



# OLT: la tecnologia che fa la differenza

Citrus Forum - Catania

---

05.05.2026 | CONFIDENTIAL



# 01

---

**Qualitative &  
Innovative  
Formulation**

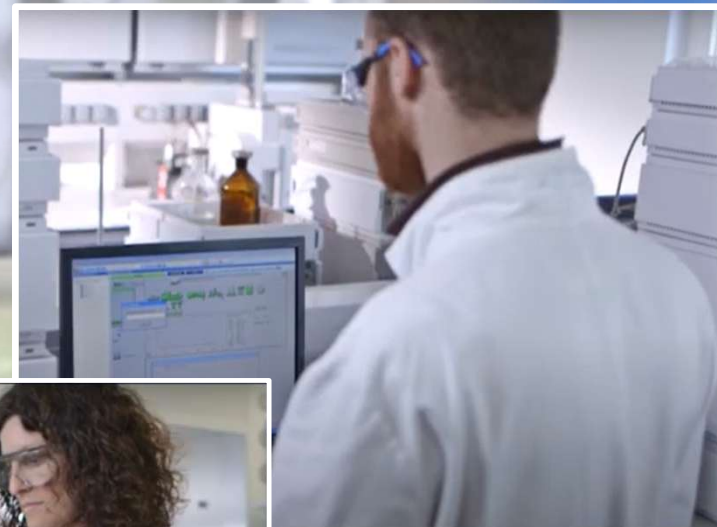
Organic Ligand  
Technology (OLT)





---

# LAB R&D AND QUALITY CHECK





Organic

Ligand

Technology

OLT INSIDE

QUALITATIVE  
& INNOVATIVE  
FORMULATION

Organic  
Ligand  
Technology



# ORGANIC LIGAND TECHNOLOGY

OLT e Zinco contro le carenze nutrizionali

## OLT





**I microelementi sono veicolati dagli acidi organici che fungono da chiave d'ingresso e favoriscono un'elevata efficacia nella prevenzione e correzione delle carenze nutrizionali.**

## Zinco

**Ad accomunare la formulazione dei 4 Fertilizzanti Integrati, oltre alla tecnologia OLT, è la presenza dello Zinco, sia a pure concentrazioni diverse.**

# I Magnifici 4

Tecnologia OLT e presenza dello Zinco

	PRODOTTO	% ZINCO
	Iron 4	1,7%
	Dentamet	4%
	Bio-D	4,8%
	AZN	7,5%

## I ruoli svolti dallo Zinco nelle piante:

PROCESSO BIOCHIMICO	FUNZIONE DELLO ZINCO
Sintesi delle auxine	Regola la crescita cellulare e lo sviluppo
Attività enzimatica	Cofattore di enzimi nel metabolismo
Sintesi della clorofilla	Indirettamente coinvolto
Stabilizzazione membrane	Protegge le membrane dallo stress ossidativo
Metabolismo dei fitormoni	Regola la risposta agli stress

# I Magnifici 4:

AZN, BIO-D, Dentamet® e IRON 4





# 02

---

## IRON 4

Potere rinverdente  
in poche ore

# FERTILIZZANTI INTEGRATI

CORRETTIVO PER TRATTAMENTI  
AL SUOLO A BASE DI FERRO E  
MICROELEMENTI (Zn, Mn)

- Concime CE. Miscela di microelementi a base di Ferro da cloruro (4,52% = 59 g/l), Zinco (1,7% = 22 g/l) e Manganese da solfato (0,5% = 6,5 g/l) con significativa azione acidificante
- Dose e modalità d'impiego: Trattamenti esclusivamente al suolo alla dose di 5-10 l/ha (2 interventi distanziati di (10-14 gg)

TANICA  
6,5 kg (pari a 5 litri)  
(cartone 4 pz)





