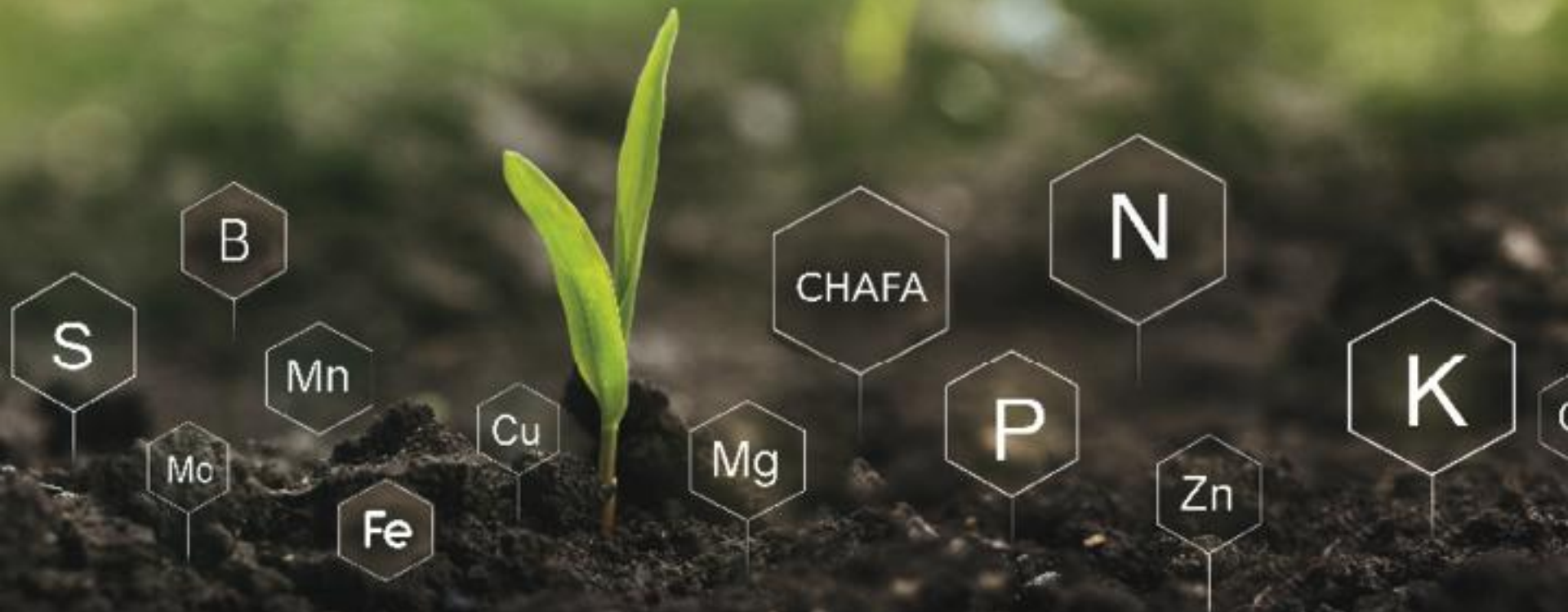




TRIOSTIM e COLONIZER TR10

per migliorare la fertilità dei suoli con un approccio combinato



Dott. agr. Marco Moretti
Field marketing Scam



TRIOSTIM®



DESCRIZIONE: TRIOSTIM® è un prodotto completo e di nuova concezione. Sfrutta l'azione sinergica di diverse matrici consentendo di migliorare il risultato produttivo delle colture agricole sbloccando il potenziale produttivo della pianta.

TRIOSTIM®

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Miscela di concimi organici azotati fluida con attivatore

COMPOSIZIONE (in % di peso sul prodotto tal quale)

AZOTO (N) totale	5,0 %
AZOTO (N) Organico	5,0 %
Carbonio (C) Organico	24,5 %
Attivatore: Estratti umici da leonardite (mezzo estraente NaOH) ...	14,0 %
Altri contenuti:	
AA totali (sul tal quale)	29 %

DOSAGGIO:

Fogliare 2l/ha per 3 applicazioni

Radicale 5-10l/ha per 3-5 applicazioni



TRIOSTIM®



NON È UN SEMPLICE
MIX DI MATRICI

Il processo produttivo di TRIOSTIM® prevede la selezione e l'estrazione delle componenti più attive all'interno di ogni singola matrice.

