

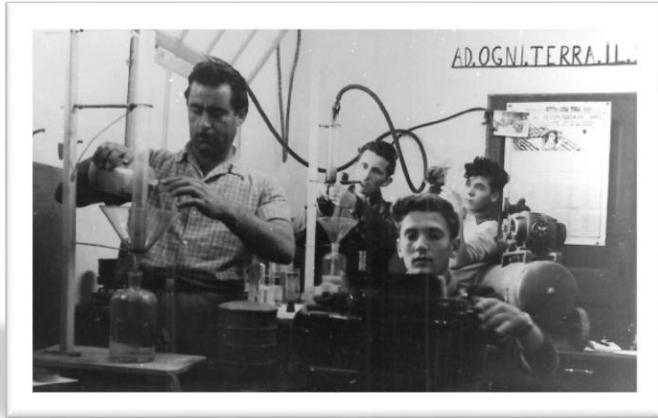


Sostenibilità
dal campo alla tavola.

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



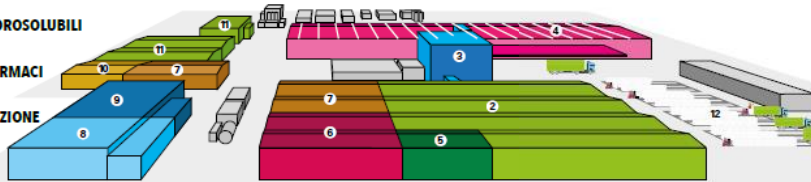
POLO INDUSTRIALE

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

130.000 TONNELLATE
DI CONCIMI ORGANO MINERALI

7.000 TONNELLATE
DI INTEGRATORI NUTRIZIONALI

7.000 TONNELLATE
DI AGROFARMACI



3%
[HA+FA]



IMPIANTO PRODUTTIVO

UNICITÀ E INNOVAZIONE
PER FERTILIZZANTI
E AGROFARMACI.



MERCATO
ITALIA



MERCATI
ESTERI



PRODUZIONE
PER CONTO TERZI



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 (P₂O₅) 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



