

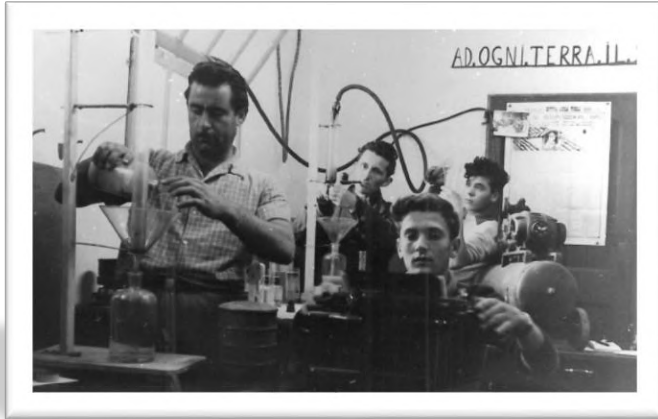


Sostenibilità
dal campo alla tavola.

EFFETTO STARTER E CRISI POST-TRAPIANTO: LA SOLUZIONE DALLA SPERIMENTAZIONE SCAM

Dott. agr. Marco Moretti
Field marketing

COMPANY PROFILE



SCAM® è una società totalmente italiana fondata nel 1951.

Quest'anno celebra i 70 anni di attività.

E' focalizzata sulle produzioni agricole pregiate nazionali, propone un'offerta completa di mezzi e tecniche per l'agricoltura sostenibile di qualità.



COMPANY PROFILE

SIAMO PRODUTTORI: La sede di Modena si sviluppa su una superficie di circa 15 ettari.

- 1 PALAZZINA UFFICI
- 2 STOCCAGGIO MATERIE PRIME FERTILIZZANTI
- 3 LINEA PRODUZIONE ORGANO MINERALI
- 4 CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO ORGANO MINERALI
- 5 LABORATORIO
- 6 LINEA PRODUZIONE FERTILIZZANTI LIQUIDI
- 7 LINEA PRODUZIONE AGROFARMACI
- 8 MAGAZZINO DOGANALE
- 9 MAGAZZINO AGROFARMACI FINITI
- 10 REPARTO FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI
- 11 MATERIE PRIME AGROFARMACI
- 12 ZONA DI CARICO E SPEDIZIONE



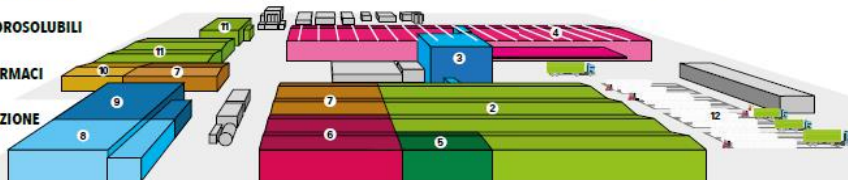
POLO INDUSTRIALE

Negli stabilimenti SCAM si producono fertilizzanti (concimi Organo Minerali e integratori nutrizionali) e agrofarmaci. Gli impianti dispongono di una capacità produttiva pari a:

130.000 TONNELLATE
DI CONCIMI ORGANO MINERALI

7.000 TONNELLATE
DI INTEGRATORI NUTRIZIONALI

7.000 TONNELLATE
DI AGROFARMACI



IMPIANTO PRODUTTIVO

UNICITÀ E INNOVAZIONE
PER FERTILIZZANTI
E AGROFARMACI.



scam
NUTRIZIONE · PROTEZIONE · BIOSYSTEM



La tranquillità in termini di sicurezza operativa ed ambientale, sia per l'interno che per l'esterno fino all'utilizzatore finale, sono assicurati dalle altre tecnologie e sistemi di controllo presenti in SCAM.



3%
[HA+FA]



MERCATO
ITALIA



MERCATI
ESTERI



PRODUZIONE
PER CONTO TERZI



A close-up photograph of a person's hands planting small green seedlings into a garden bed. The soil is dark brown and rich. Several other seedlings are already planted in rows. The background is softly blurred, showing more of the garden and some wooden stakes.

Prevenzione

Crisi post-trapianto

LA FASE POST-TRAPIANTO

Una volta messa a dimora la pianta comincia il periodo di attecchimento.

Durante l'attecchimento l'apparato radicale non riesce ad essere pienamente funzionante e la pianta attraversa un periodo di stasi che può portare ad un appassimento e a un deperimento della pianta stessa.



Accorciare tale periodo **previene le crisi di post-trapianto, che porta a carenze nutrizionali e quindi perdite produttive.**



LA FASE POST-TRAPIANTO

Per prevenire tale crisi è essenziale un rapido sviluppo dell'apparato radicale che mette le basi per il corretto sviluppo della coltura.

