

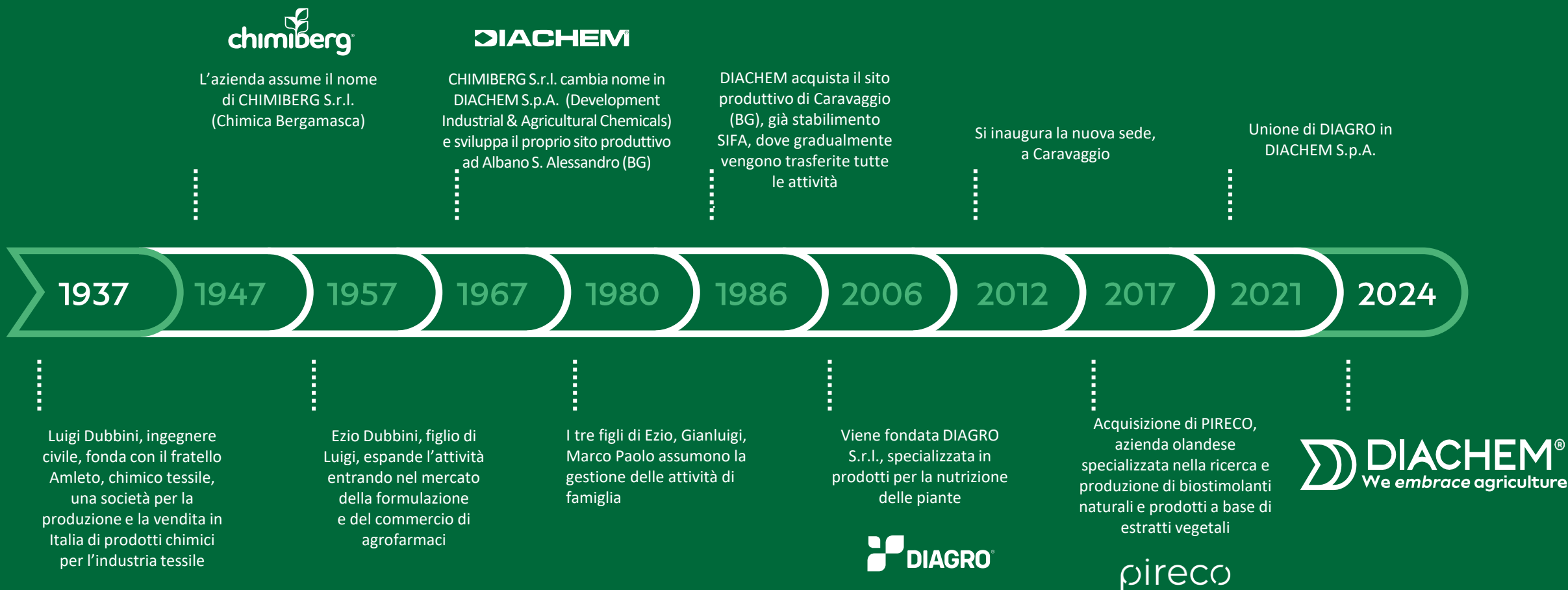


Stimuter

Il nuovo biostimolante CE Diachem

26-27, 02, 25 | CONFIDENTIAL

Una storia tutta italiana





01

Stimuter®

Nuova microalga ad azione
biostimolante



COMPOSIZIONE

Stimuter®

Estratti vegetali

Micro alghe (*Chlorella vulgaris*)