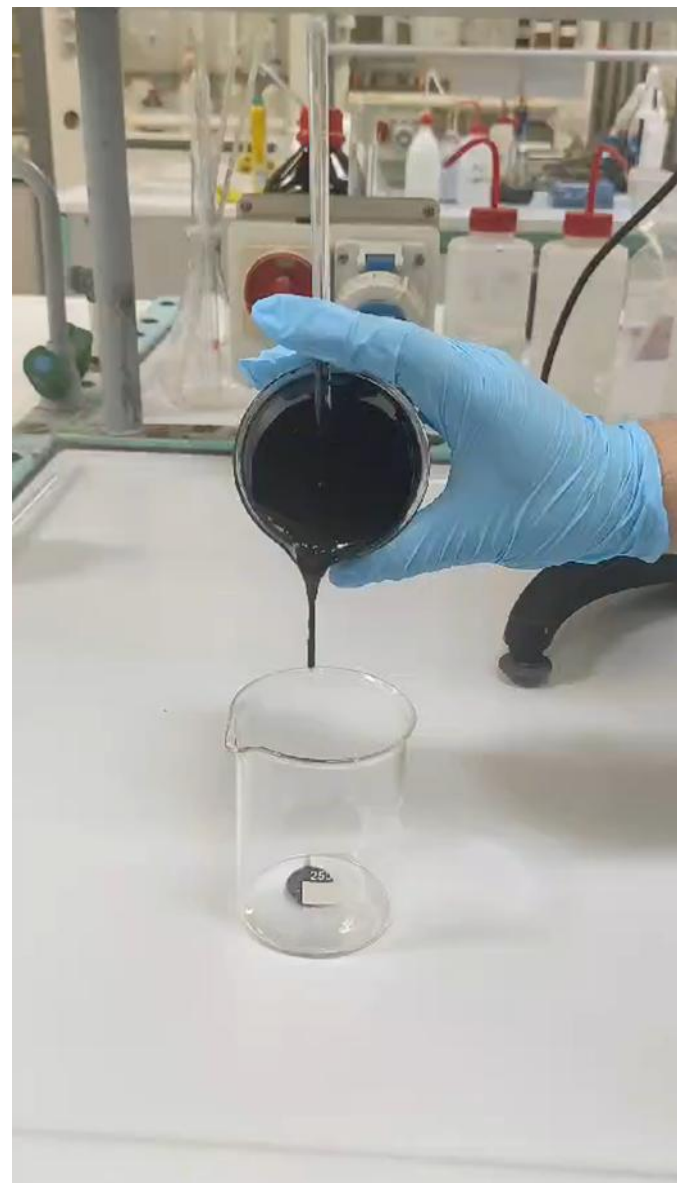
Una volta isolate le sostanze più efficaci, queste vengono poi concentrate e formulate dando vita a TRIOSTIM®.



TRIOSTIM® – PROCESSO PRODUTTIVO SCAM



PROCESSO PRODUTTIVO



Punti di forza di TRIOSTIM®:

- Composizione a matrice multipla:

Effetto **sinergico** tra le matrici

Ampio spettro d'azione – 3 vie

- Rapido assorbimento fogliare e radicale
- Azione di carrier per migliorare l'assorbimento dei nutrienti
- Potenzia lo sviluppo vegeto-produttivo
- Aumenta la tolleranza agli stress
- Potenzia i processi biochimici e la fotosintesi clorofilliana
- Aumenta la produzione in termini di quantità e ne migliora le caratteristiche organolettiche e di commerciabilità
- Funge da prebiotico per i microrganismi del terreno.