EFFETTO STARTER: riduce il periodo di attecchimento e velocizza le prime fasi di crescita della pianta.

CHI BEN COMINCIA E' A META' DELL'OPERA



La proposta Scam è:

NEWFERSTIM 6.12

LA SOLUZIONE



NEWFERSTIM 6.12.0

CONCIME ORGANO-MINERALE NP FLUIDO
IN SOSPENSIONE PER FERTIRRIGAZIONE



COMPOSIZIONE

AZOTO (N) Totale	6,0%
di cui: ureico 3,4% ammoniacale 2,0% organico 0,6%	
ANIDRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) Solubile in acqua	12,0%
CARBONIO ORGANICO (C)	3%

SULLA MATRICE ORGANICA	Amminoacidi totali	>50%
	Amminoacidi liberi	>15%
	Peso molecolare	<2500 Dalton
SUL PRODOTTO	pH (su tal quale)	3,4
	Cond. elettrica (μS/cm-0,1%)	297
	Temperatura di congelamento	-5° C



CLASSIFICAZIONE

CLP



H315



COMPONENTI ORGANICHE



COMPONENTI MINERALI



FORMULAZIONE



CONFEZIONI



MISCIBILITA' E AVVERTENZE

Leggere l'etichetta prima dell'uso. • Agitare prima dell'uso.

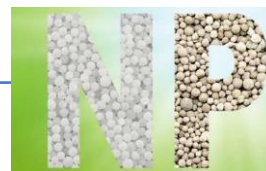
Epitelio animale
idrolizzato

Urea, concime minerale
composto NPK

Liquida

Tanica: kg 5 -
kg 20 - kg 1100

FORMULAZIONE TRA



MATRICE LIQUIDA BIOSTIM

FRAZIONE MINERALE

AZIONI NEWFERSTIM 6.12

- spinta iniziale
- previene la crisi di trapianto
- anticipo colturale
- migliore radicazione
- uniformità di impianto
- aumento tolleranza salinità
- maggiore produzione