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

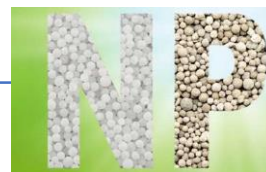
Tanica: kg 5 -
kg 20 - kg 1100



CLASSIFICAZIONE

CLP  H315

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



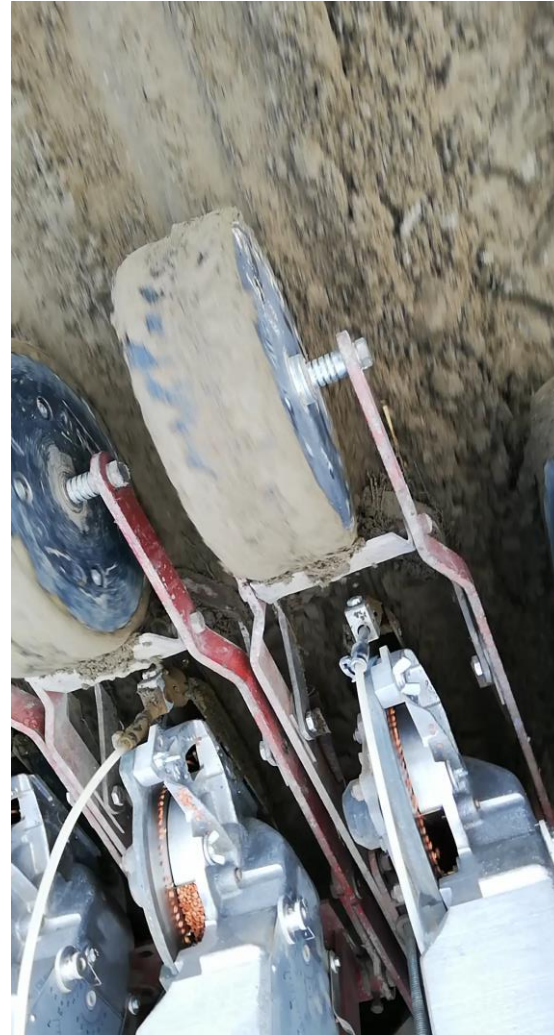
Applicazione-Localizzata

Trapianti

APPLICAZIONI SPECIALI

Semine

FERTIRRIGAZIONE



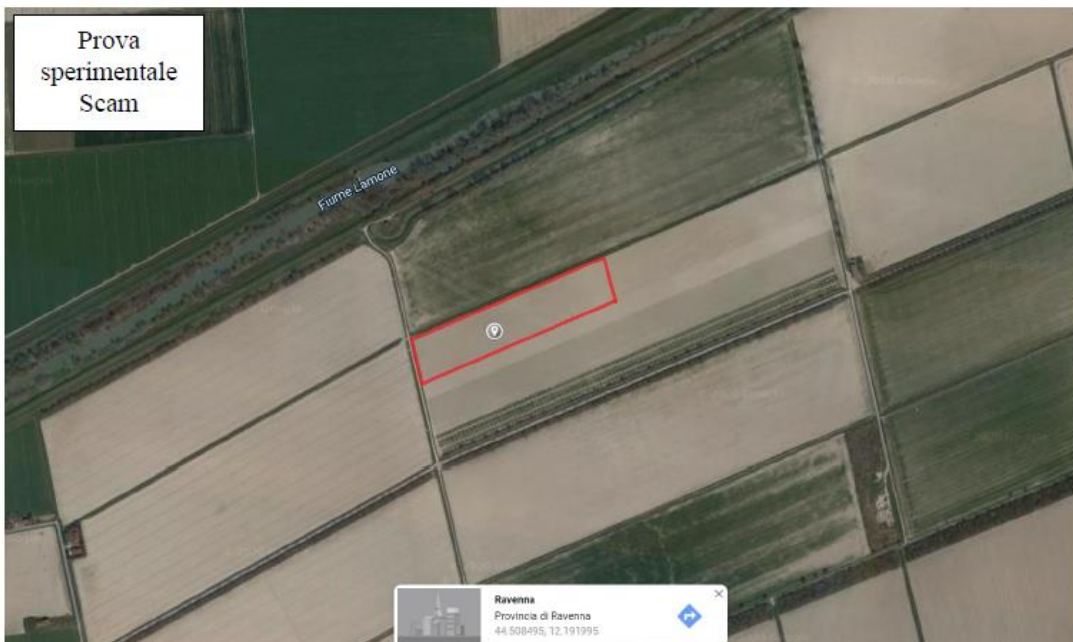
Prove in campo

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