Alghe brune



Chlorella vulgaris

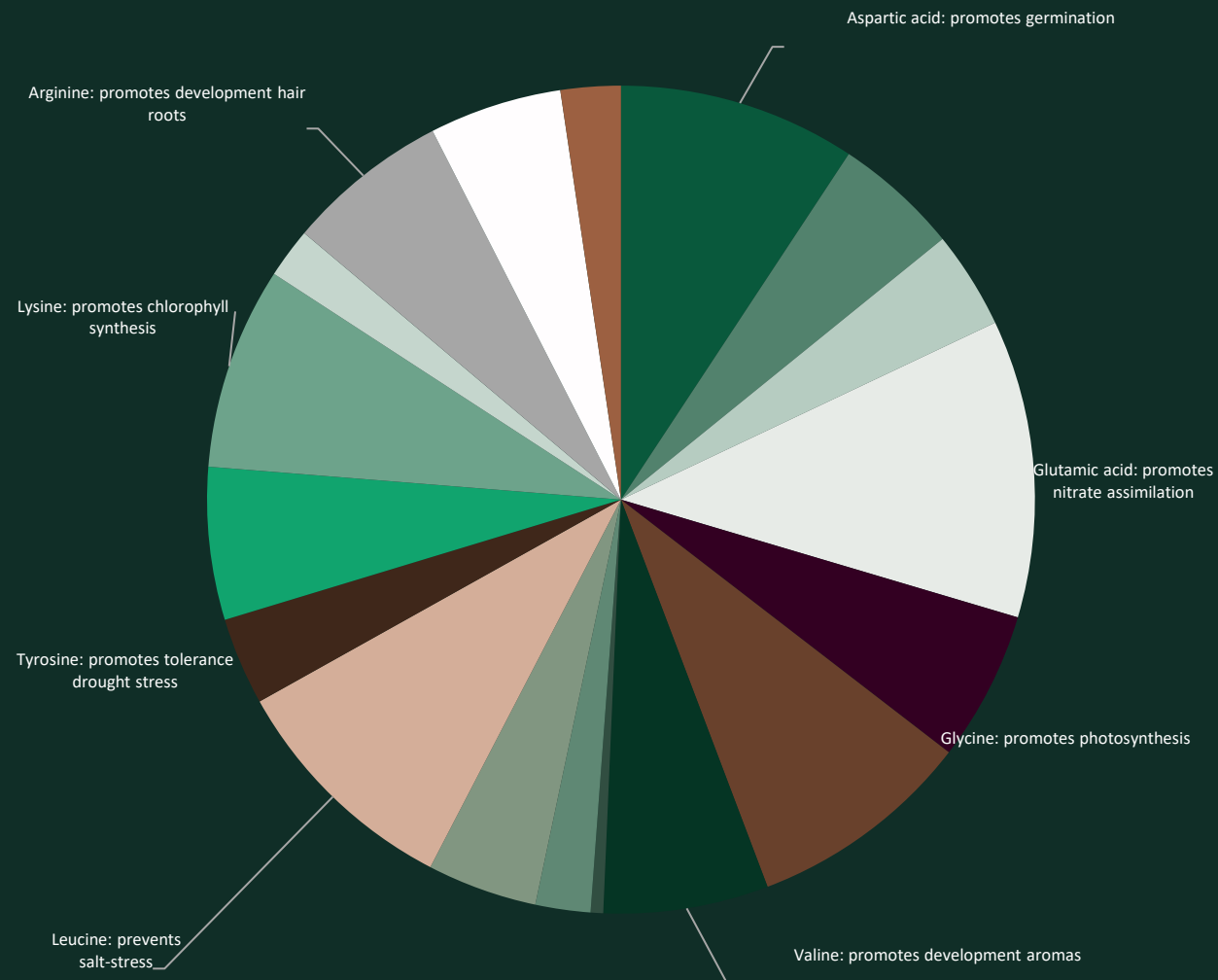
Caratteristiche della microalga

Stabilità della materia prima

Omogeneità della composizione

Standard qualitativo della formulazione finale

Aminogram





Methionine

- Enhance root growth
- Fast emergence



Tryptophan

- Support auxin synthesis



Arginine

- Support cell division/growth



Glutamine

- Nitrogen carrier
- Synthesis α -acid

Minerali	Aspetti positivi
Calcio (Ca)	Promozione sviluppo parete cellulare
Potassio (K)	Resistenza stress abiotici
Magnesio (Mg)	Sintesi clorofilla + assimilazione nutrienti
Ferro (Fe)	Assorbimento minerali + umidità nelle radici capillari
Zinco (Zn)	Promozione sviluppo pianta

Altre componenti presenti....

Vitamine	Aspetti positivi
Vitamina K	Mantenimento membrana plasmatica
Vitamina B ₆	Stress salino & radiazioni UV
Vitamina B ₉	Bilanciamento acido-base
Vitamina B ₁₂	Sviluppo pianta
Vitamina C	Fotosintesi
Vitamina E	Stress abiotici



02

STIMUTER®

Prove di efficacia



Stimuter® su Arance

Varietà: Navellina VCR

Target: Efficacia e selettività

Località: Metaponto (MT)

A= Trapianto

B,C,D = intervallo di 20 giorni

Date	Products (composition)	Conc. (g/L)	Solution (ml/plant)	Application rate (g-ml/plant)
23/04/2024	Five Multi 20-20-20 (13,2% N + 13,2% P ₂ O ₅ + 13,2% K ₂ O + 3,9% CaO + 2% MgO + micro)	10,00	500	5,0
10/06/2024	Five Multi 20-20-20 (13,2% N + 13,2% P ₂ O ₅ + 13,2% K ₂ O + 3,9% CaO + 2% MgO + micro)	12,50	1.000	12,50
	Ferrichel 100 (12,5% N + 6,5% K ₂ O + 10% Fe)	1,50		1,50
	Mantrac Pro (Mn 508 g/L + N 69 g/L)	0,35		0,35
	Zintrac 700 (Zn 709 g/L + N 17 g/L)	0,35		0,35