Concetto SINERGIA

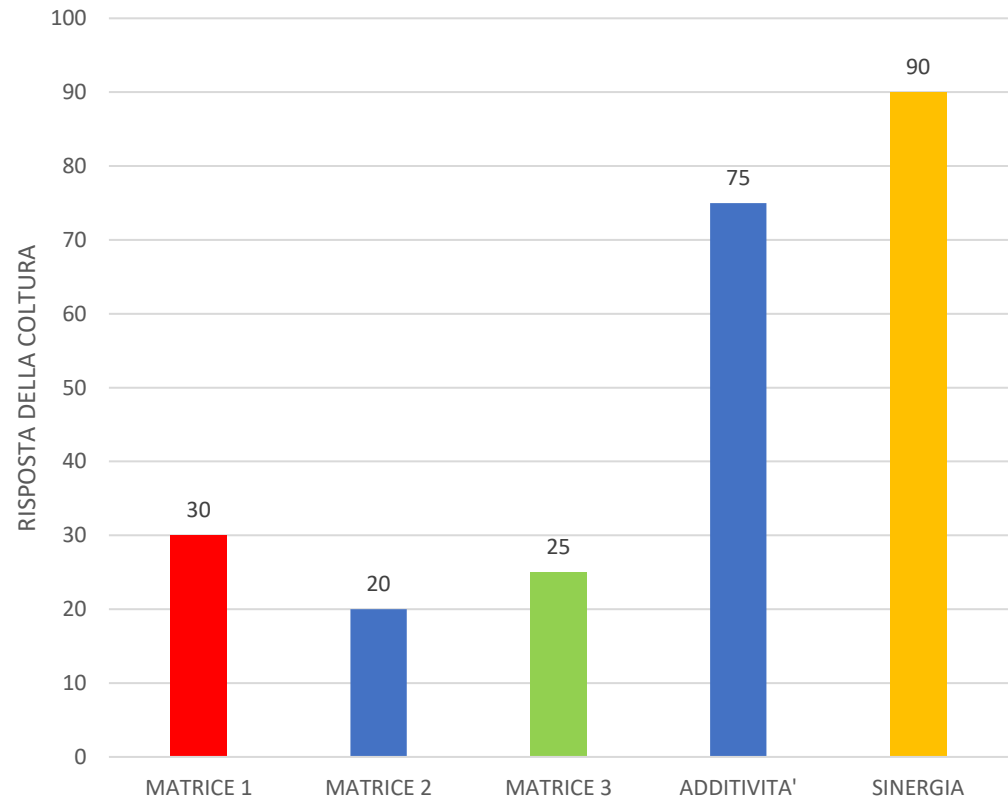
PIU' EFFICACE DI QUALSIASI
PRODOTTO A MATRICE
SINGOLA

La sinergia tra due o più matrici produce un risultato mai ottenibile dalla matrice utilizzata da sola.

Ho sinergia quando la risposta indotta sulla pianta è maggiore della somma dell'attività di ogni singola matrice.

Massima sensibilità per ciascuna matrice.

EFFICACIA DI DIVERSE MATRICI BIOSTIMOLANTI

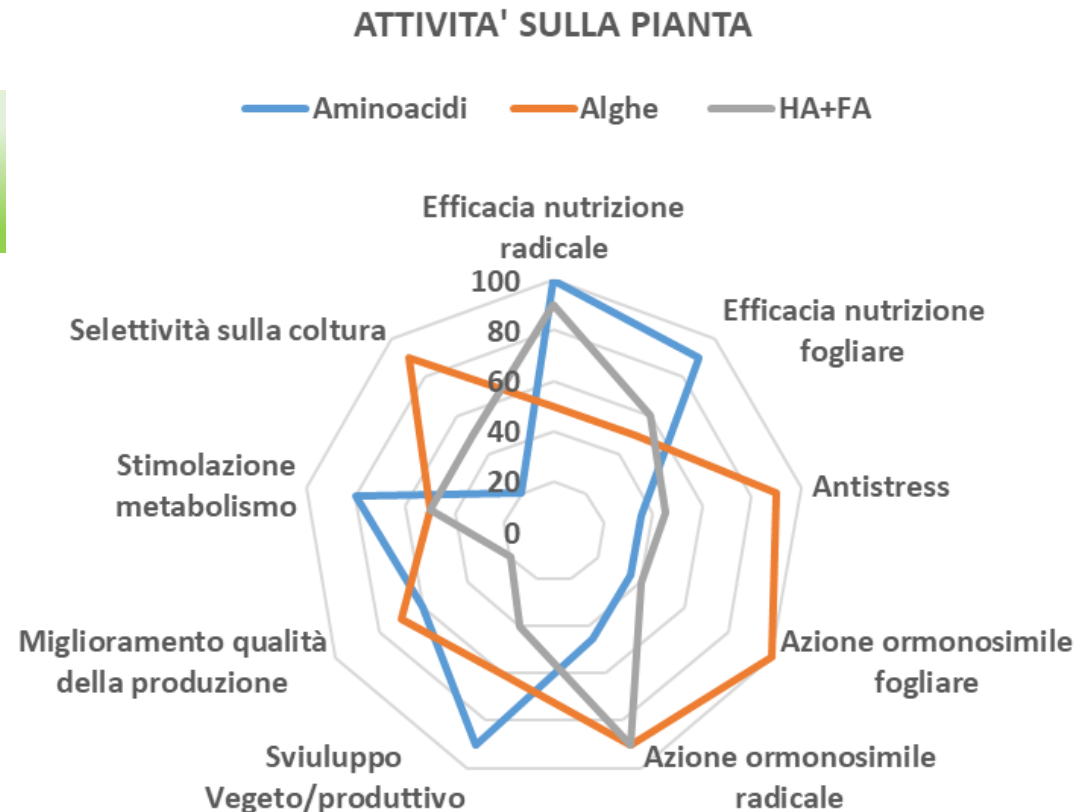


Concetto SPETTRO D'AZIONE

3 VIE
NON HA PUNTI DEBOLI

La matrici biostimolanti hanno efficacia ed attività diverse. Questo rende sempre incompleto lo spettro d'azione dei prodotti a matrice singola che non consentono quindi di raggiungere il massimo livello qualitativo e quantitativo del raccolto.

L'unione delle attività in un prodotto multi-matrice come TRIOSTIM consente invece di arrivare al massimo sviluppo della pianta mantenendola equilibrata e produttiva anche in condizioni sfavorevoli.



TRIOSTIM® – COME SOLUBILIZZARLO



①

Tiostim è un prodotto concentrato, pertanto va pre-miscelato in acqua prima di versarlo negli impianti di irrorazione.



②

Preparare un volume d'acqua per la premiscela proporzionale al quantitativo di prodotto che si vuole preparare:

- **Rapporto di Diluizione di 1:5**

esempio: 3 L di Triostim in 15L d'acqua.



③

Tenere in agitazione l'acqua durante il versamento di Triostim, che deve essere fatto con gradualità.



④

Mescolare fino ad ottenimento di una soluzione omogenea.