**03**

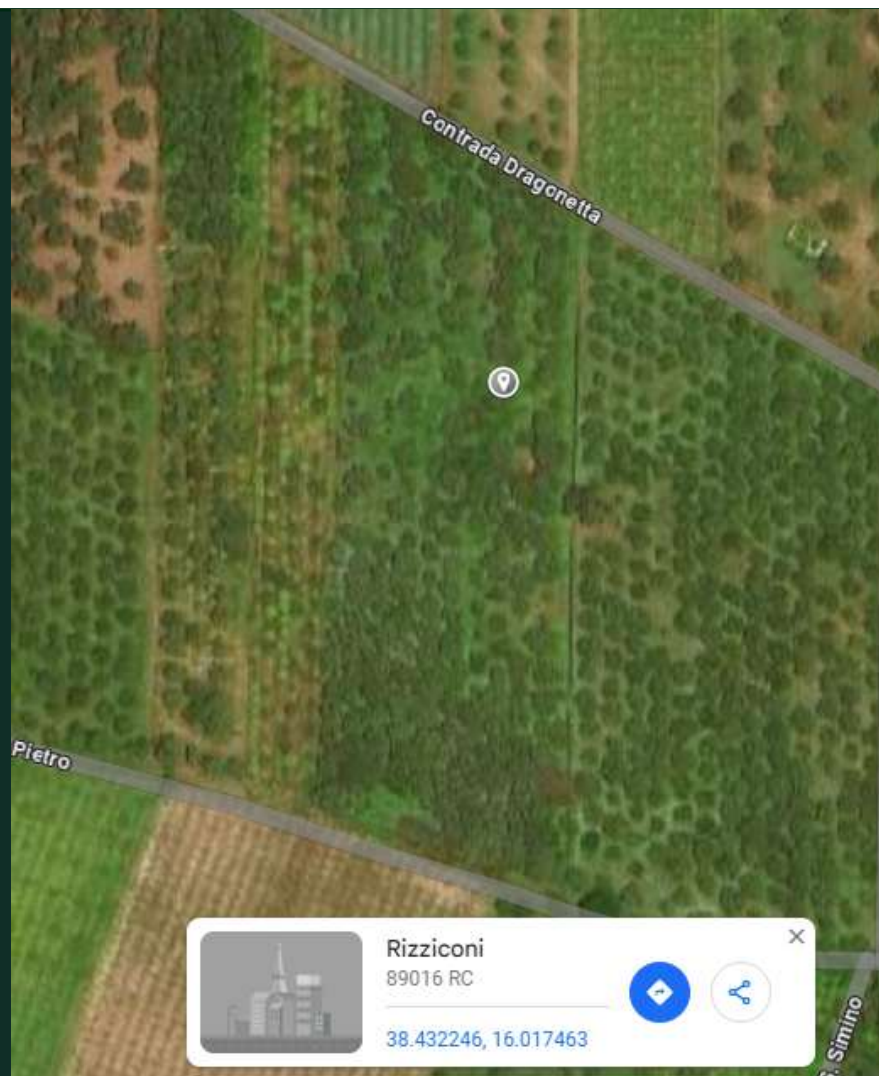
---

**Prove  
di Efficacia**



# PROVA IRON 4 FOGLIARE

## Az. Gambardella



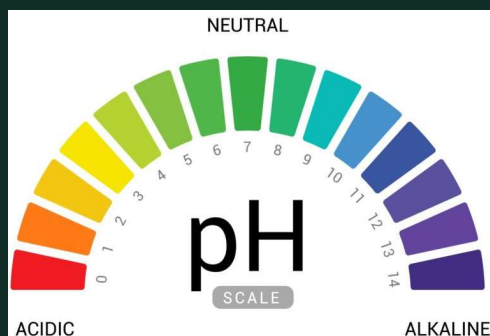


# IRON 4 fogliare

## pH Soluzione

Volume di acqua apportato: 400 l/ha

	TREATMENT	RATE	pH
1	UTC		7,6
2	IRON 4	2 L/HA	2,2
3	IRON 4	3 L/HA	2,0
4	IRON 4 + AMINOMIX VEGETAL	2 +1 L/HA	2,3
5	MICRAP Fe/Mn L	2.5 L/HA	7,3



H <sub>2</sub> O	100 ml/hl	200 ml/hl	250 ml/hl	300 ml/hl	400 ml/hl	500 ml/hl	750 ml/hl	1.000 ml/hl
%	0,10%	0,20%	0,25%	0,30%	0,40%	0,50%	0,75%	1%
pH5	3,9	3,2	3,0	2,9	2,7	2,7	2,6	2,4
pH6	4,1	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4
pH7	4,3	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5
pH8	5,1	3,7	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5

## STRATEGIA D'IMPIEGO



(10 l/ha)



(5 l/ha)

2 applicazioni a  
distanza di 20 gg

## CONCLUSIONI

- Tecnologia OLT
- Formulazione liquida a base di Ferro da cloruro, Mn e Zn
- Rapido effetto rinverdente
- Effetto acidificante
- Applicazioni in fertirrigazione (tutte le colture) e per via fogliare (fruttiferi e cereali)
- Impiego in strategia con lo Stimuter





# 04

## Bio-D

Un Approccio Integrato per la  
Salute della Pianta

## BIO-D

**BIO-D è un fertilizzante a base di microelementi.**

**Manganese (2,7%)**

**Zinco (4,8%)**

**ph 0,5**

Una formulazione vincente che si presta ad utilizzo insieme ad agrofarmaci ad azione fungicida e insetticida.