Standard

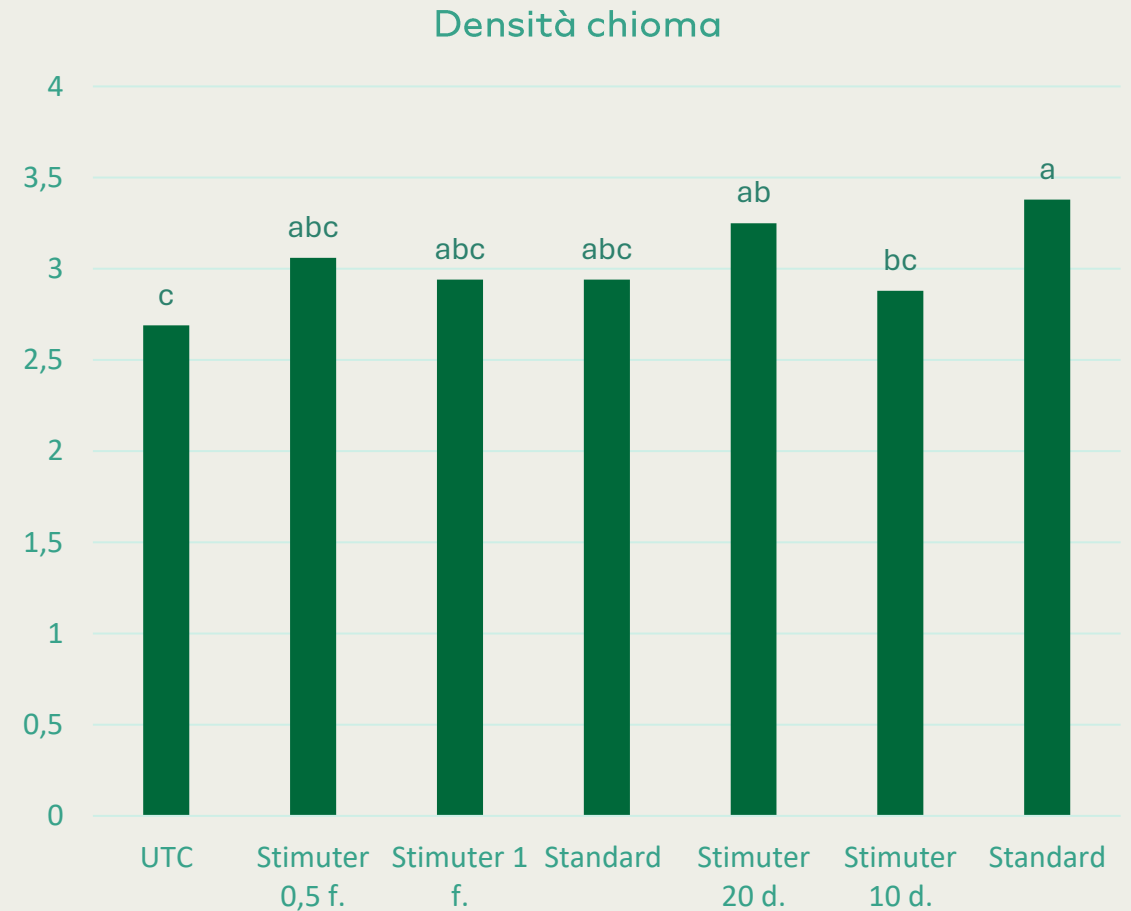
(NAA 0,10 g/L + vegetable extract, glucoside derivatives and vitamins B microelementes)

TESI	PRODOTTO	TIPO APPLICAZIONE	DOSE	TIMING
T1	TESTIMONE NON TRATTATO			
T2	STIMUTER	FOGLIARE	1 % - 1 l/hl	A, B, C, D
T3	STIMUTER	FOGLIARE	0,5 % - 500 ml/hl	A, B, C, D
T4	Standard	FOGLIARE	0,02 % - 20 ml/hl	A, B, C, D
T5	STIMUTER	FERTIRRIGAZIONE	20 l/ha	A, B, C, D
T6	STIMUTER	FERTIRRIGAZIONE	10 l/ha	A, B, C, D
T7	Standard	FERTIRRIGAZIONE	2 l/ha	A, B, C, D

Stimuter® su Arance

Anticipa lo sviluppo e la densità della chioma

I risultati hanno mostrato differenze statisticamente significative nella valutazione della densità della chioma, indicando un'efficacia simile tra i trattamenti in fertirrigazione per il prodotto di riferimento e Stimuter alla dose più alta (con un'efficacia, a 83DAAD, compresa tra il 27,3 e il 31,8%).