NEWFERSTIM 6.12



Forte azione sia su colture
trapiantate che seminate



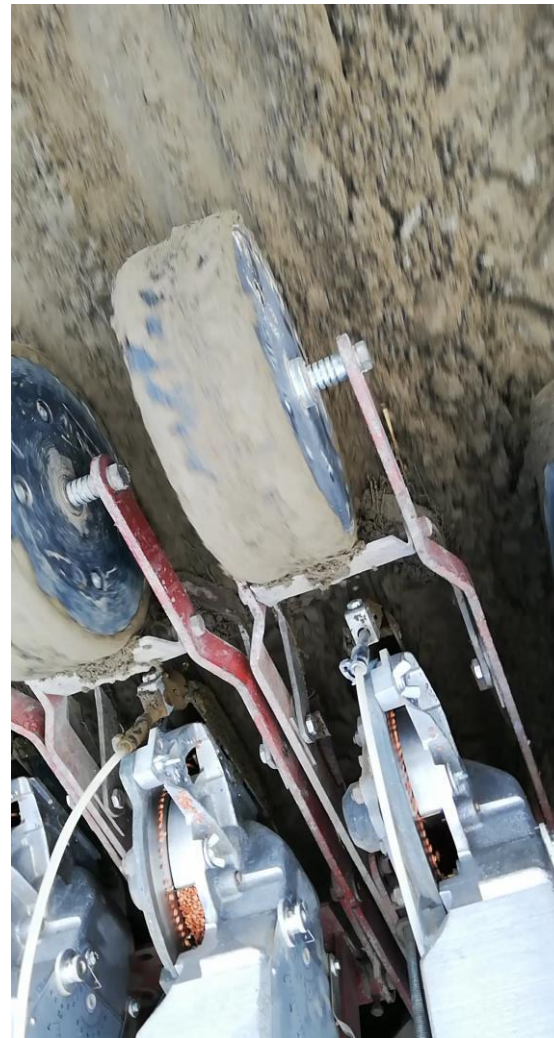
Applicazione-Localizzata

Trapianti

APPLICAZIONI SPECIALI

Semine

FERTIRRIGAZIONE



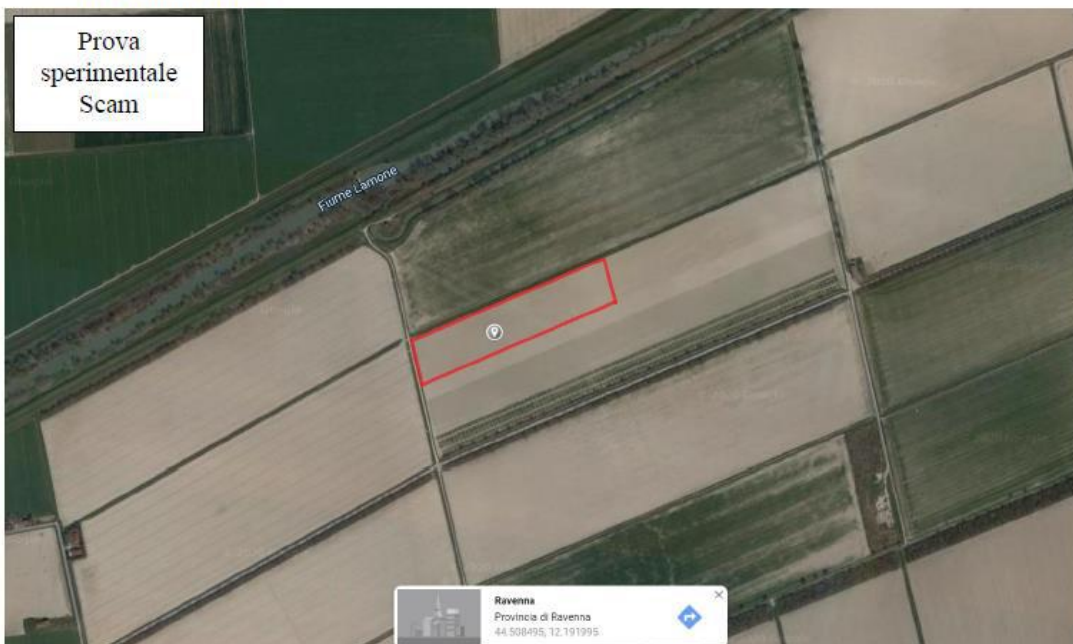
Prove in campo

POMODORO

Report finale

Prova sperimentale di concimazione su pomodoro da industria Valutazione effetto starter - 2020

1.3 Luogo della prova



San Romualdo, Ravenna.

Coordinate GPS: 44°30'34.7"N 12°11'51.8"E



PROVE IN CAMPO-Pomodoro

Disegno sperimentale GEP

Data di trapianto: 12/05/2020

Data di raccolta: 18/08/2020

Sesto di impianto (cm): 150 tra le bine

40 x 40 sulla bina (33.333 piante/ha)

Crop: *Solanum lycopersicum* cv. Heinz 1534

Plot randomizzati all'interno delle bine

400 metri

TESI	APPLICAZIONE	PRODOTTO
1-UTC	/	/
2-SCAM	Al trapianto	NEWFERTSTIM 6.12 50 L/ha + Endox BS9 1kg/ha

UTC

SCAM

1,5 metri

1,5 metri

PROVE IN CAMPO-Pomodoro

Rilievo fotografico 30 giorni dopo il trapianto



Bina non trattata-UTC



Bina trattata con Newferstim6.12

PROVE IN CAMPO-Pomodoro

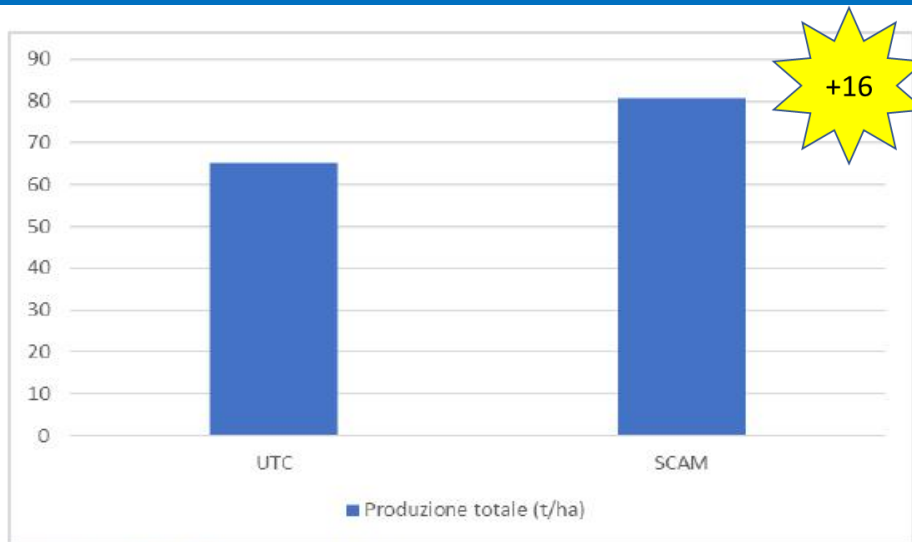


Grafico 1. Produzione totale (t/ha)