Per utilizzare tutto il prodotto del recipiente iniziale, sciacquare nella premiscela il barattolo del Triostim.



⑤

Versare quindi la premiscela di Triostim nel serbatoio dell'atomizzatore, oppure nella tanica della Fertirrigazione.



⑥

Azionare la pompa di ricircolo interno per miscelare al meglio il prodotto con il volume d'acqua in serbatoio.

Infine attivare l'attrezzatura per la distribuzione della soluzione sulla coltura.



Hai dei dubbi?
Non ti è chiaro come prepararlo?

Inquadra il QRcode con lo smartphone,
visualizza il video dimostrativo online
e tutto sarà più semplice!

Il prodotto è molto concentrato e necessita di attenzione nello scioglimento

TRIOSTIM® – ETICHETTA

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO PRINCIPALI: APPLICAZIONE FOGLIARE		
COLTURA	EPOCA	DOSI (L/Ha)*
Vite e Uva da tavola	2-3 applicazioni a partire da ripresa vegetativa, ogni 15-30 giorni	1,0-1,5
Melo e Pero	2-3 applicazioni a partire da prefioritura, ogni 20-30 giorni	1,0-1,5
Pesco e drupacee	2-3 applicazioni a partire da frutto allegato, ogni 10-20 giorni	1,0-1,5
Actinidia	2-3 applicazioni a partire da ripresa vegetativa a ingrossamento frutto. Utilizzare dosaggio più basso su Kiwi giallo	1,5-2,0
Olivo	1-2 applicazioni in prefioritura e ingrossamento drupa	1,5-3,0
Agrumi	Applicare a ripresa vegetativa, allegagione e invaiatura	2,0
Pomodoro, Melone, Patata e Ortaggi da frutto	2-3 applicazioni a partire da fioritura, ripetendo periodicamente ogni 10-15 giorni	2,0
Fragola, Lattughe, Rucola e ortaggi da foglia	1-3 applicazioni dalle fasi iniziali, ripetendo periodicamente ogni 10-15 giorni	1,0-1,5
Nocciolo	2-3 applicazioni a partire da ripresa vegetativa, ogni 20-40 giorni	2,0
Colture industriali e oleaginose	2-3 applicazioni nelle fasi di formazione e accumulo delle sostanze zuccherine/oleaginose	1,5-2,0
Cereali	1-2 applicazioni da levata a fase di botticella	1,5-3,0
Floricole, ornamentali in genere e piante da vivaio	Applicare dalle fasi iniziali fino alla formazione dei boccioli, ripetendo periodicamente ogni 15-20 giorni. Non applicare con petali visibili	100-150 ml/hl

NB: riferite a volumi d'irrorazione consigliati di 1000 L/ha per piante da frutto e ortaggi; 500 L/ha per cereali e colture industriali.

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO PRINCIPALI: APPLICAZIONE IN FERTIRRIGAZIONE		
COLTURA	EPOCA	DOSI (L/Ha)*
Tutte le colture	Nelle fasi fenologiche più importanti o come sinergizzante ai concimi minerali, 1-3 applicazioni ogni 15-30 giorni	5,0-10,0

TRIAL ON STRAWBERRY IN GH - Cv Rosetta



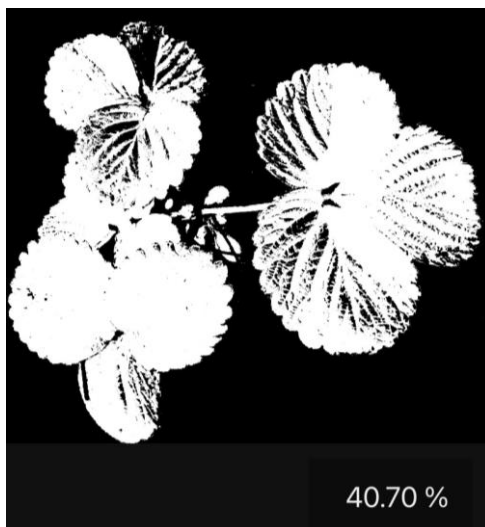
Trt No.	Treatment Name	Rate	Rate Unit	Appl Code
1	Untreated Check Farm's fertilizer			
2	Triostim (Drip) Farm nutrition	5	l/ha	ACEG
3	Triostim (Drip) Farm nutrition	10	l/ha	ACEG
4	Triostim (Spray) Farm nutrition	2	l/ha	BDFH