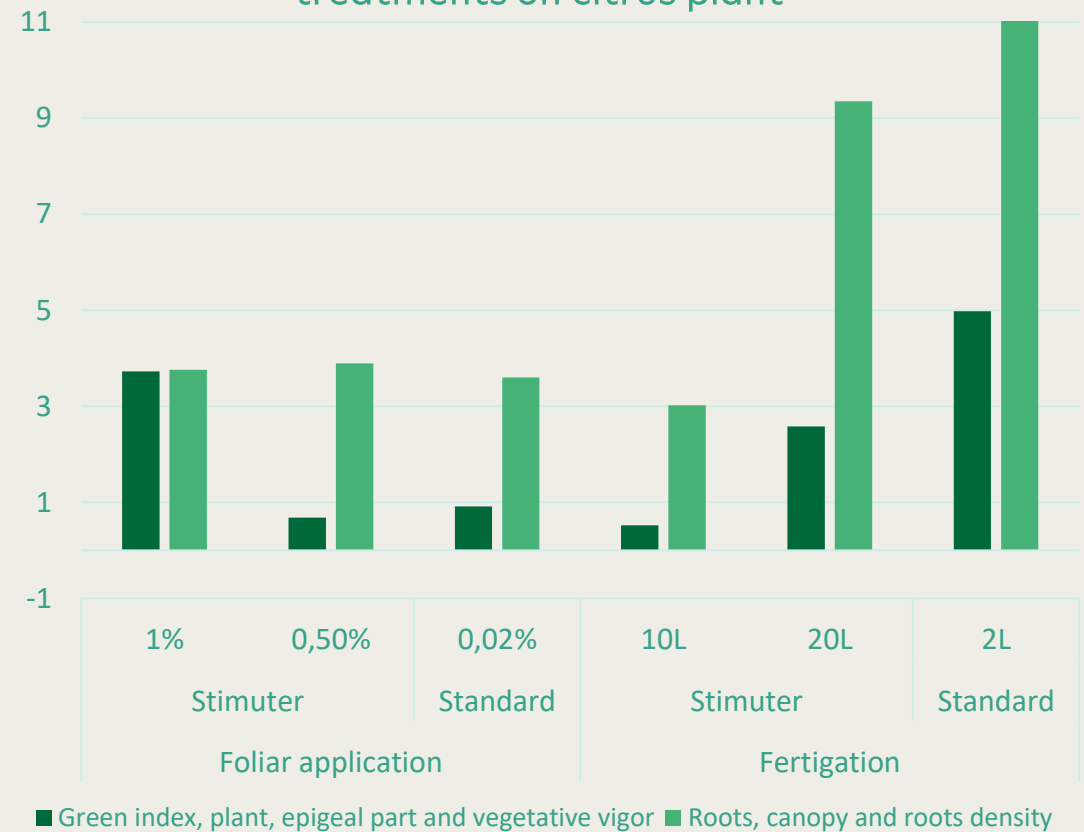


Stimuter® su Arance

Efficacia più alta in fertirrigazione

Considerando i diversi parametri rilevati e confrontando i due metodi di distribuzione di Stimuter, si può affermare che, nelle condizioni adottate nella prova sperimentale, la distribuzione per fertirrigazione è risultata più efficace di quella fogliare.

Efficacy (in % respect to the untreated) of treatments on citrus plant





TNT



STIMUTER 1 L



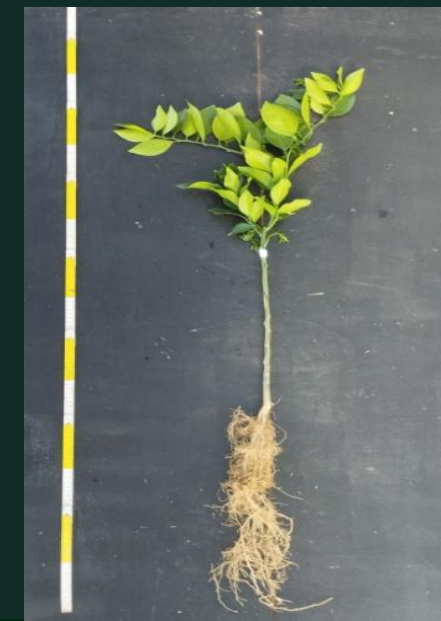
STIMUTER 0,5 L



STIMUTER 20 L DRIP



STIMUTER 10 L DRIP



Stimuter® su Pomodoro

Varietà: Kera F1

Target: Efficacia e selettività

Località: Pignola (PZ)