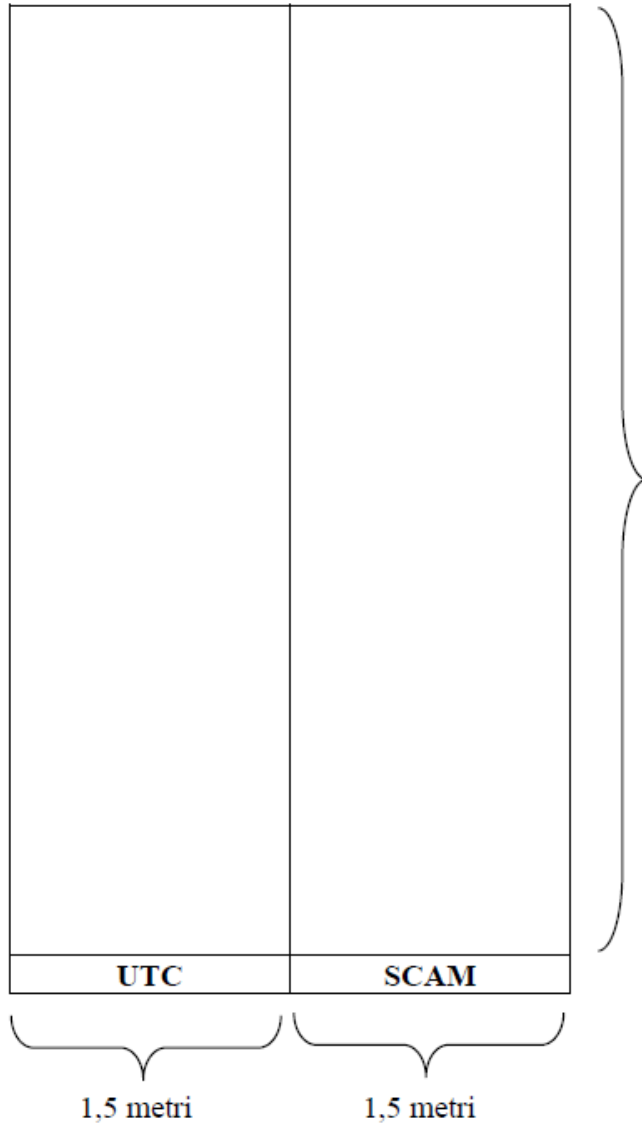
Sesto di impianto (cm):150 tra le bine

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	NEWFERTSTIM6.12 50 L/ha + Endox BS9 1kg/ha

PROVE IN CAMPO-Pomodoro

Rilievo fotografico 30 giorni dopo il trapianto



Bina non trattata-UTC



Bina trattata con Newferstim6.12

PROVE IN CAMPO-Pomodoro

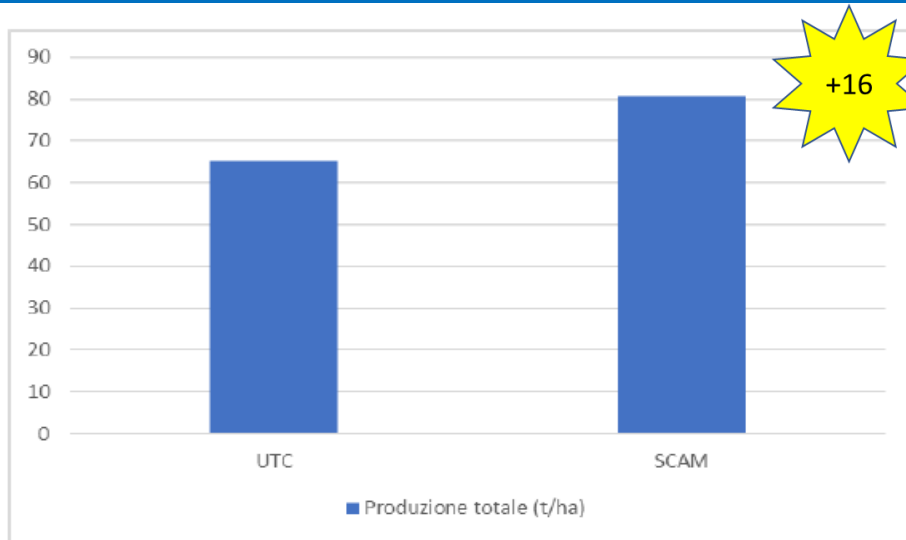


Grafico 1. Produzione totale (t/ha)