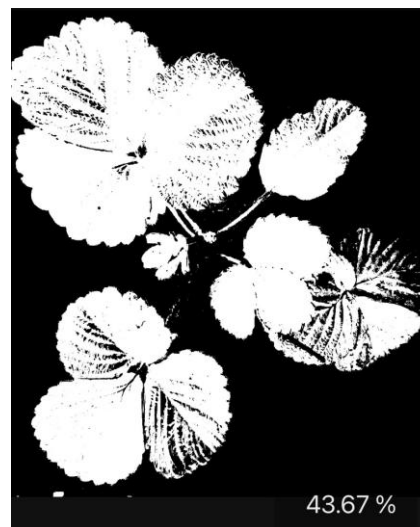
Assessments 7 DA-A



TRT.1
check



TRT.2
Triostim 5 L
Drip

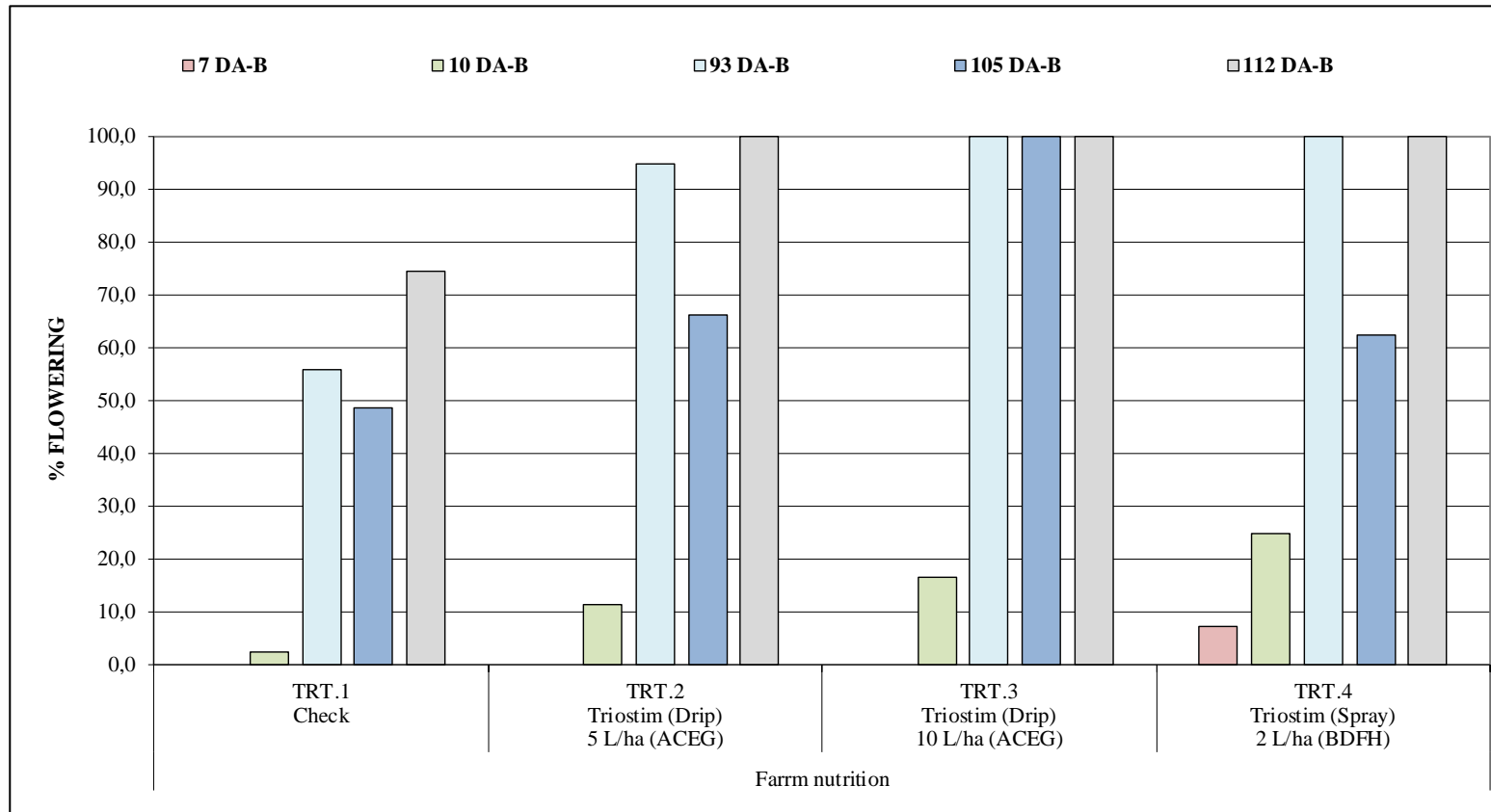


TRT.3
Triostim 10 L
Drip



TRT.4
Triostim 2 L
Spray

TRIAL ON STRAWBERRY IN GH



TRIOSTIM® – TRIALS

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO PRINCIPALI: ASSOCIAZIONE CON MICORRIZE

COLTURA	EPOCA	DOSI (L/Ha)*
Tutte le colture	Miscelare le micorizze con Triostim 6 ore prima dell'applicazione al terreno o localizzata su radice	3,0

NB: Per applicazioni tramite bagnetto radicale, non superare 3% di concentrazione.



3 L/ha TRIOSTIM® + 200 g/ha COLONIZER

L'associazione di Triostim® con inoculi a base di funghi e batteri incrementa l'effetto e la velocità d'azione degli stessi.



COLONIZER TR10



COLONIZER TR10

COLONIZER TR10 è un trattamento combinato, composto da 2 tipi di funghi benefici e batteri della rizosfera.