A= Trapianto

B,C,D = intervallo di 15 giorni



TESI	PRODOTTO	TIPO APPLICAZIONE	DOSE	TIMING
T1	TESTIMONE NON TRATTATO			
T2	STIMUTER	FOGLIARE	1 % - 1 l/hl	A, B, C, D

Stimuter® su Pomodoro

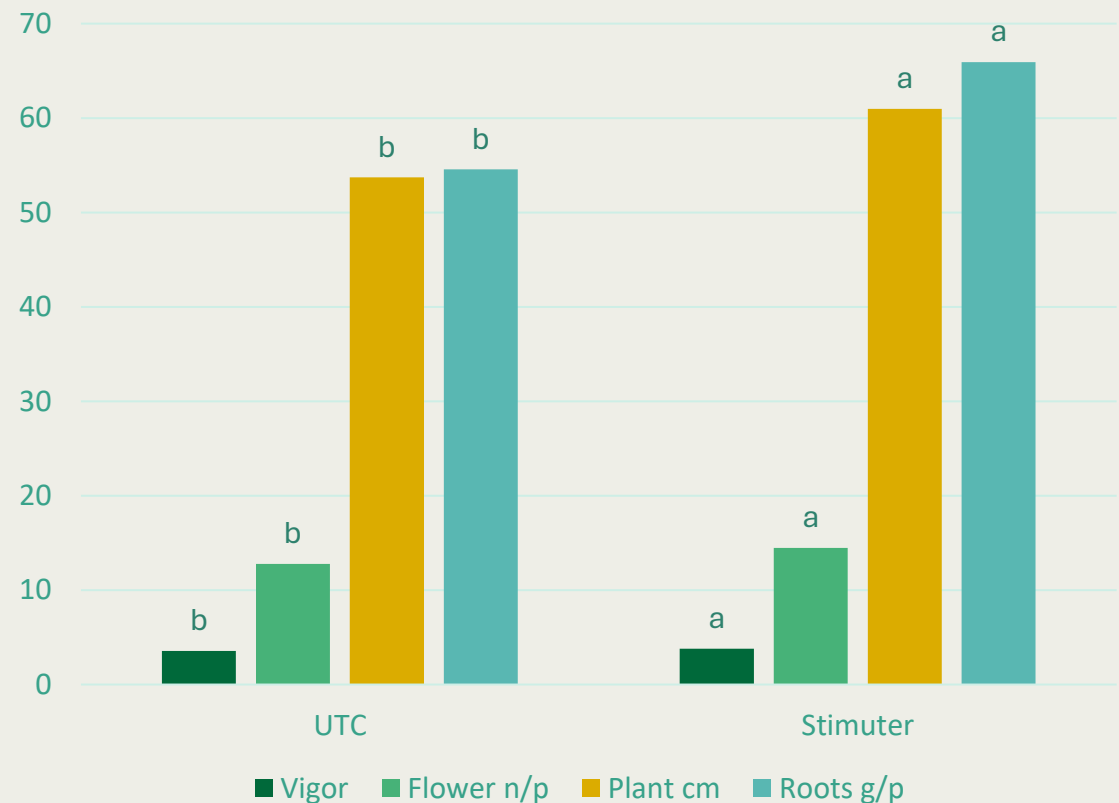
Parametri di efficacia

I risultati hanno mostrato differenze statisticamente significative, per il numero di fiori, l'altezza ed il vigore della pianta.

L'efficacia del prodotto è comunque rilevabile, come tendenza generale, per i parametri di:

- fioritura +5,1%
- aspetti vegetativi +17%
- Produttivi +79,3%
- apparato radicale +14,6%

Data of productive, vegetative and root tomato plants





TNT



STIMUTER 1 L

Stimuter® su Vite

Varietà: Aglianico Rauscedo
Target: Efficacia e selettività
Località: Avellino (AV)