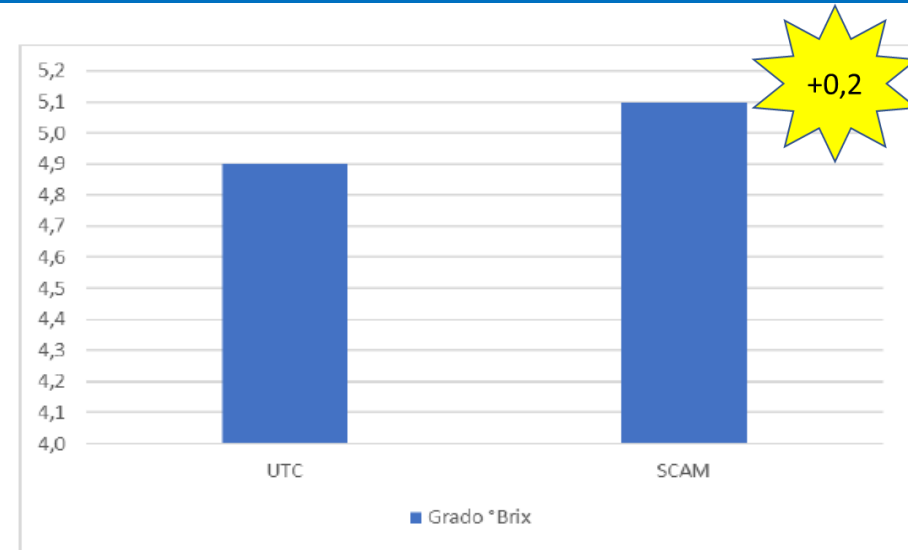


Grafico 6. Grado °Brix medio

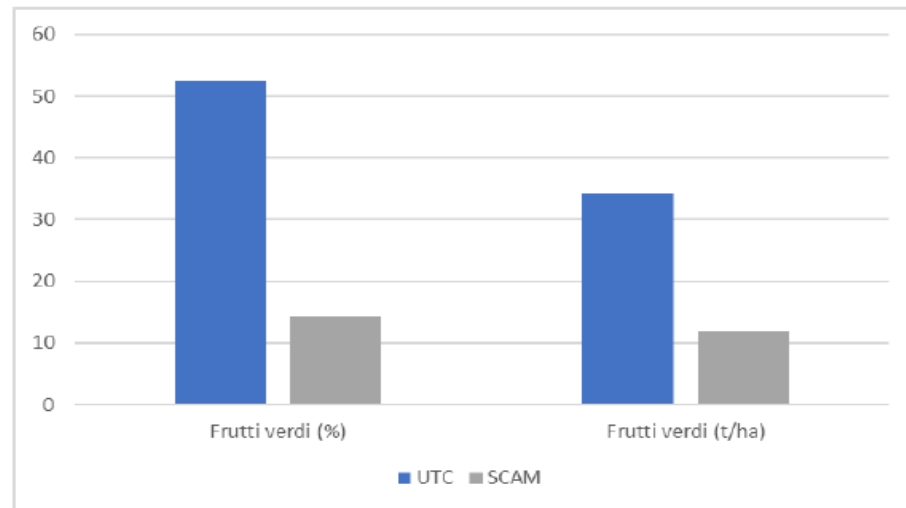


Grafico 3. Percentuale di frutti verdi (%) e frutti verdi (t/ha)