Glomus 3 specie differenti
Trichoderma asperellum
Bacillus +10 specie differenti

scam
NUTRIZIONE

COLONIZER TR10

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - Inoculo di funghi micorrizici
Tipo di ammendante organico: Ammendante vegetale semplice non compostato

COMPOSIZIONE:
Contenuto in micorrize 40 % (w/w)
Contenuto in batteri della rizosfera 1×10^8 UFC/g
Contenuto in trichoderma 1×10^6 UFC/g

Indicazioni di pericolo: EUH 208: Contiene funghi micorrizici. I microrganismi possono potenzialmente provocare reazioni sensibilizzanti. **Consigli di prudenza:** P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Materie Prime: Inoculi di funghi endomicorrizici, Batteri autorizzati ai sensi dell'All.II, parte I, punto 1.9.6 del Regolamento (UE) 2018/848, Ammendanti prodotti senza legnami trattati chimicamente dopo l'abbattimento, Radici di sorgo. Assenza di OGM e organismi patogeni.

Fabbricante: SCAM S.p.A. - Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena (ITALY)
Tel. +39 059586511 - www.scam.it

N. lotto: vedi corpo della confezione

PESO NETTO 200g

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO PRINCIPALI

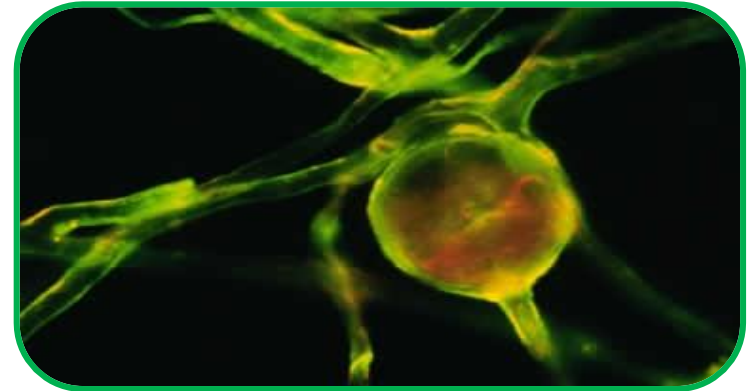
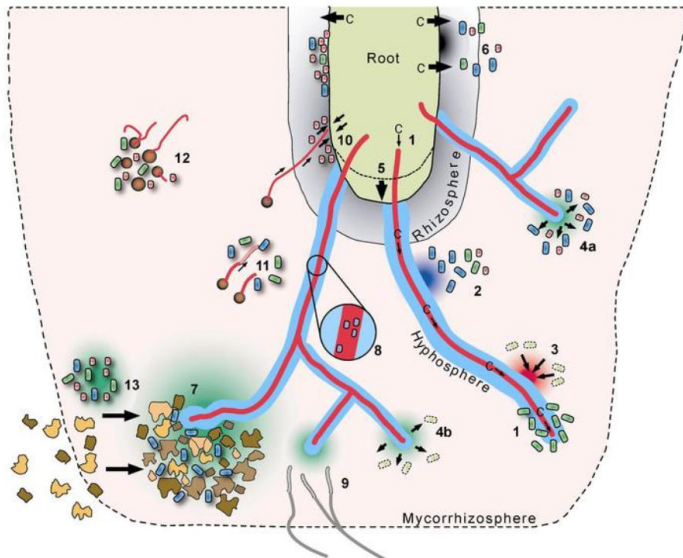
COLTURA	DOSE DI APPLICAZIONE	METODO DI APPLICAZIONE
Cereali, Legumi e Girasole	100 g/ha o un massimo di 3 g/kg di semi	Applicare come trattamento ai semi o applicazione nei solchi.
Frutta a granella e a nocciolo, Agrumi, Ulivi, Alberi da frutta a guscio, mango, avocado, actinidia e altri frutti tropicali e sub-tropicali	200 g/600 alberi Alla messa a dimora	Sciogliere 200 g in 30 litri di acqua. Applicare 50 ml della sospensione per pianta direttamente sulle radici, prima di chiudere la buca di piantumazione Nota: Mantenere la sospensione sotto agitazione costante
	200g/ha Frutteti dal 2° anno in poi	Applicare il primo trattamento all'inizio della stagione e ripetere l'applicazione dopo un mese
Melograni, Uve da tavola, uve da vino e altri Rampicanti, Frutti di bosco (*Esclusi mirtilli), Luppoli	200 g/1200 piante Alla messa a dimora	Sciogliere 200 g in 30 litri di acqua. Applicare 25 ml della sospensione per pianta direttamente sulle radici, prima di chiudere la buca di piantumazione Nota: Mantenere la sospensione sotto agitazione costante
	200g/ha Frutteti* dal 2° anno in poi	Applicare il primo trattamento all'inizio della stagione e ripetere l'applicazione dopo un mese
Ortaggi a bulbo, Ortaggi a radice e a stelo, Verdure in foglia (*Escluse le colture di cavolo), Cucurbitacee, Ortaggi a frutto, Ortaggi a tubero (solo alla messa in campo o al trapianto), Piante ornamentali	200g/m ³ di substrato Presso il semenzaio	Applicare il trattamento 10 giorni dopo la nascita
	200g/ha Alla messa in campo o al trapianto*	Applicare il primo trattamento direttamente dopo il trapianto o 10 giorni dopo la nascita e ripetere l'applicazione dopo un mese.

