

# TRIONEM S

*Bioattivato per suoli stanchi*



**AGRIGES srl**

Contrada Selva di Sotto Zona Industriale  
82035 San Salvatore Telesino (BN) ITALY  
T +39 0824 947065 - F +39 0824 947442  
[www.agriges.com](http://www.agriges.com) | [info.contact@agriges.com](mailto:info.contact@agriges.com)



# TRIONEM S

Bioattivato per suoli stanchi

Foam

Esclusiva tecnologia di produzione Agriges



Consentito in Agricoltura Biologica

microzymtrio

Esclusiva tecnologia di produzione Agriges



Applicazione al terreno

## DESCRIZIONE

Il problema dei suoli "stanchi" sta diventando sempre più grave nelle aree frutticole e orticole specializzate. Esso è estremamente legato al generale declino della fertilità dei suoli, alla riduzione della complessità microbica tellurica, ad eccessive concimazioni minerali/lavorazioni e all'utilizzo di metodi chimici per la disinfezione del suolo.

TRIONEM S è un concime di fondo rivitalizzante studiato appositamente per incrementare la fertilità a lungo termine dei suoli stanchi e depauperati e per arricchire il suolo con ceppi batterici benefici termoresistenti.

## OBIETTIVO

- ✓ Ristorare la fertilità del suolo;
- ✓ Riequilibrare la componente microbica tellurica;
- ✓ Nutrire con armonia la pianta.

## Panelli vegetali Brassicaceae, Meliaceae e Liliaceae

TRIONEM S si contraddistingue per la sostanza organica altamente umificata, di origine vegetale e animale, e in particolare per le tre tipologie di panelli vegetali di specie vegetali selezionate:

- Brassicaceae;
- Meliaceae;
- Liliaceae.

Da qui il prefisso TRIO nel nome del prodotto.

Tali pannelli vegetali apportano un equilibrato contenuto di sostanza organica altamente umificata, di fondamentale importanza per incrementare la fertilità a lungo termine di suoli stanchi e depauperati.

## Ceppi batterici TERMORESISTENTI

microzymtrio

TRIONEM S svolge al meglio la propria attività contro i deleteri sintomi della stanchezza del suolo grazie ai ceppi batterici:

- *Thermoactinomyces* spp.;
- *Streptomyces* spp.;
- *Bacillus* spp.,

ottenuti attraverso l'esclusiva tecnologia di produzione *Microzym Trio*. Sono loro a garantire l'elevata e costante efficacia di TRIONEM S mineralizzando il pellet e liberando le pregiate essenze dai panelli vegetali.

## Maggiore efficacia contro la STANCHEZZA DEL SUOLO

La tecnologia Foamtechnology estrae dai panelli vegetali della famiglia delle Meliaceae fondamentali sostanze come:

- Saponine, Tannini, Glicosidi di steroidi, Triterpenoidi, Alcaloidi,

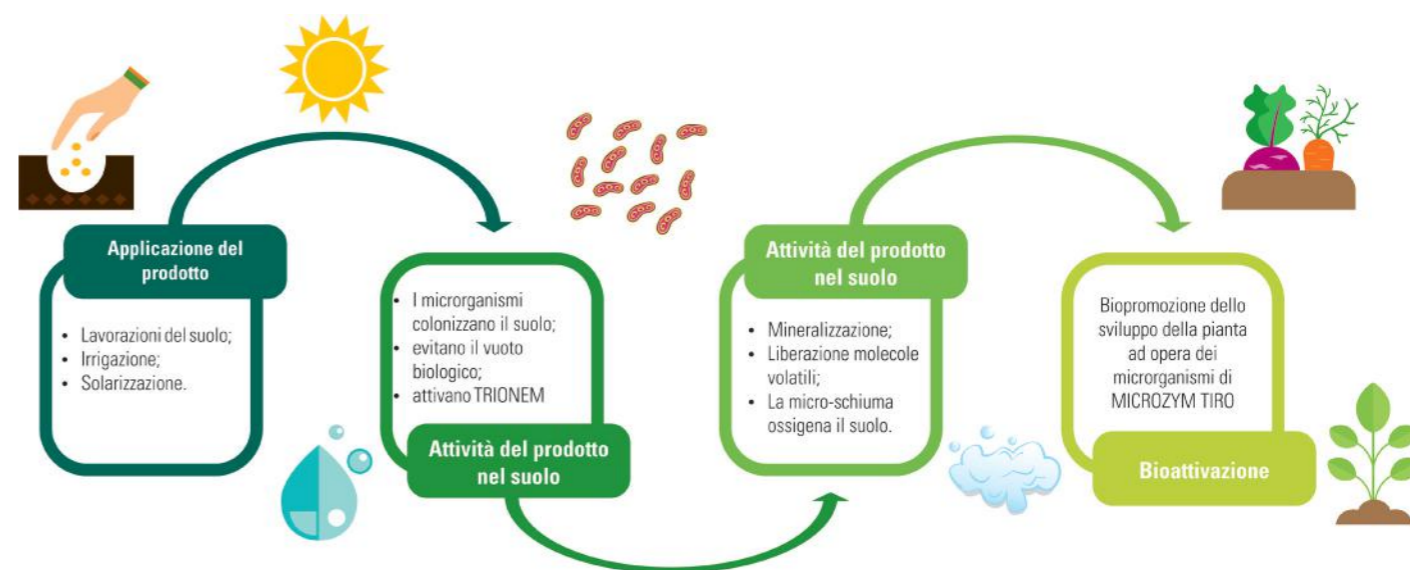
che, a contatto con l'acqua, generano una microschiama che ossigena il suolo agendo come "root-cleaner".



