

# TRIONEM S

*Bioattivi per suoli cansados*



**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

Bioactivos para suelos cansados

**Foam** Tecnología exclusiva de producción Agriges

**Bio** Permitido en la Agricultura Ecológica

**micr@zymtrio** Tecnología exclusiva de producción Agriges

Aplicación al suelo

## DESCRIPCIÓN

El problema de los «suelos cansados» es cada vez más grave en las zonas hortofrutícolas especializadas. Está extremadamente ligado a la disminución general de la fertilidad del suelo, a la reducción de la complejidad microbiana telúrica, a la excesiva fertilización mineral/elaboración y el uso de métodos químicos para la desinfección del suelo.

**TRIONEM S** es un fertilizante de fondo revitalizante específicamente estudiado para aumentar la fertilidad a largo plazo de suelos cansados y empobrecidos y para enriquecer el terreno con cepas bacterianas beneficiosas termorresistentes.

## OBJETIVO

- ✓ Restaurar la fertilidad del suelo;
- ✓ Reequilibrar el componente microbiano telúrico;
- ✓ Nutrir la planta en armonía.

## Harinas vegetales de Brassicaceae, Meliaceae y Liliaceae

TRIONEM S se distingue por la materia orgánica altamente humidificada, de origen vegetal y animal, y en particular por los tres tipos de harinas vegetales de especies vegetales seleccionadas:

- **Brassicaceae;**
- **Meliaceae;**
- **Liliaceae.**

De ahí el prefijo TRIO en el nombre del producto.

Estas harinas vegetales proporcionan un contenido equilibrado de materia orgánica altamente humidificada, lo que es de fundamental importancia para aumentar la fertilidad a largo plazo de los suelos cansados y empobrecidos.

## Cepas bacterianas TERMORRESISTENTES

**micr@zymtrio**

TRIONEM S realiza de la mejor manera su actividad contra los síntomas deletéreos de la fatiga del suelo gracias a las cepas bacterianas:

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

obtenidas a través de tecnología de producción exclusiva *Microzym Trio*. Son ellas las que garantizan la alta y constante efectividad de TRIONEM S mineralizando los gránulos y liberando las preciadas esencias de las harinas vegetales.

## Mayor eficacia contra la FATIGA DEL SUELO

La tecnología Foamtechnology extrae de las harinas vegetales de la familia de las Meliaceae sustancias fundamentales como:

- **Saponinas, Taninos, Glucósidos de esteroides, Triterpenoides, Alcaloides,**

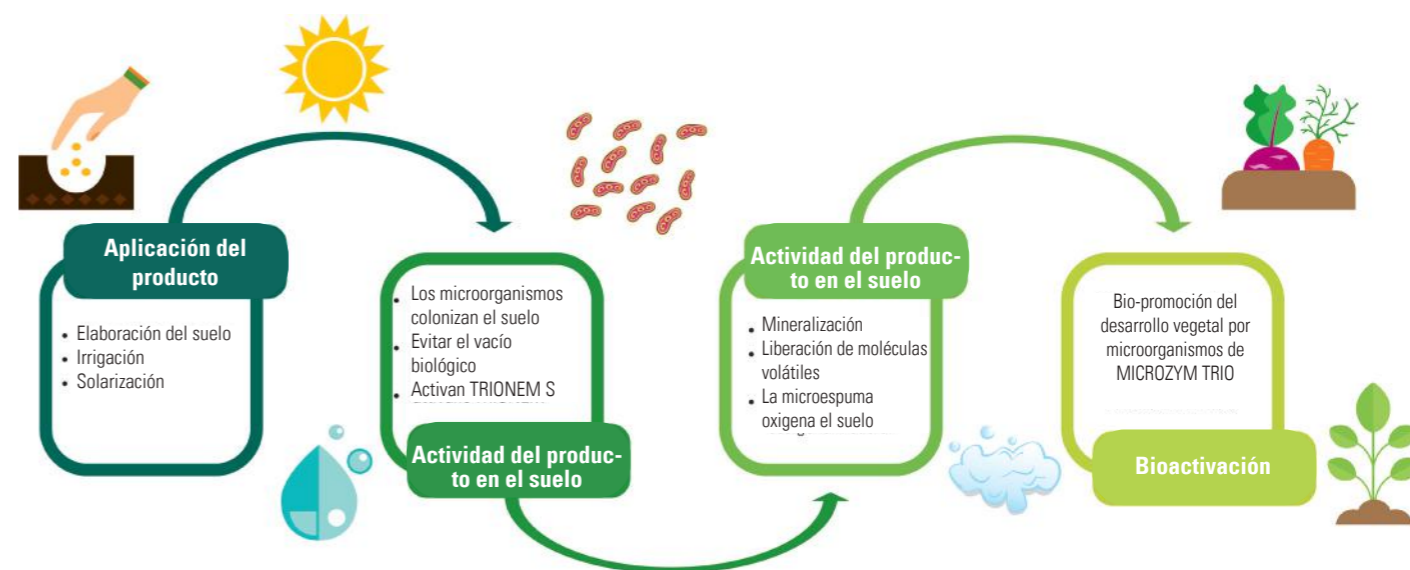
que, al entrar en contacto con el agua, generan una microespuma que oxigena el suelo actuando como «limpiador de raíces».



