

# RYCYNEEM 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)





## RYCYNEEM S bioattivato per suoli stanchi

RYCYNEEM S, reso unico dall'esclusiva tecnologia di produzione MICROZYM TRIO, è un concime di fondo costituito da consorzi microbici selezionati atti a migliorare in maniera evidente la vivibilità dei suoli agrari. RYCYNEEM S grazie a MICROZYM TRIO opera un incremento della temperatura del suolo interessato dalla mineralizzazione del pellet e un suo successivo arricchimento in microrganismi utili. L'azione è strettamente legata ai suoi ceppi batterici: *Thermoactinomyces* spp., *Streptomyces* spp. e *Bacillus* spp., tutti termo-resistenti e capaci di attaccare enzimaticamente le pregiate materie prime di origine vegetale presenti nel prodotto. La peculiarità di RYCYNEEM S è legata al fatto che i suoi numerosi ceppi microbici sono stati selezionati proprio a partire dai panelli di *Brassicaceae* che il prodotto contiene. Tale origine conferisce ai microrganismi di RYCYNEEM S un'augmentata abilità nel mineralizzare la componente vegetale del prodotto. Risultato finale una più efficace azione di contrasto alla stanchezza del suolo.



### Obiettivo

**CONTRASTARE NATURALMENTE E CON EFFICACIA LA STANCHEZZA DEL SUOLO, RIEQUILIBRARE LA SUA COMPONENTE MICROBICA E NUTRIRE CON ARMONIA LA PIANTA**

**Contrastare la stanchezza del suolo attraverso 3 azioni:**

- ❖ I ceppi batterici selezionati innescano complessi meccanismi di idrolisi enzimatica e di ossidazione che avvengono rapidamente all'interno di ogni singolo pellet. La sequenza di reazioni avviate dal complesso microbico determina un incremento localizzato della temperatura del terreno, dove il pellet stesso funge da "Hot spot";
- ❖ La mineralizzazione dei panelli vegetali di RYCYNEEM S, ricchi in importanti composti organici, libera un'elevata concentrazione in molecole che diffondendosi in tutto il volume di suolo sovrastante ne migliorano la vivibilità per la pianta;
- ❖ La rapida colonizzazione del pellet e della porzione di terreno circostante da parte di un consorzio microbico stabile ed autosufficiente, costituito dai ceppi ivi inoculati grazie a RYCYNEEM S. Tali ceppi sono anche capaci di colonizzare rapidamente le radici e comportarsi da Plant Growth Promoting Rhizobacteria, stimolando la crescita della pianta. Lo scambio di messaggi tra PGPR e pianta si traduce anche in un'augmentata capacità endogena di quest'ultima di resistere ad eventuali attacchi patogeni (funghi e nematodi fitopatogeni).

**Per nutrire**

RYCYNEEM S, ricco in complessi proteici a mineralizzazione variabile, cede in maniera graduale nutrienti di cui le matrici di origine animale e vegetale sono intrinsecamente ricche, micro e meso elementi quali Calcio e **Zolfo elementare micronizzato**. In particolare, lo Zolfo è il correttivo per eccellenza dei suoli alcalini in quanto, una volta distribuito nel terreno, subisce delle trasformazioni biochimiche contribuendo a riequilibrare il pH del terreno e a migliorarne le proprietà chimiche e fisiche. Il risultato finale è una più efficace azione di contrasto alla stanchezza del suolo.

**Per aumentare la fertilità del suolo**

Sostanza organica ad alto tasso di umificazione, stabile e con un ottimale rapporto C/N. Nutre la popolazione microbica utile del suolo, fa da spugna per acqua e nutrienti che libera in maniera graduale ed in ragioni delle specifiche esigenze per le piante. Incrementa in maniera durevole la fertilità del suolo.

## RYCYNEEM S GREEN

**ELEVATA PERCENTUALE IN PANNELLI VEGETALI ATTIVATI CON MICROZYM TRIO**

AZIONE AMMENDANTE/NUTRITIVA 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*, 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

**Confezioni:** kg 25 / sacchi; **Formulazione:** pellet a basso grado di umidità.



## Risultati di campo



RAPA



CAROTA



SEDANO



FRAGOLA



ZUCCHINO



POMODORO



RAVANELLO



LATTUGA

**NOTE APPLICATIVE**

RYCYNEEM 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 RYCYNEEM S. Attendere 5-7 gg. prima della semina/trapianto/impianto. Nel caso di applicazione di RYCYNEEM S in combinazione con i prodotti della Linea REM e/o TRI-START, applicare prima RYCYNEEM 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**

**Nocivo per ingestione sia per uomo che per animali.** Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate per almeno 4/5 giorni. Dopo la distribuzione interrare immediatamente il prodotto. Conservare il prodotto nel contenitore originale ben chiuso ed etichettato, in locale fresco asciutto e ventilato, al riparo dal sole e da fonti di calore. **RYCYNEEM S non ha caratteristiche di fitofarmaco e il suo impiego può essere fatto in associazione ai tradizionali trattamenti fungicidi/nematocidi/fitoiatrici in genere.**