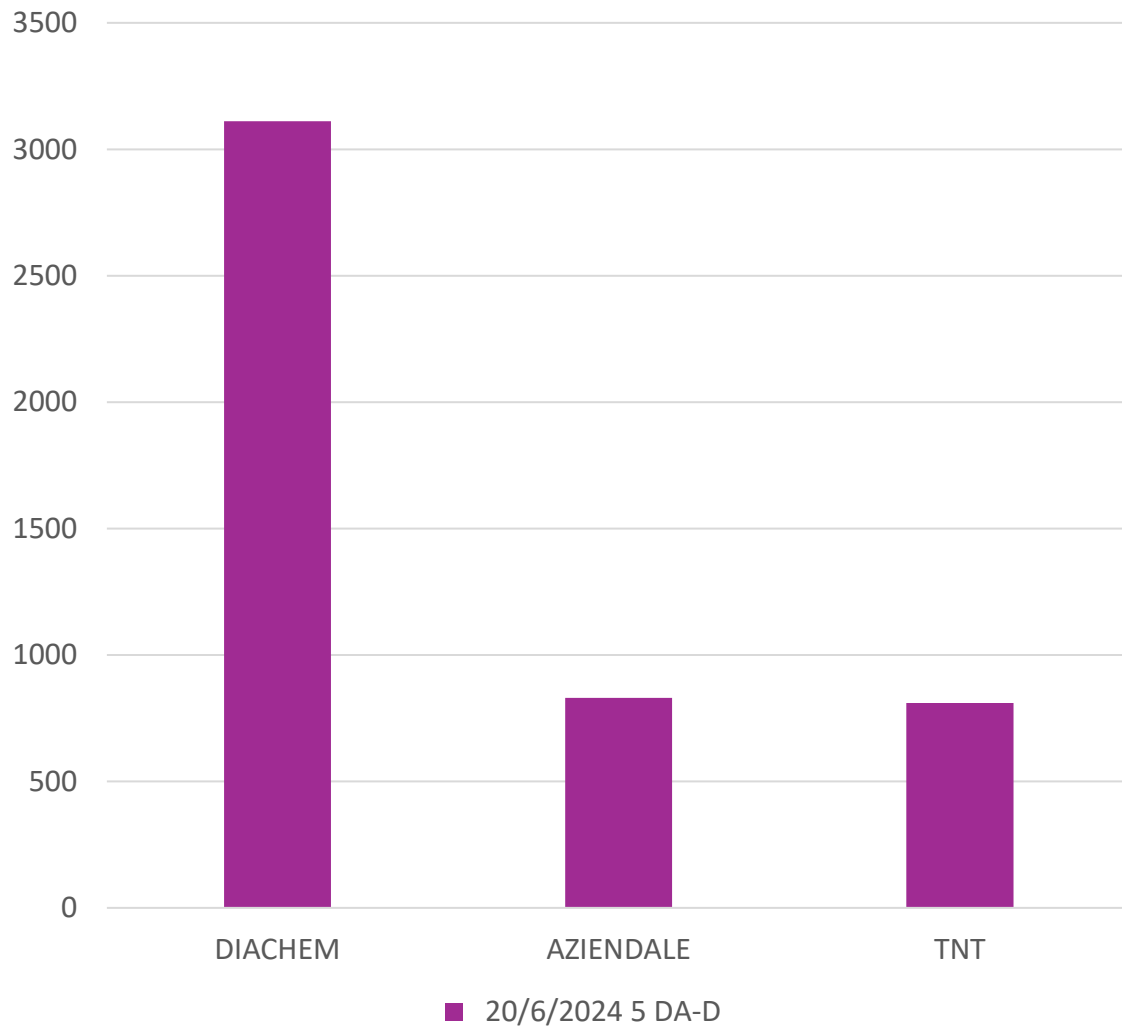
A= Trapianto

B,C,D = intervallo di 15 giorni

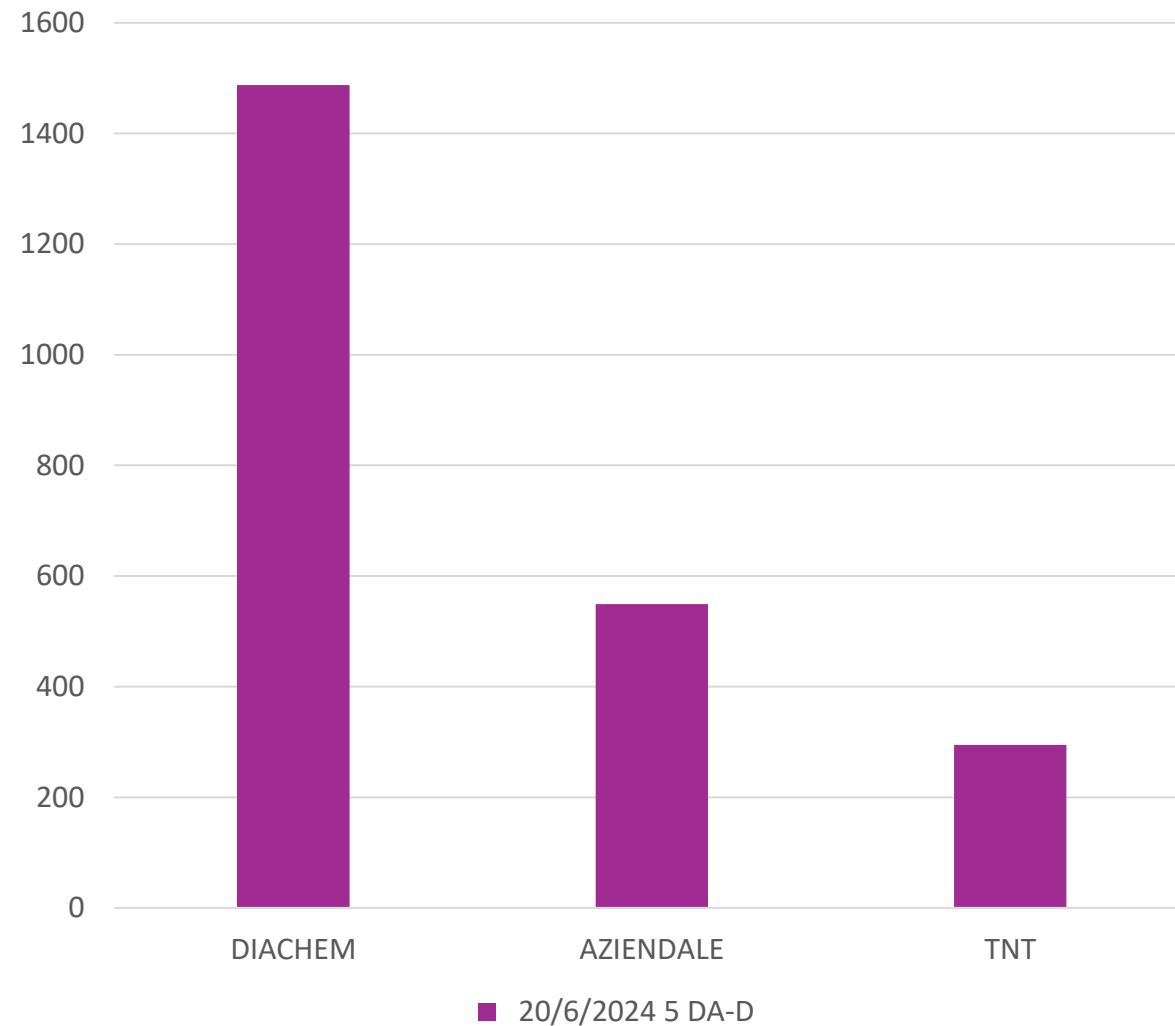
TESI	PRODOTTO	TIPO APPLICAZIONE	DOSE	TIMING
T1	TESTIMONE NON TRATTATO			
T2	BIOSTIMOLANTE (a base di acidi umici)	FOGLIARE	2 l/ha	A, B, C, D
T3	STIMUTER	FOGLIARE	10 l/ha	A, B, C, D