Prima di miscelare con altri prodotti verificare la compatibilità della miscela con il serbatoio e la tolleranza della coltura. Una volta che il prodotto è sospeso in acqua, garantire un'agitazione costante per evitare la sedimentazione. Rimuovere tutti i filtri minori di 100 micron per evitare eventuali ostruzioni.



COLONIZER TR10 – EFFETTI SUL SUOLO

Mycorrhizosphere



*I microrganismi contenuti in Colonizer TR10
migliorano la fertilità del suolo*

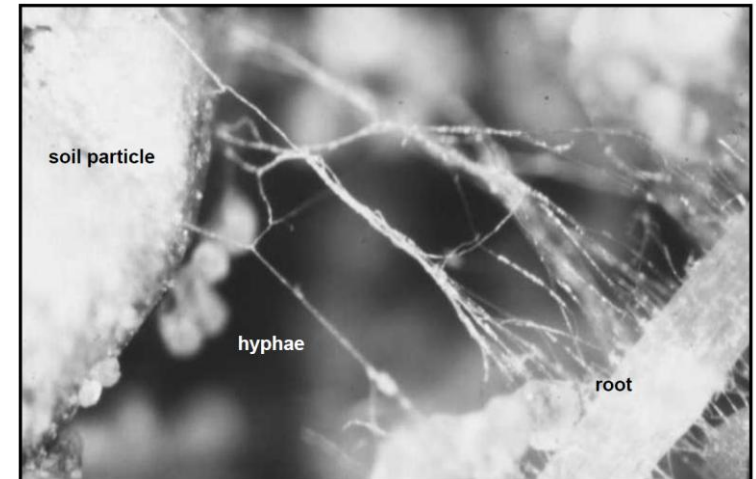
Migliorano
struttura del suolo
(glicoproteine)

Accelerano la
decomposizione
della sostanza
organica

Riducono la perdita
di nutrienti e
aumentano la
diponibilità di
elementi nutritivi

Aumentano la
ritenzione idrica in
prossimità delle
radici

COLONIZER TR10 – EFFETTI SULLA PIANTA



I microrganismi contenuti in Colonizer TR10 hanno un effetto benefico sulla pianta

Aumentano superficie di assorbimento apparato radicale

Conferiscono maggiore resistenza a funghi patogeni

Aumentano resa e qualità della produzione

Conferiscono alla pianta di produrre anche in condizioni agronomiche e ambientali limitanti

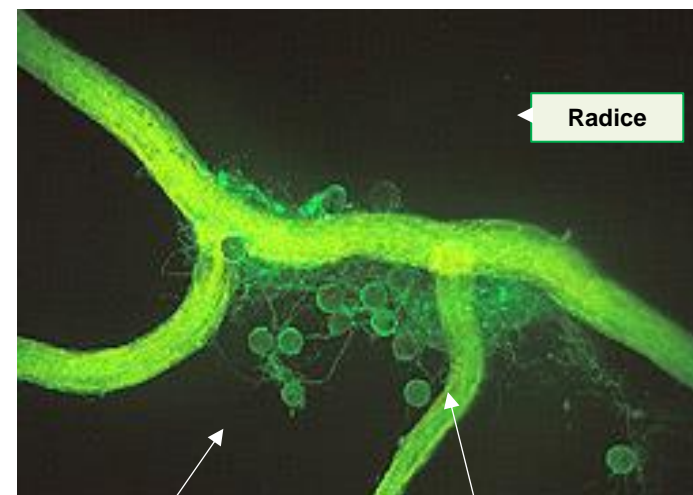
COLONIZER TR10 – PROCESSO PRODUTTIVO

Il processo produttivo di COLONIZER TR10 consente al prodotto di avere un'alta capacità infettiva grazie a:

- Produzione dell'inoculo in vivo
- Isolamento delle componenti più piccole capaci di muoversi nella soluzione circolante del terreno (passano da filtri 200 mesh)
- Bilanciamento e selezione dei micro organismi presenti



PESO NETTO **200g** = 1 ha



Spore (struttura di "sopravvivenza")

Mycelium network

COLONIZER TR10 - INSTALLAZIONE NUOVO FRUTTETO (Agrumi)



CONTROLLO



COLONIZER TR10

COLONIZER TR10 – AUMENTO SVILUPPO RADICALE

Le radici più spesse assorbono principalmente N, H₂O e Boro



CONTROLLO



COLONIZER TR10

Le radici più fini sono responsabili dell'assorbimento di P, K, Ca, Mg, Cu, Zn & Mn





Gli aggregati di terreno intorno alle radici sono un buon esempio di colonizzazione micorrizica riuscita. Importante funzione della Glomalina (GL), composto glicoproteico.