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

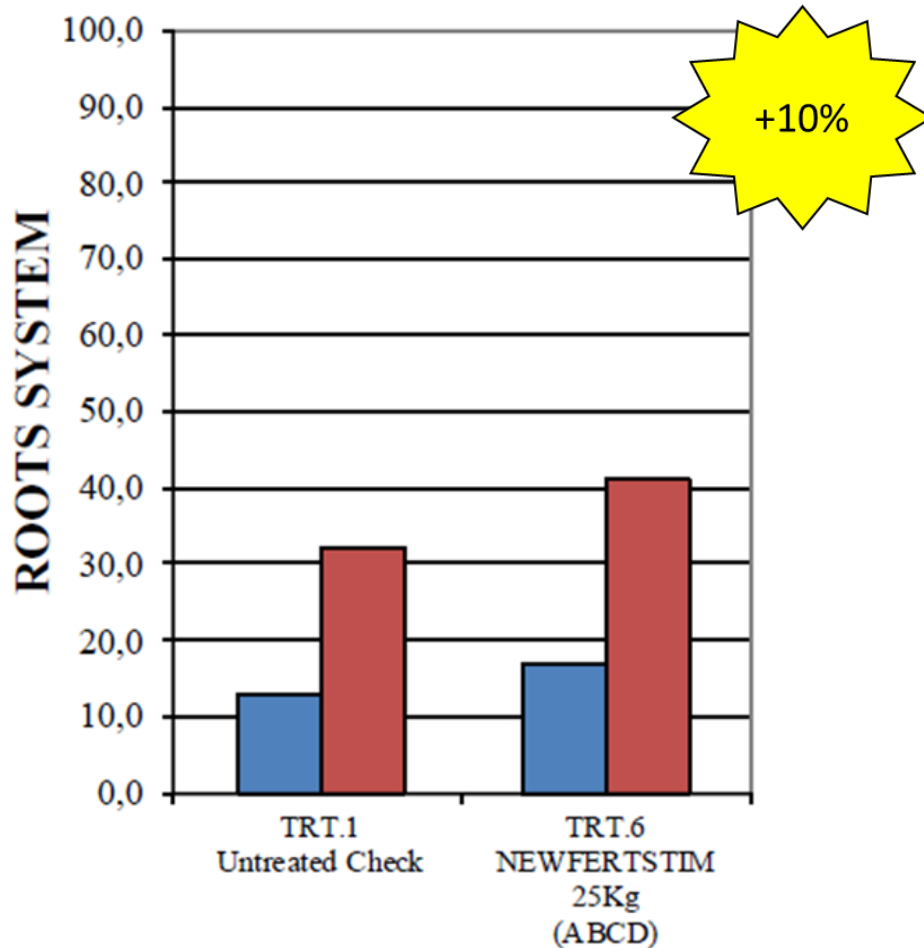
FERTIRRIGAZIONE

PROVE IN CAMPO-Lattuga

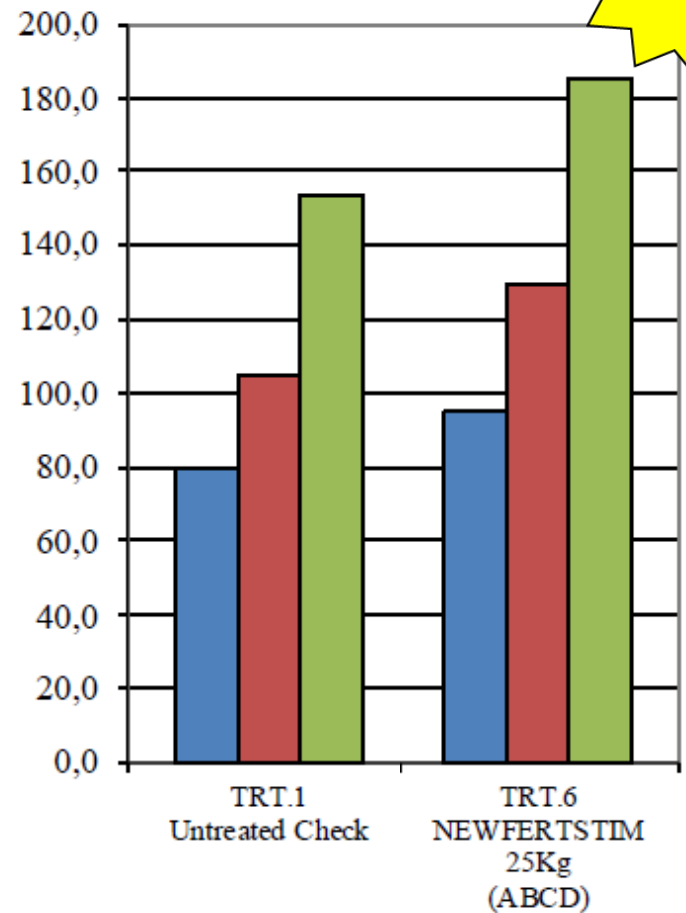
Rilievo intermedio di sviluppo biomassa nelle prime fasi