Nell'immagine è rappresentato macroscopicamente ciò che avviene microscopicamente nel suolo, utilizzando in purezza le materie prime della Foamtechnology.

Confezioni: 25 kg / sacchi - Formulazione: pellet a basso grado di umidità - Diametro pellet: 3,5 cm.

## MODALITÀ DI AZIONE



- ✓ I ceppi batterici selezionati innescano complessi meccanismi di idrolisi enzimatica che avvengono rapidamente all'interno di ogni singolo pellet. Ciò determina un incremento localizzato della temperatura del terreno, dove il pellet stesso funge da "Hot spot";
- ✓ La mineralizzazione dei panelli vegetali di TRIONEM S libera importanti composti organici nel volume di suolo e ne migliorano la vivibilità per la pianta. La sostanza organica ad alto tasso di umificazione migliora la fertilità del suolo, le sue caratteristiche chimiche e fisiche e rappresenta un nutrimento anche per i microrganismi benefici di MICROZYM TRIO. Inoltre, essa fa da spugna per acqua e nutrienti che libera in maniera graduale ed in funzione delle specifiche esigenze delle piante.
- ✓ Il consorzio microbico rapidamente colonizza il terreno occupandolo stabilmente. Tali ceppi sono anche capaci di colonizzare rapidamente le radici e comportarsi da *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR), stimolando la crescita della pianta. Lo scambio di messaggi tra PGPR e pianta si traduce anche in un'augmentata capacità endogena della coltura di resistere ad eventuali attacchi patogeni.
- ✓ A contatto con l'acqua, la tecnologia Foamtechnology genera una microschiama che ossigena il suolo rendendolo più ospitale per la pianta e le sue radici. Tale microschiama contemporaneamente crea un ambiente inospitale ad eventuali agenti dannosi degli apparati radicali agendo come root-cleaner.

## TRIONEM S GREEN SPECIAL

### ELEVATA PERCENTUALE IN PANNELLI VEGETALI ATTIVATI CON MICROZYM TRIO E FOAMTECHNOLOGY

Azione ammendante e nutritiva, in un solo passaggio, ideale per prevenire o contrastare problemi di stanchezza del suolo.

Azoto (N) organico	3,0 %	Anidride solforica (SO <sub>2</sub> ) totale	20,0 %
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	3,0 %	Carbonio (C) organico	21,0 %
Ossido di Calcio (CaO) totale	8,0 %		

**Componenti:** idrolizzati proteici a mineralizzazione variabile, miscela umificata di letame (bovino, avicolo), panelli vegetali di *Brassicaceae*, *Meliaceae* e *Liliaceae*, solfato di calcio, zolfo elementare. Prodotto bioattivato con la tecnologia **Microzym Trio**. Prodotto arricchito con il 5% di Zolfo elementare che apporta un contributo di SO<sub>2</sub> totale pari al 12%.

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Applicazione al terreno	Dose kg/ha
Arboree	Prima dell'impianto sull'intera superficie	2000-2500
Orticole in serra	Prima della semina/trapianto su suolo affinato ed asciutto	2000-3000
Orticole in pieno campo	Prima della semina/trapianto su suolo affinato ed asciutto	2000-2500

## NOTE APPLICATIVE

TRIONEM S svolge la sua attività al meglio applicato prima della solarizzazione del suolo, su terreni raffinati e asciutti. **Dopo la distribuzione, interrare il prodotto e irrigare abbondantemente per attivare il concime.** Coprire il terreno con un film di plastica e procedere con la normale pratica della solarizzazione. La presenza del film plastico prolunga l'azione delle molecole volatili rilasciate da TRIONEM S. Attendere 5-7 gg. prima della semina/trapianto/impianto. Nel caso di applicazione di TRIONEM S in combinazione con i prodotti della Linea REM e/o TRI-START, applicare prima TRIONEM S, attendere 5-7 gg. e poi procedere con l'applicazione dei formulati delle Linee REM e/o TRI-START. Il prodotto è compatibile con strategie di intervento REM/TRI-START.

## AVVERTENZE

Il prodotto va interrato, evitando il contatto diretto con le piante concimate. Conservare in locale fresco, asciutto e al riparo da eccessi di calore. Per utilizzare al meglio il prodotto consultare i piani di concimazione. **TRIONEM S non ha caratteristiche di fitofarmaco e il suo impiego è compatibile in associazione ai tradizionali trattamenti fungicidi/nematocidi/fitoiatrici in genere.**