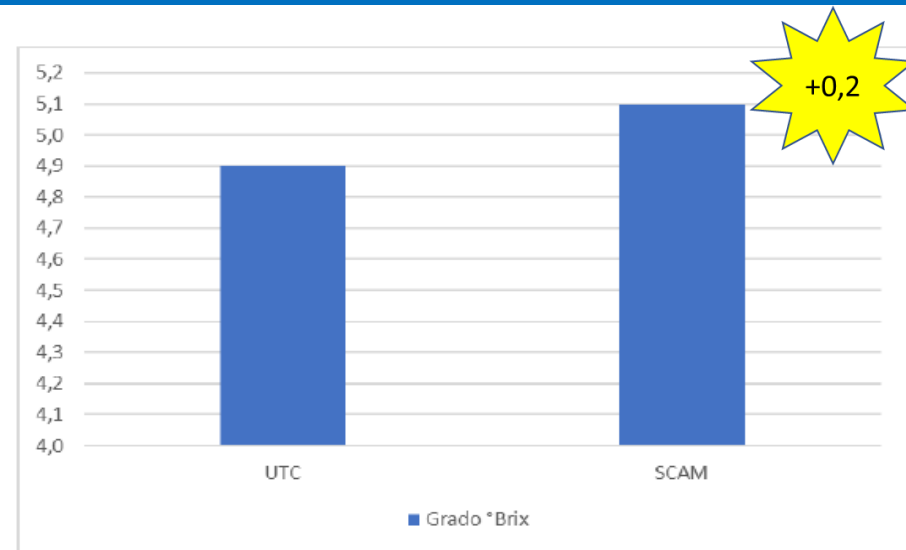


Grafico 6. Grado °Brix medio

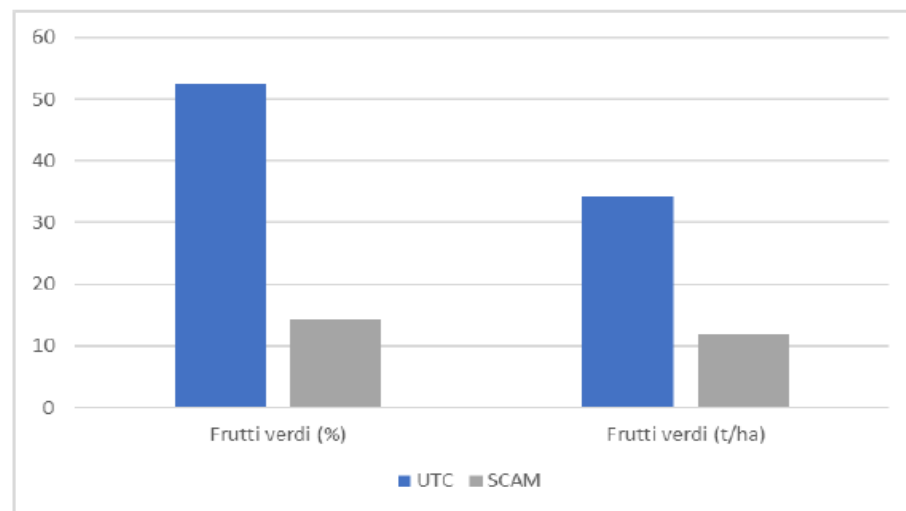


Grafico 3. Percentuale di frutti verdi (%) e frutti verdi (t/ha)

L'applicazione di NFS 6-12 ha portato i seguenti risultati:

1. un aumento di resa
2. sostiene il grado il grado Brix nonostante l'amento di resa
3. accorciamento del ciclo di produzione

Prove in campo

LATTUGA



PROVE IN CAMPO-Lattuga



Sele Aggroresearch S.r.l.

SS 18 Km 85100, 84025 Eboli (SA) - Italy

TREATMENT LIST

Tr.	Product/Form.	Active Ingredient	Batch number	Dosage rate form. gR/ha	Application Code	Application Timing
		Fertilization level				
T1	UNTREATED	---	-		-	-
T2	DEL 10	---	-	5	ABCD	Applied at the following 7 days after transplanting
T3	SCAM001	---	-	5	ABCD	Applied at the following 7 days after transplanting
T4	SCAM001	---	-	10	ABCD	Applied at the following 7 days after transplanting
T5	SCAM001	---	-	15	ABCD	Applied at the following 7 days after transplanting
T6	NEWFERTSTIM 6.12	---	-	25	ABCD	Applied at the following 7 days after transplanting

(BBCH growth stages)	Application A: 3 rd true leaf unfolded. (BBCH 13)
	Application B: Heads begin to form: the two youngest leaves do not unfold (BBCH 41)
	Application C: 20% of the expected head size reached (BBCH 42)
	Application D: 30% of the expected head size reached (BBCH 43)



PROVE IN CAMPO-Lattuga

Crop / Variety	Lettuce / Giunone F1
Row spacing	0,7 m
Spacing Within row	0,5 m
Plants per plot	20
Date of transplantation	10 th October 2018
Soil type	Sand
Soil composition	
official method	
Sand	53%
Silt	23%
Clay	26%
pH	7,23
Organic matter	5.2%
CEC	0.70 meq/100 g