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

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



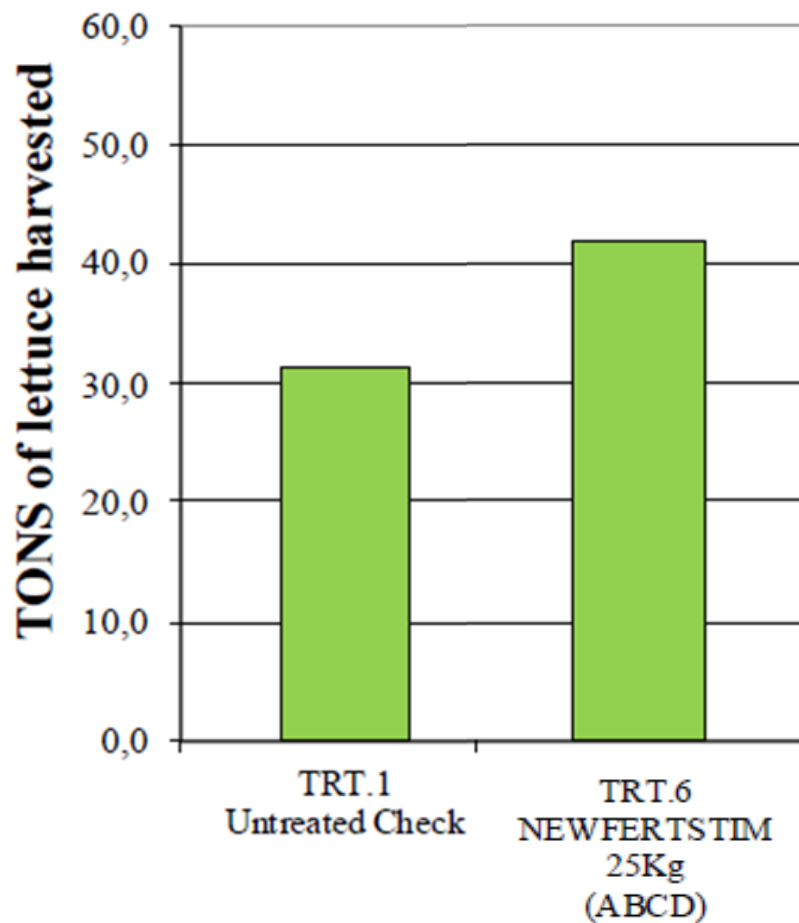
Average Weight Plants



PROVE IN CAMPO-Lattuga

HARVEST DATE: 11-1-2019 CICLO 90GG