**Applicazione
COLONIZER TR10**

COLONIZER TR10 – TRIALS

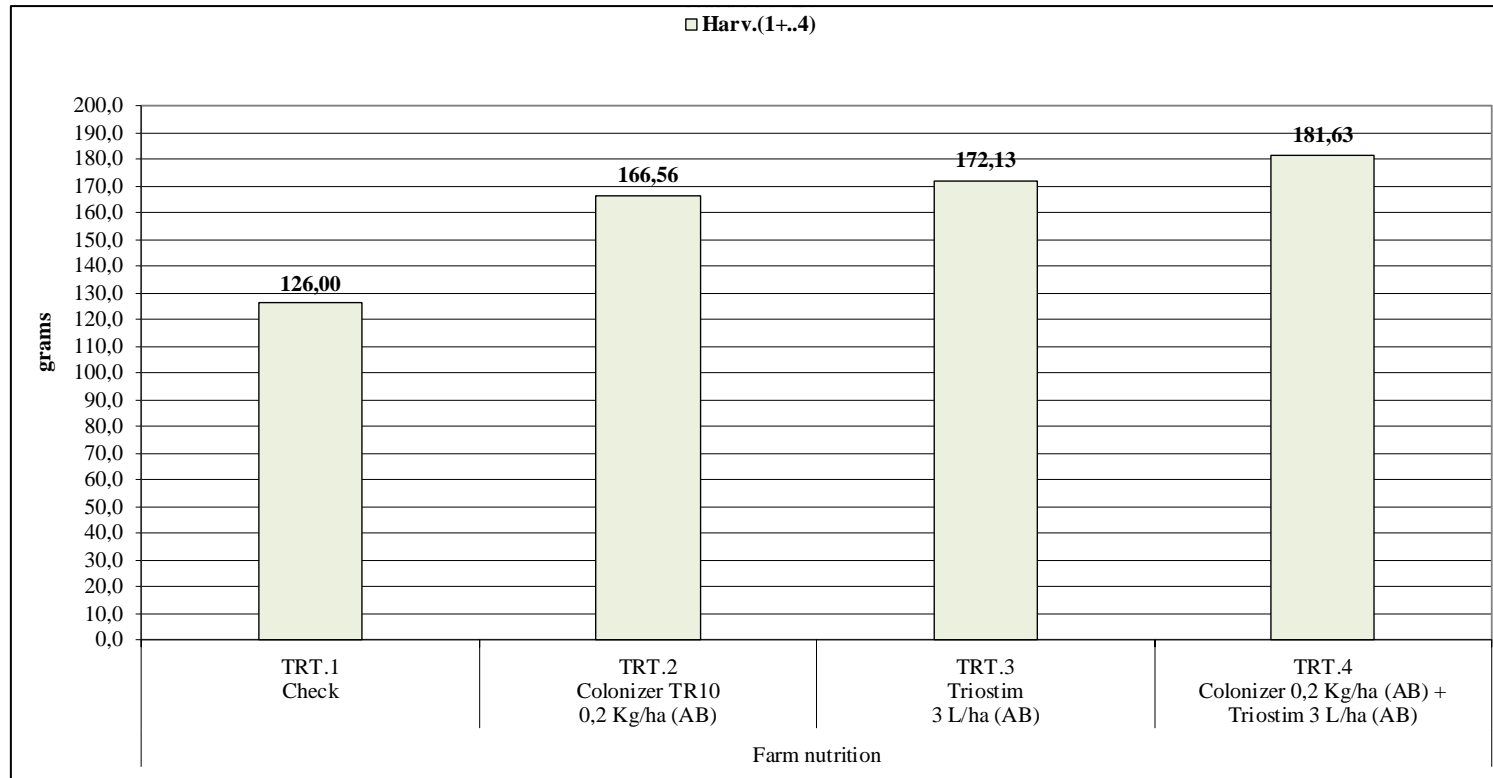
PROVA GH ZUCCHINO TRIOSTIM + COLONIZER TR10

Trt No.	Treatment Name	Rate	Rate Unit	Appl Code
1	Untreated Check			
2	Colonizer TR10	0,20	kg/ha	AB
3	Triostim	3,00	l/ha	AB
4	Colonizer TR10 Triostim	0,20 3,00	kg/ha l/ha	AB AB



COLONIZER TR10 – TRIALS

TRIAL ON ZUCCHINI IN GH



COLONIZER TR10 – TRIALS

PROVA GH ZUCCHINO TRIOSTIM + COLONIZER TR10



TRT.1
Check

TRT.2
Colonizer TR10
0,2 Kg/ha (AB)

TRT.3
Triostim
3 L/ha (AB)

TRT.4
Colonizer 0,2 Kg/ha (AB) +
Triostim 3 L/ha (AB)



Grazie dell' attenzione

Dott. Agr. Marco Moretti
Field marketing Scam