Application description	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
Application date	09/10/2018	16/10/2018	23/10/2018	30/10/2018

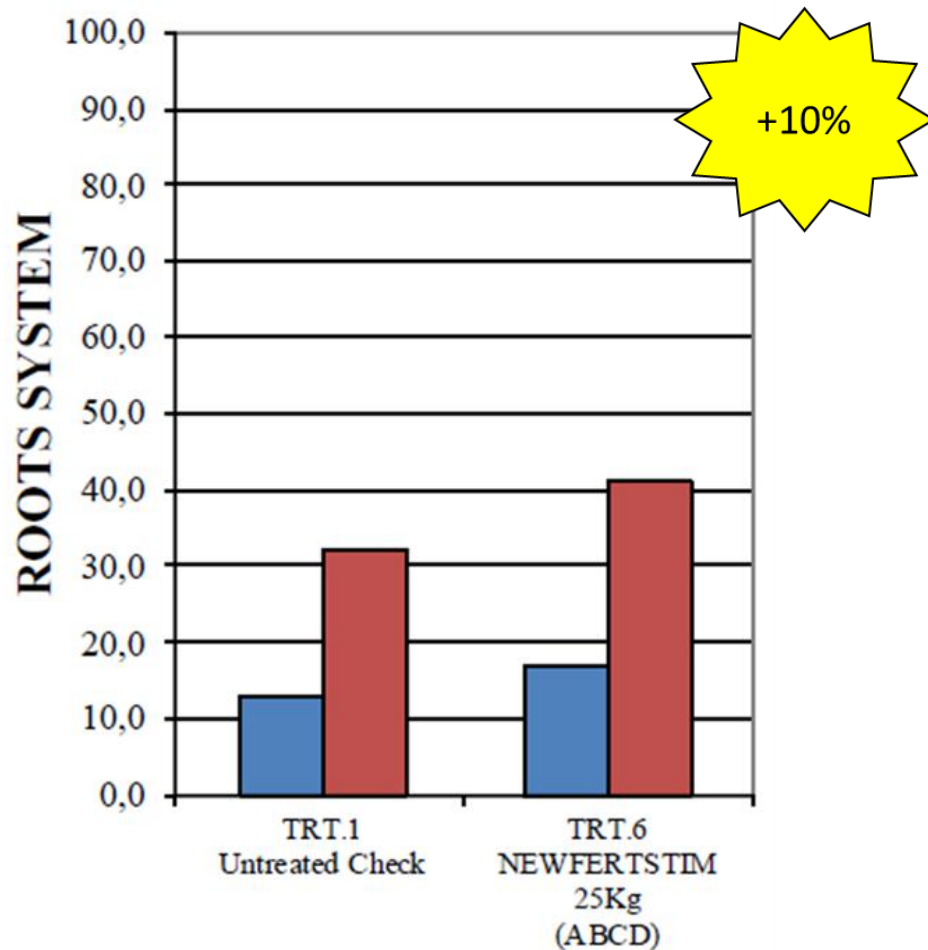
BAGNETTO

FERTIRRIGAZIONE

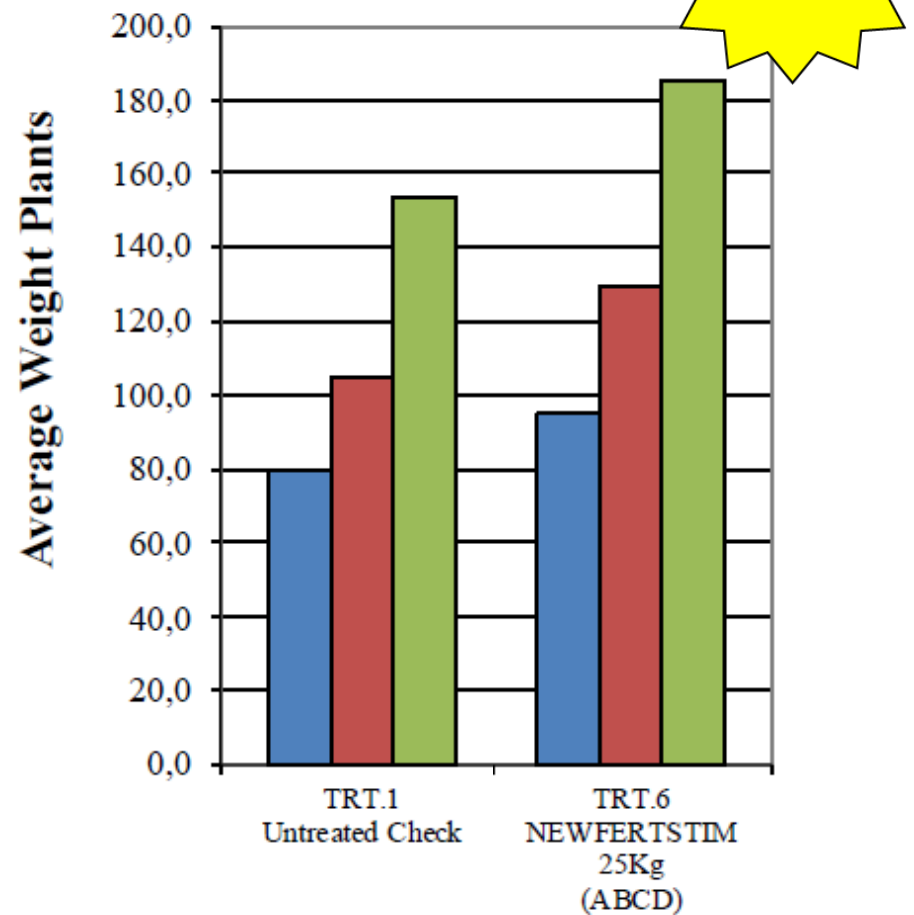
PROVE IN CAMPO-Lattuga

Rilievo intermedio di sviluppo biomassa nelle prime fasi

■ 23/10/2018 Length roots 7 DA-B ■ 23/10/2018 Number roots. 7 DA-B