Stimuter[®] su Vite

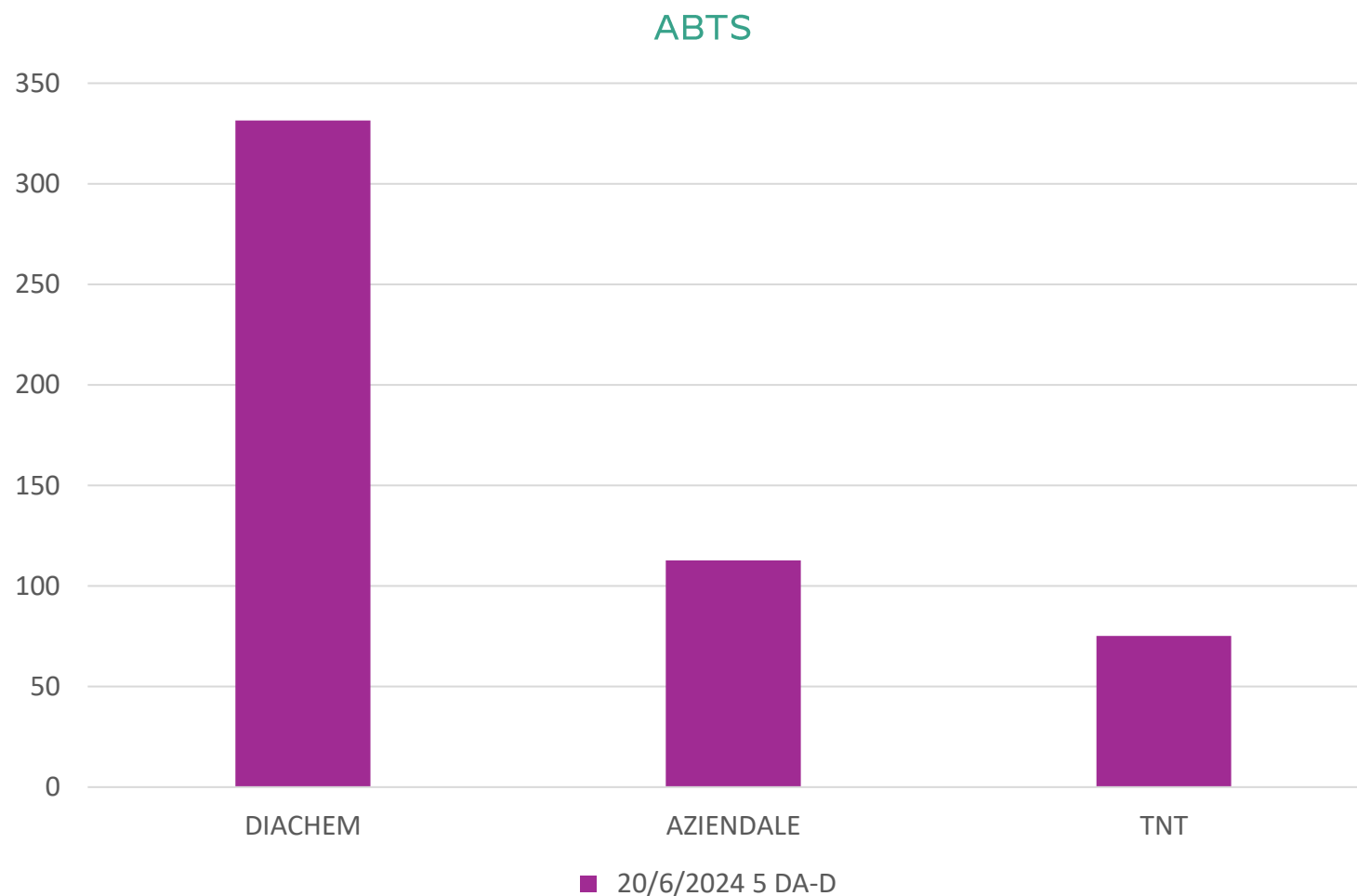
POL



Flav



Stimuter[®] su Vite





03

Stimuter®

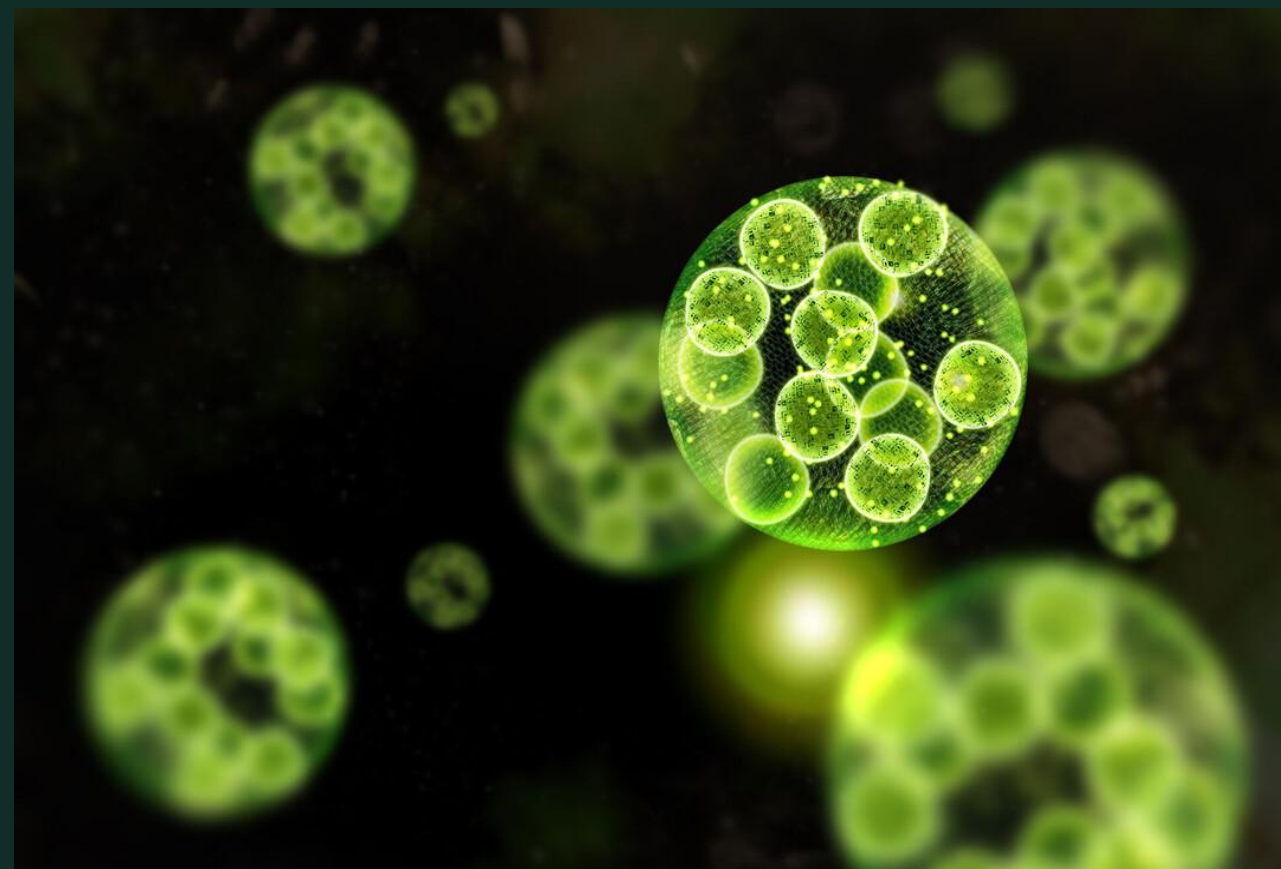
Conclusioni



Come lavora

Stimuter®

- ✓ Promuove lo sviluppo armonico della coltura
- ✓ Incrementa lo sviluppo radicale e la traslocazione degli elementi nutritivi
- ✓ Riduce e previene gli stress ambientali



Raccomandazioni

- **Dose fogliare 5-10 lt/ha**
- **Dose drip 10-20 lt/ha**
- **Agitare bene prima dell'uso**

Conservare in luogo fresco, asciutto e al riparo dall'umidità >5 /< 30 °C





Thank you.

diachemagro.com