■ TONS per hectare



+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*

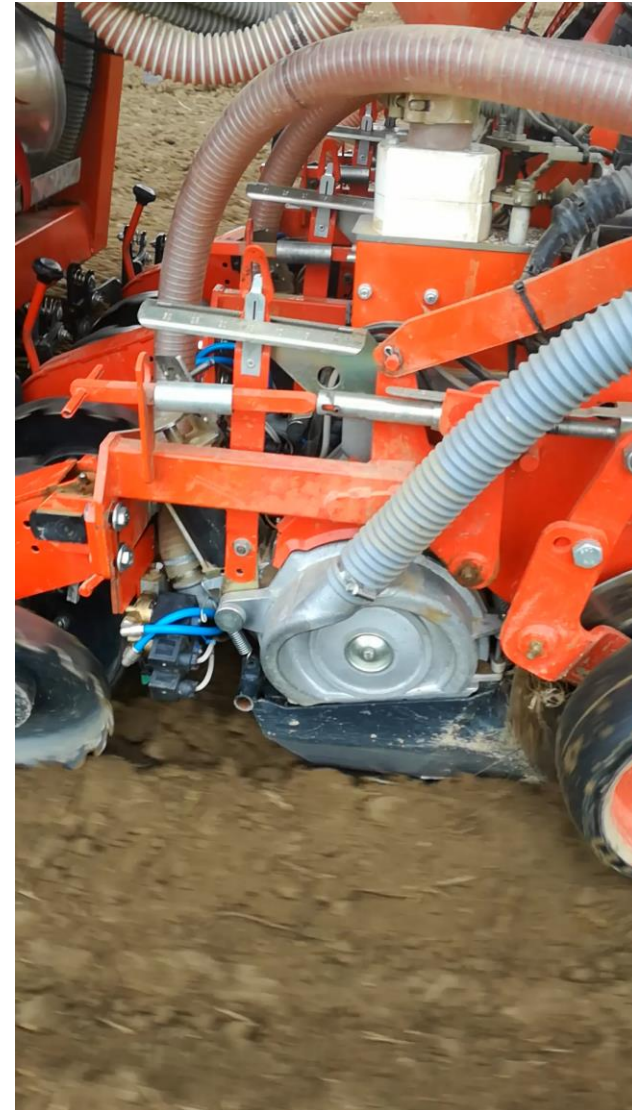
Planting Date: Sep-10-2019

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

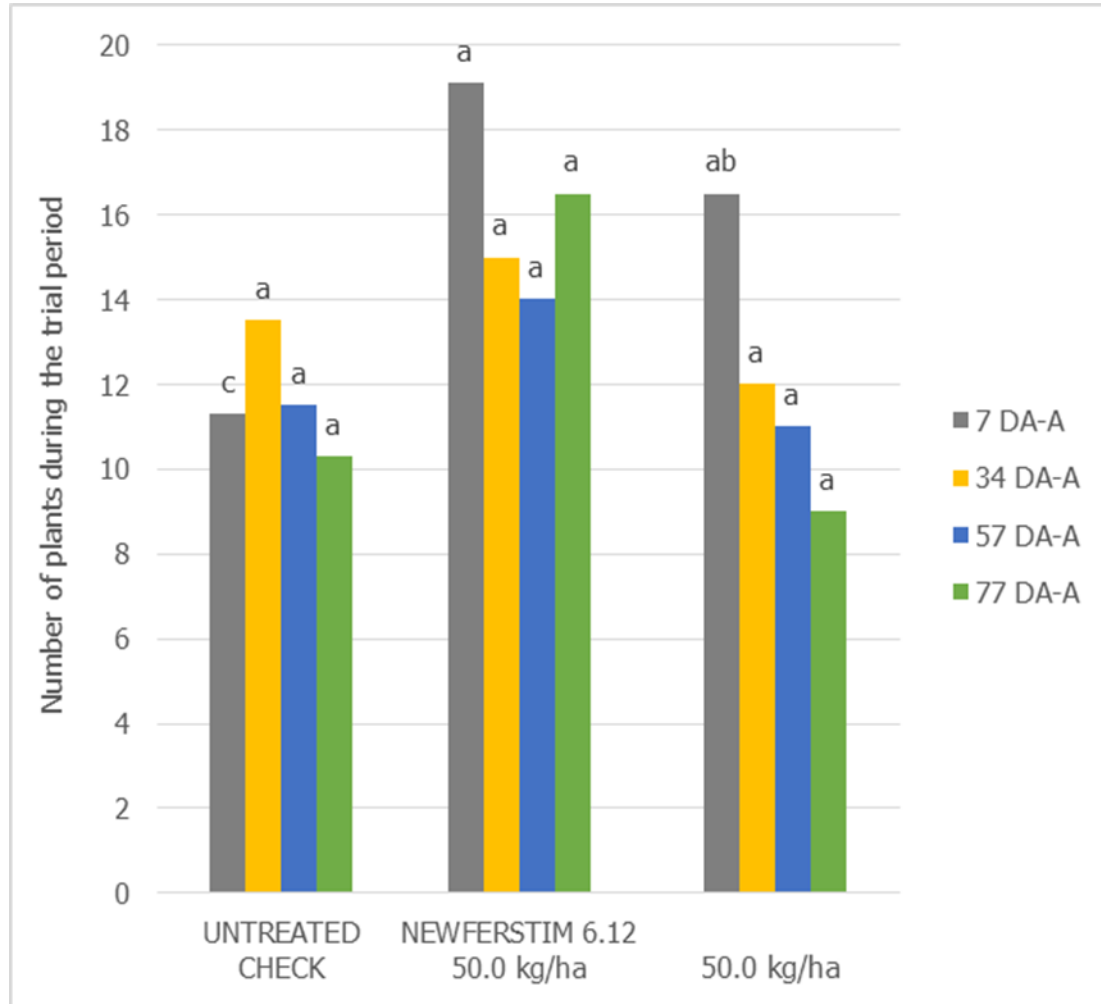