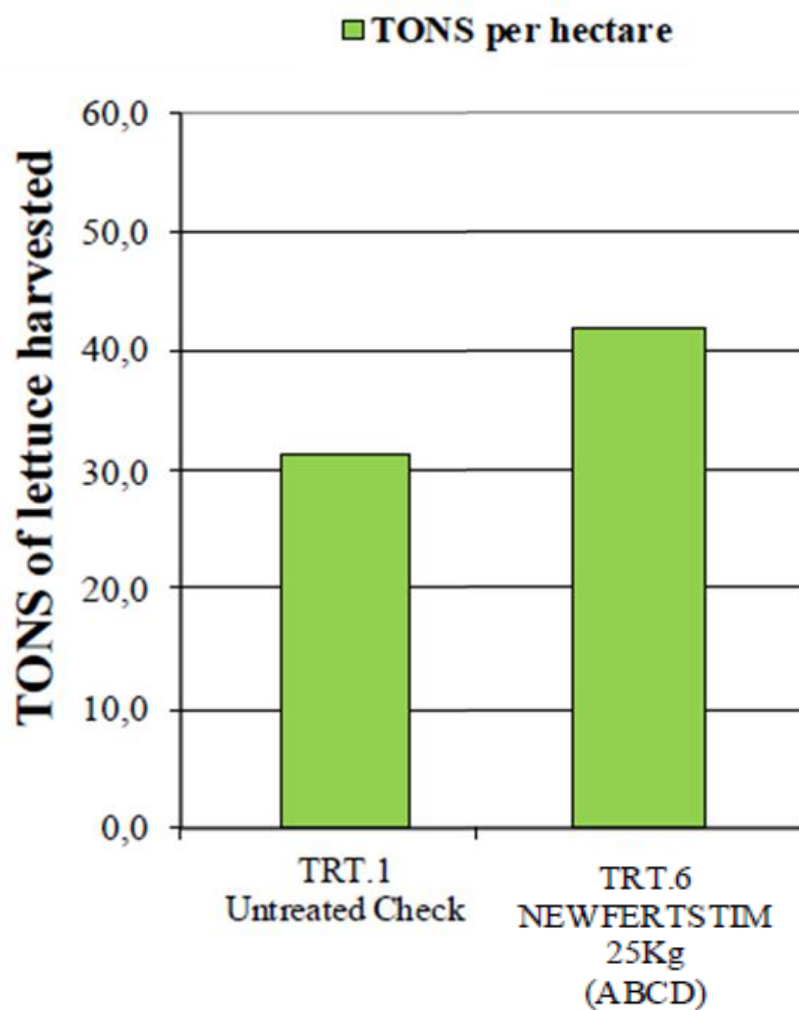


■ 23/10/2018. 7 DA-B
■ 30/10/2018 7 DA-C
■ 06/11/2018 7 DA-D



PROVE IN CAMPO-Lattuga

HARVEST DATE: 11-1-2019 CICLO 90GG



+10
Ton



Prove in campo

COLZA

Evaluation of Efficacy and selectivity of Newferstim 6.12 sprayed in furrow on Brassica Napus

Trt No.	Type	Treatment Name	Rate	Rate Unit
1	CHK	UNTREATED		
3	FERT	NEWFERSTIM 6.12	50,0	kg/ha
5	FERT	REF. Animal AA	50,0	kg/ha

