodoro sotto serra. Tutte le tesi sono state trattate con normale fertirrigazione NPK + m.e. (chelati EDTA)e consueti trattamenti antiparassitari .

La nutrizione è stata integrata con applicazioni di Ferro chelato supplementare come di seguito

1. EDTA Fe (13% Fe): 1 Kg/Ha x 16 appl= 2,08 Kg/Ha Fe

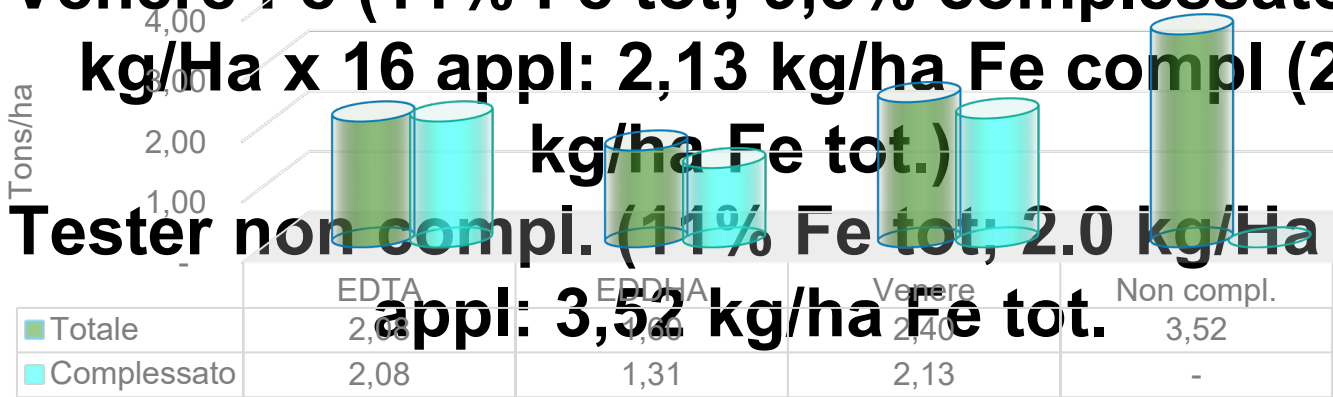
2. EDDHA Fe (6% tot; 4,8 o.o.) 1,7 kg/Ha x 16 appl= 1,31 kg/Ha Fe o.o. (1,6 kg/Ha tot)

3. Venere Fe (11% Fe tot; 9,5% complessato)1,4 kg/Ha x 16 appl: 2,13 kg/ha Fe compl (2,4 kg/ha Fe tot.)

4. Tester non compl. (11% Fe tot; 2.0 kg/Ha x 16 appl: 3,52 kg/ha Fe tot.



Andalusia



Trapianto: 20 Agosto – Foto 6 Novembre



1. EDTA



2. EDDHA



3. VENERE



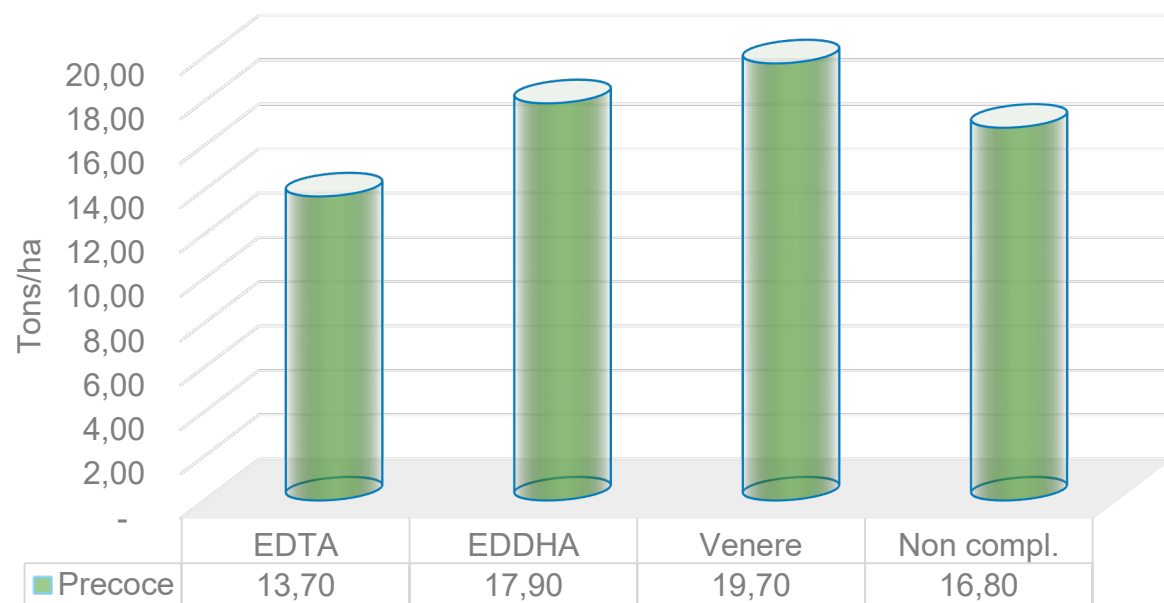
4. non
compless.