La imagen muestra macroscópicamente lo que ocurre microscópicamente en el suelo, utilizando en pureza las materias primas de la Foamtechnology.

**Envases:** 25 kg / saco - **Formulación:** gránulos con bajo grado de humedad - **Diámetro del gránulo:** 3,5 cm.

## MODALIDAD DE ACCIÓN



- ✓ Las cepas bacterianas seleccionadas desencadenan complejos mecanismos de hidrólisis enzimática que ocurren rápidamente dentro de cada gránulo. El resultado es un aumento localizado de la temperatura del suelo, donde los gránulos actúan como «puntos calientes»;
- ✓ La mineralización de las harinas vegetales de TRIONEM S libera importantes compuestos orgánicos en el volumen del suelo y mejora la habitabilidad de la planta. La sustancia orgánica con una elevada tasa de humificación mejora la fertilidad del suelo, sus características químicas y físicas y representa un nutriente también para los microorganismos beneficiosos de MICROZYM TRIO. También actúa como una esponja para el agua y los nutrientes, que libera gradualmente de acuerdo con las necesidades específicas de las plantas.
- ✓ El consorcio microbiano coloniza rápidamente el suelo y lo ocupa permanentemente. Estas cepas también son capaces de colonizar rápidamente las raíces y actuar como Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal (PGPR), estimulando el crecimiento de la planta. El intercambio de mensajes entre la PGPR y la planta también se traduce en un aumento de la capacidad endógena del cultivo para resistir posibles ataques patógenos.
- ✓ En contacto con el agua, la tecnología Foamtechnology genera una microespuma que oxigena el suelo haciéndolo más acogedor para la planta y sus raíces. Al mismo tiempo, esta microespuma crea un ambiente inhóspito para cualquier agente dañino del sistema radicular, actuando como limpiador de raíces.

## TRIONEM S GREEN SPECIAL

### ALTO PORCENTAJE EN HARINAS VEGETALES ACTIVADAS CON MICROZYM TRIO Y FOAMTECHNOLOGY

Acondicionador de suelos y nutrientes en un solo paso, ideal para prevenir o contrarrestar los problemas de fatiga del suelo. .

Nitrógeno (N) orgánico	3,0 %	Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) total	20,0 %
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total	3,0 %	Carbono (C) orgánico	21,0 %
Óxido de calcio (CaO) total	8,0 %		

**Componentes:** hidrolizados de proteínas con mineralización variable, mezcla humificada de estiércol (bovino, avícola), tortas vegetales de *Brassicaceae*, *Meliaceae* y *Liliaceae*, sulfato de calcio, azufre elemental. Producto bioactivado con tecnología **Microzym Trio**. Producto enriquecido con un 5% de azufre elemental que proporciona un aporte total de SO<sub>3</sub> del 12%.

### DOSIS Y MODALIDAD

Cultivos	Aplicación en el terreno	Dose kg/ha
Arbóreas	Antes de la plantación en toda la superficie	2000-2500
Hortalizas en invernadero	Antes de la siembra/trasplante a sueño afinado y seco	2000-3000
Hortalizas en pleno campo	Antes de la siembra/trasplante a sueño afinado y seco	2000-2500

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

TRIONEM S desarrolla su actividad de la mejor manera posible antes de la solarización del suelo, en terrenos refinados y secos. **Después de distribuirlo, entierre el producto y riegue abundantemente para activar el abono.** Cubrir el terreno con una película de plástico y efectuar la solarización normal. La presencia de la película de plástico prolonga la acción de las moléculas volátiles liberadas por TRIONEM S. Esperar de 5 a 7 días antes de sembrar, trasplantar o implantar. En el caso de aplicar TRIONEM S combinado con productos de la Línea REM y/o TRI-START, aplicar primero TRIONEM S, esperar de 5 a 7 días, y a continuación proceder con la aplicación de los formulados de las Líneas REM y/o TRI-START. El producto es compatible con las estrategias de intervención REM/TRI-START.

### ADVERTENCIAS

El producto debe enterrarse, evitando el contacto directo con las plantas abonadas. Guardar en un lugar fresco, seco y protegido de los excesos de calor. Para utilizar el producto de la mejor manera posible consultar los planes de fertilización. **TRIONEM S no tiene las características de un fitofármaco y su uso es compatible con los tratamientos fungicidas, nematicidas y fitoiátricos tradicionales en general.**