# 05

## Stimuter®

NUOVO BIOSTIMOLANTE CE  
PROMUOVE LO SVILUPPO  
RADICALE



# Stimuter®

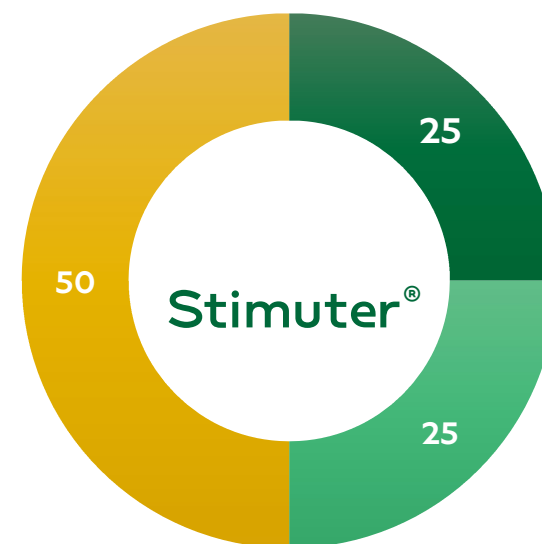
Stabilità della materia prima

Omogeneità della  
composizione

Standard qualitativo della  
formulazione finale



Composizione (%)