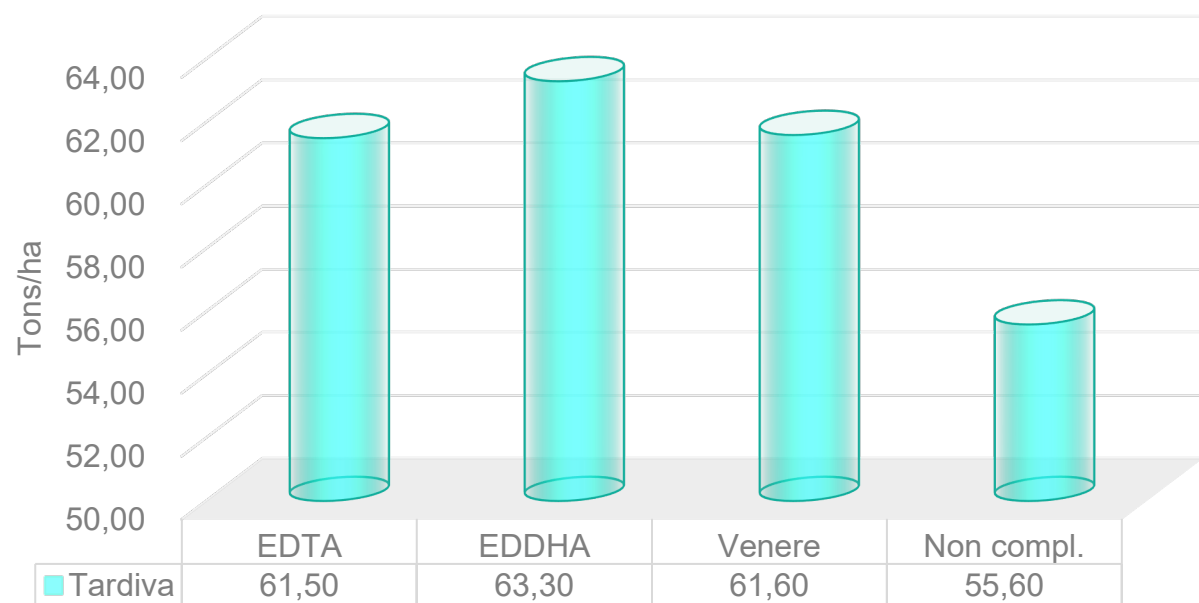
Andalusia



Pomodoro sotto serra. Produzione (Ton/Ha).
Raccolta precoce (Novembre)



Pomodoro sotto serra. Produzione (Ton/Ha).
Raccolta tardiva (Dicembre)