Crop 1: C BRSNN *Brassica napuus*

Planting Date: Sep-10-2019

Planting Density, Unit: 42 S/m

Texture: CSL clay sandy loam

Fert. Level: G good

Soil Drainage: G good



PROVE IN CAMPO-Colza

TESI1 1REP

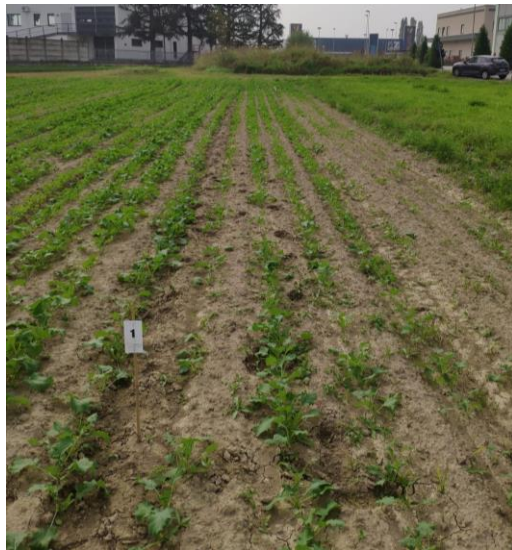
Rilievo 34
giorni dalla
semina



TESI3 1REP



TESI1 2REP

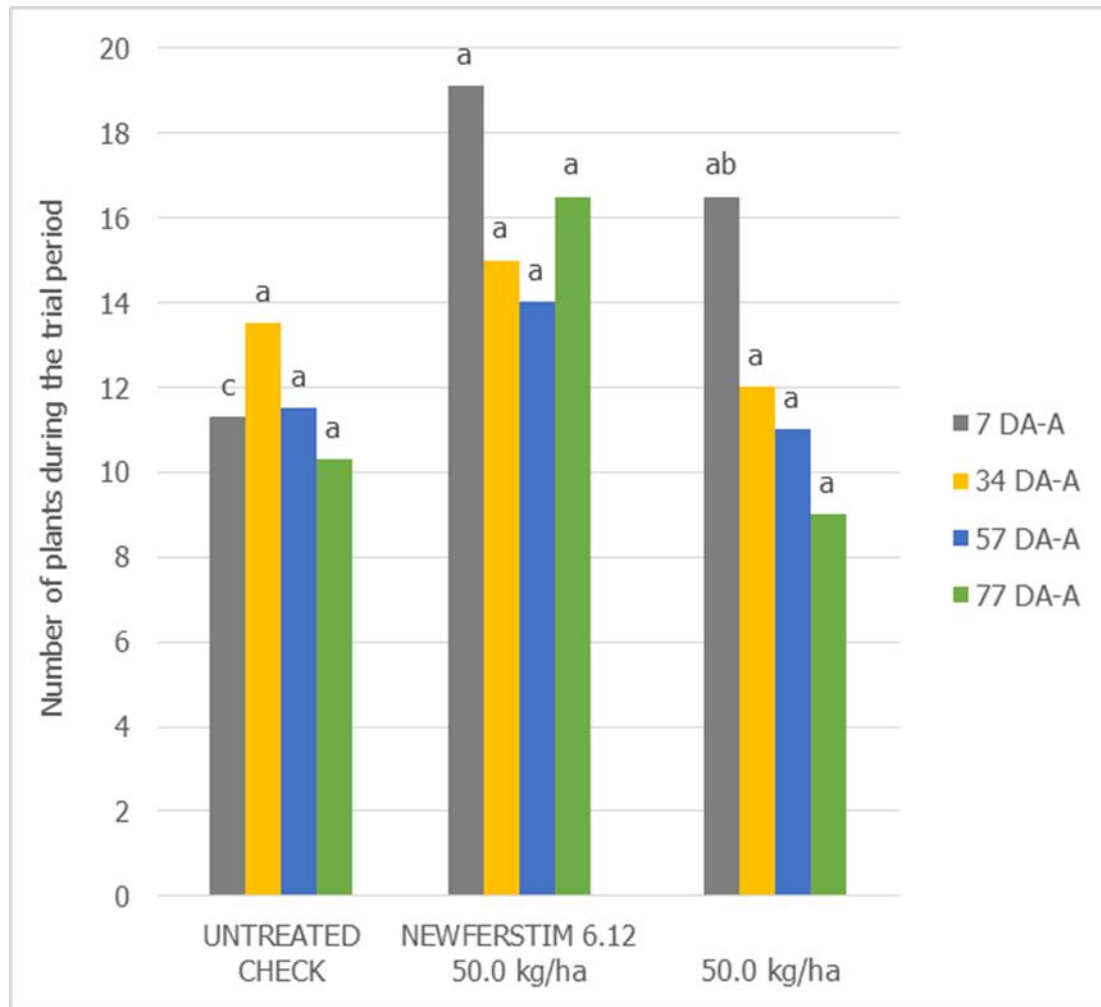


TESI3 2REP



PROVE IN CAMPO-Colza

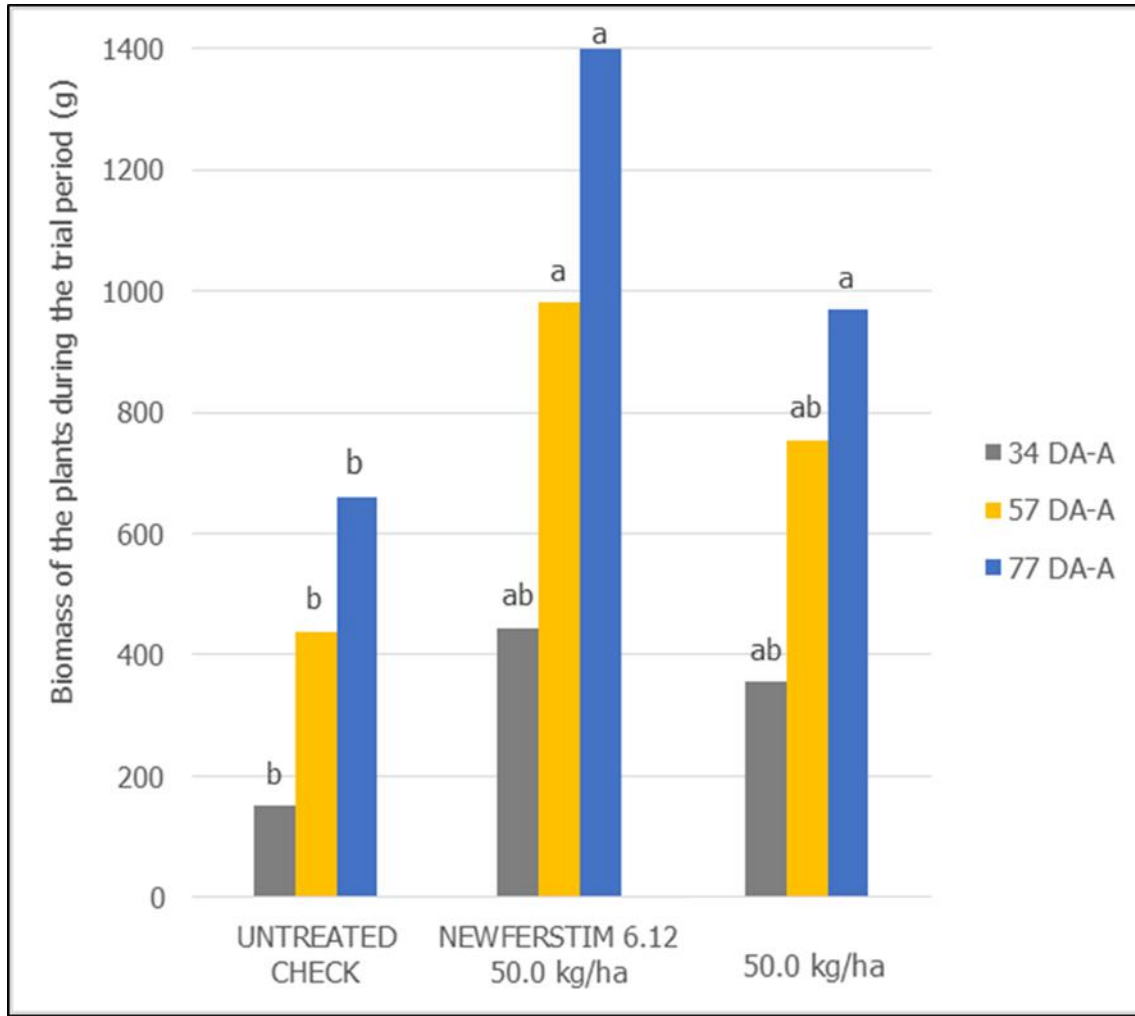
Numero di piante per metro lineare



Aumento della velocità di emersione delle piante
Aumento del numero di piante emerse

PROVE IN CAMPO-Colza

Biomassa aerea della pianta, somma piante in metro lineare (g)



Aumento dello sviluppo di biomassa registrato a...

A photograph of a banana plantation. In the foreground, several large, green banana bunches are visible, some still attached to the plants. A dark green baseball cap with the 'scam' logo and the text 'NUTRIZIONE - PROTEZIONE - BIOSYSTEM' is placed on the right side of the image. The background shows more banana plants and large green leaves.

Grazie
per l'attenzione

Dott. Arg. Marco Moretti