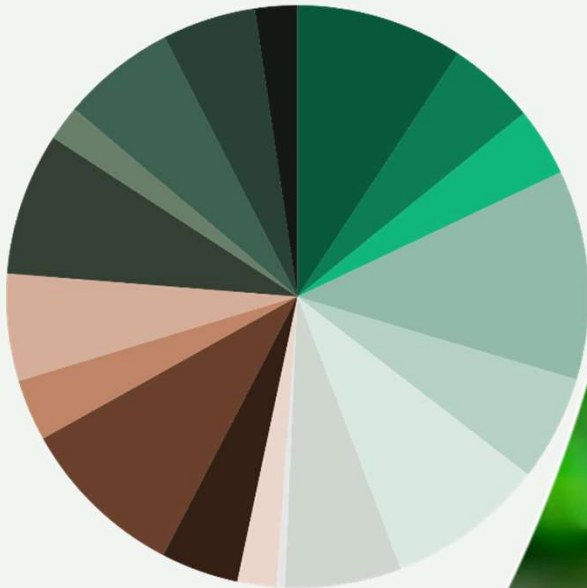


- Microalghe
- Alge brune
- Estratti vegetali

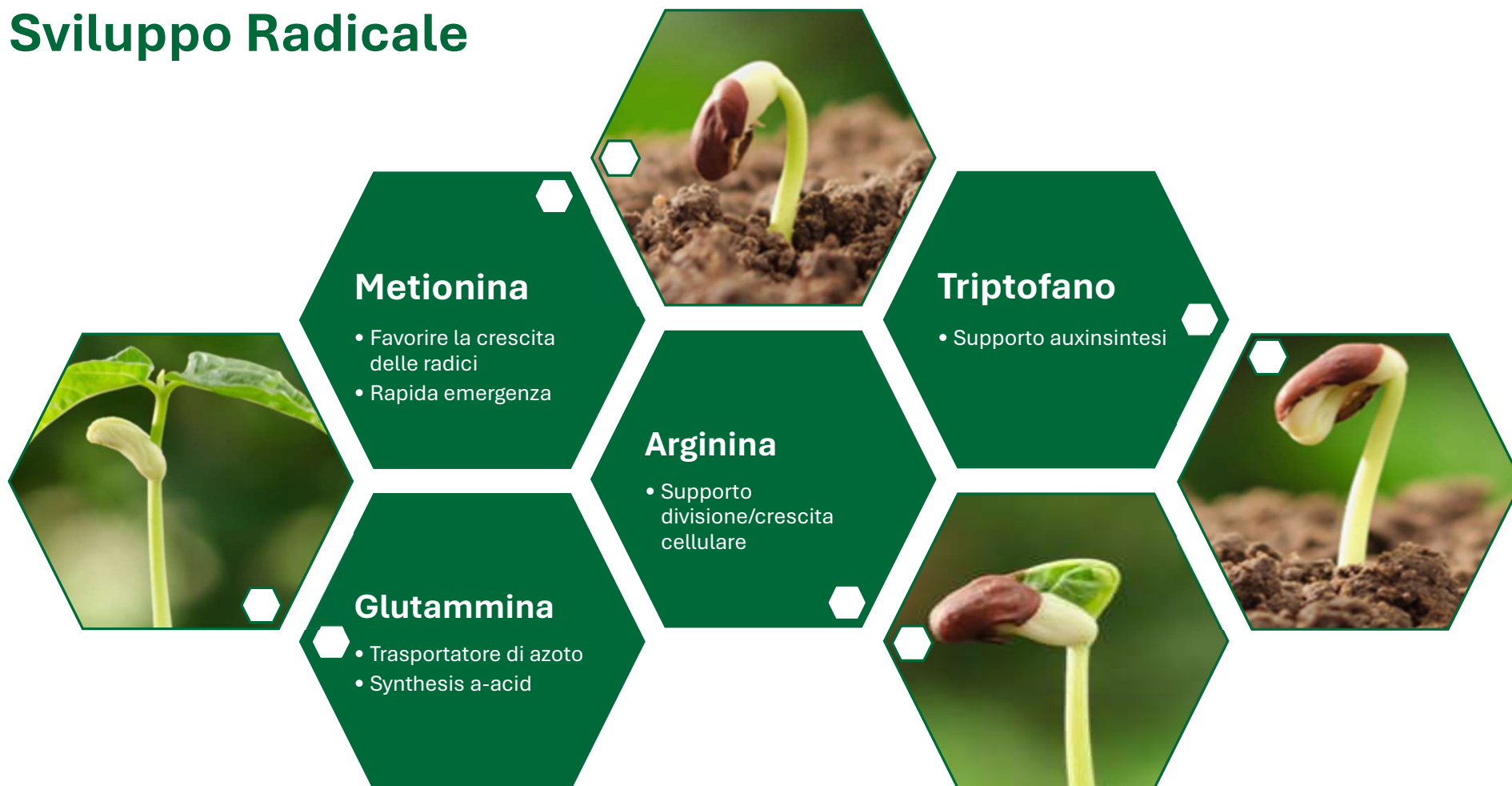
# *Chlorella vulgaris*

Aminogram

- Asparaginezuur
- Threonine
- Serine
- Glutaminezuur
- Glycine
- Alanine
- Valine
- Cysteine
- Methionine
- Isoleucine
- Leucine
- Tyrosine
- Phenylalanine
- Lysine
- Histidine
- Arginine
- Proline
- Tryptophan



## Sviluppo Radicale



# Stimuter® su Agrumi

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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 13,2% K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 13,2% K <sub>2</sub> O + 3,9% CaO + 2% MgO + micro)	12,50	1.000	12,50
	Ferrichel 100 (12,5% N + 6,5% K <sub>2</sub> 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



TNT



STIMUTER 1 L



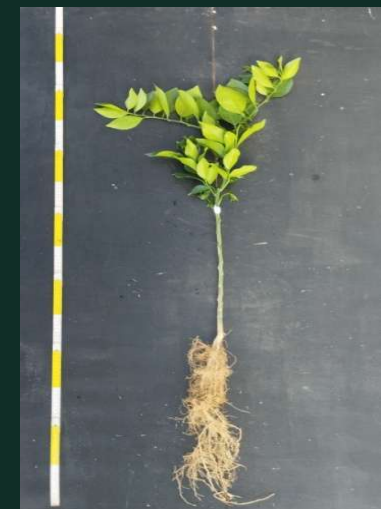
STIMUTER 0,5 L



STIMUTER 20 L DRIP



STIMUTER 10 L DRIP



## Conclusioni

- **Biostimolante CE non microbico**
- **Migliora gli aspetti qualitativi delle colture**
- **Promuove lo sviluppo radicale**
- **Favorisce la crescita bilanciata delle colture**

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



# Stimuter + Bio-D

La combo perfetta per il risveglio  
delle tue piante

Stimuter® Bio-D® è un prodotto di proprietà di Diachem S.p.A. e non deve essere considerato un prodotto di Diachem S.p.A. per il fatto di essere stato distribuito in Italia da Diachem S.p.A.



[diachemagro.com](http://diachemagro.com)



**DIACHEM®**  
We embrace agriculture





---

**Grazie.**

---

[diachemagro.com](http://diachemagro.com)