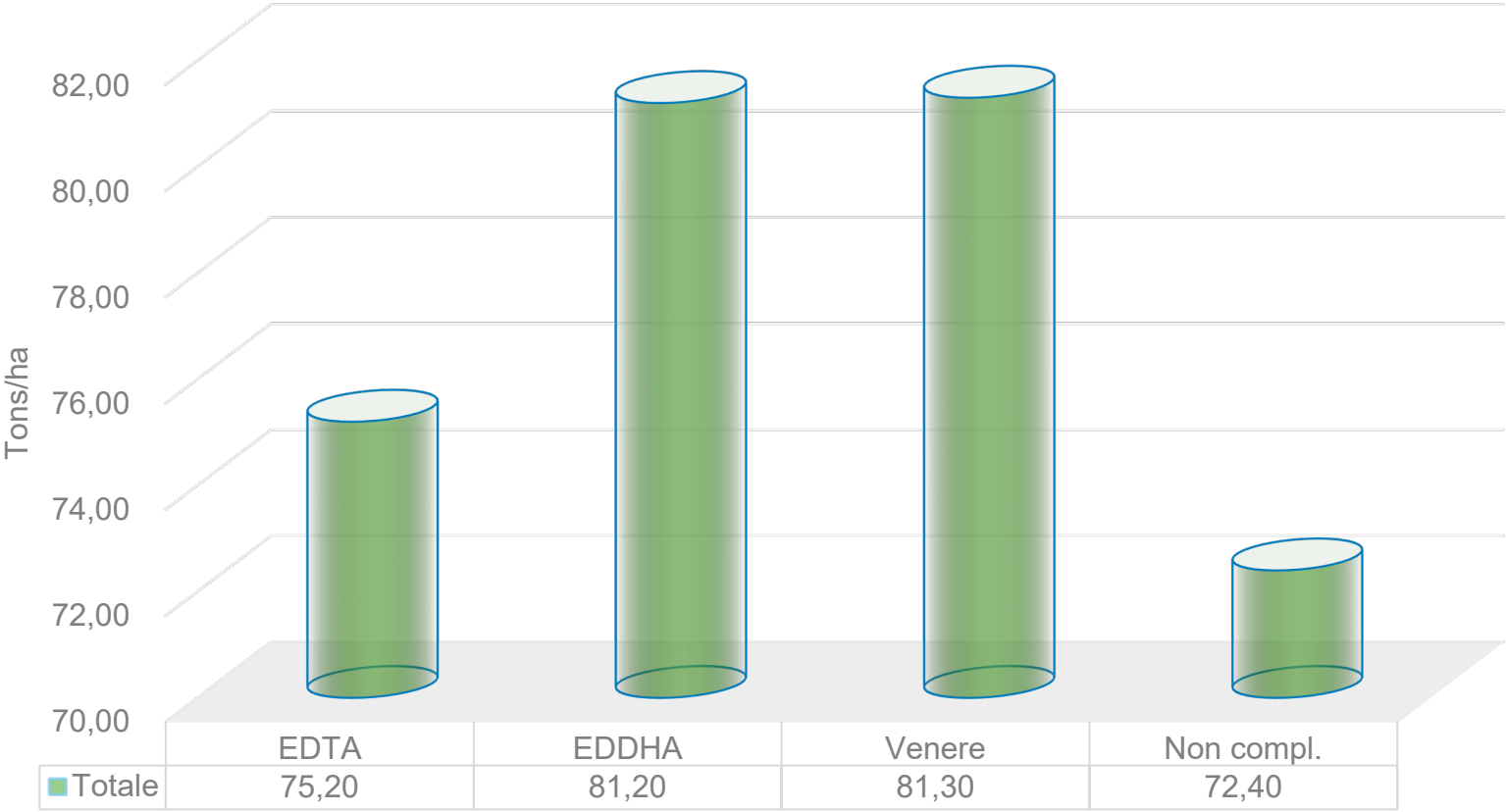
**L'effetto
biostimolante di
Venere Fe
favorisce
un'assimilazione
immediata e una
produzione più
precoce** (prezzo più

alto) **rispetto a
La bassa solubilità
di EDDHA permette
un rilascio graduale
e aumenta la
produzione nella
seconda parte del
ciclo.**

**Il non complessato
viene totalmente
inattivato**



Pomodoro sotto serra. Produzione (Ton/Ha).
Raccolta totale



Andalusia

La resa totale è identica fra EDDHA e Venere,
nettamente inferiore per EDTA e non
complessato.