TESI3 2REP



PROVE IN CAMPO-Colza

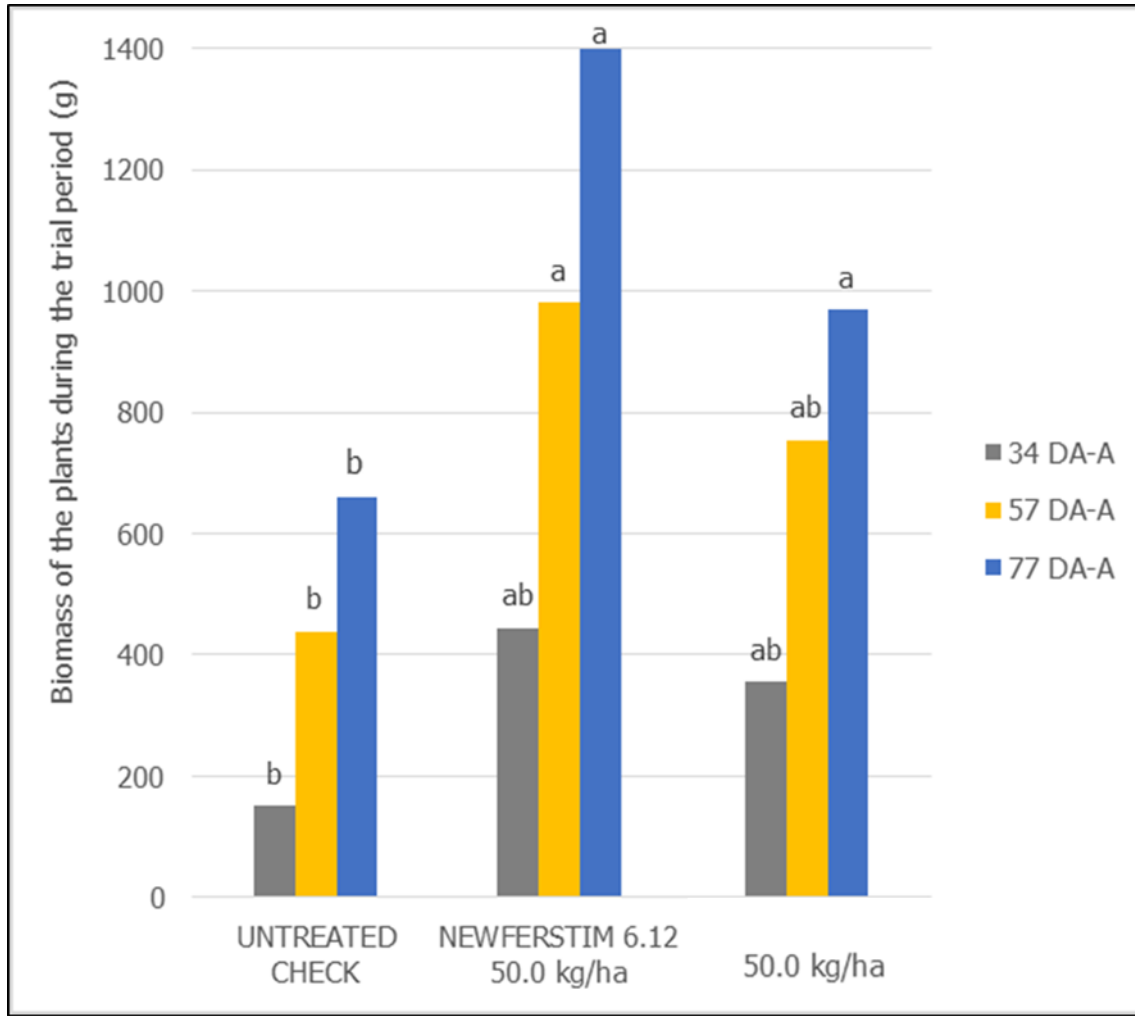
Numero di piante per metro lineare



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...



**Grazie
per l'attenzione**

Dott. Arg. Marco Moretti