



# Spin-L

L'ESPRESSIONE METABOLICA



Numero di registro  
dei fertilizzanti biologici

## COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:  
Ammendante vegetale  
semplice non compostato

Contenuto in micorrize: . . . 1%

*Glomus mosseae*,  
*Glomus intraradices*

Contenuto in batteri della  
Rizosfera: ..... 10<sup>10</sup> UFC/g

Microrganismi presenti:  
*Bacillus spp.*  
*Saccharopolyspora spinosa*

Assenza di OGM e di organismi  
patogeni

## CARATTERISTICHE C.F.

pH:.....5.5-7.5 +/- 0.5  
Densità... .. 1.00 +/- 0.5  
Colore: ..... Marroncino  
Odore: .....Trascurabile  
Solubilità: .....Disperdibile

## FORMULAZIONE

Liquido

## CLASSIFICAZIONE

Nessuna

## CONFEZIONI

Flacone..... da 250 ml  
Flacone ..... da 1 L  
Tanica ..... da 5 L



## PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

I metaboliti microbici offrono una via promettente per migliorare la tolleranza allo stress e la resistenza nelle colture, fornendo soluzioni sostenibili e rispettose dell'ambiente alle sfide affrontate dall'agricoltura moderna. La loro integrazione nelle pratiche agricole ha un grande potenziale per migliorare la produttività riducendo al minimo gli impatti ambientali negativi.

I metaboliti microbici prodotti da tutti i microrganismi di interesse agronomico possono avere effetti molto vari supportando la crescita delle colture, essi favoriscono ambienti pedologici più sani contribuendo ad un ambiente estremamente differenziato dal quale le piante traggono numerosi vantaggi. Alcuni metaboliti microbici inducono resistenza sistemica (ISR), attivando i loro meccanismi di difesa. I metaboliti

microbici contribuiscono a migliorare la tolleranza delle piante agli stress abiotici come siccità, salinità e temperature estreme. Questi metaboliti permettono alle piante di superare condizioni ambientali avverse, portando ad una maggiore produttività e resilienza. Gli ormoni naturali e gli acidi organici e gli enzimi prodotti possono migliorare la disponibilità e l'assorbimento dei nutrienti, con un impatto positivo sulla crescita, sullo sviluppo e sulla salute generale delle piante.

L'uso di metaboliti microbici si allinea bene con le strategie di gestione integrata delle colture in modo olistico e sostenibile.

SPIN-L contiene rizobatteri di grande interesse per il loro ruolo nel suolo. Gli streptomiceti e altri actinomiceti contribuiscono in modo determinante al tamponamento biologico dei suoli.

## DOSI E MODI D'USO

La formulazione liquida di SPIN-L semplifica il suo utilizzo, il prodotto deve essere utilizzato in una soluzione acquosa opportunamente acidificata per massimizzare l'ambiente di sviluppo. Le sue caratteristiche biologiche ne permettono l'utilizzo per aspersione. In caso di riscontrato bisogno ripetere il trattamento ogni 5-7 giorni.

- Melo, pero, kaki, melograno, albicocche, avocado, pesche, mango, susine, actinidia, agrumi,olivo, fruttiferi da frutta a guscio: applicazioni alla radice o per aspersione 1-2 L/ha .
- Orticole da pieno campo e orticole in serra (pomodoro, tabacco, peperone, melanzana, zucchine, melone, anguria, cetriolo, finocchio, sedano, ravanella, lattughe e insalate, brassiche e spinacio, carciofo, basilico, aromatiche e erbe fresche): applicazioni per aspersione in caso non fossero disponibili altre forme di distribuzione: 1-2 L/ha con abbondanti volumi di acqua, a seconda dello stadio di sviluppo e delle necessità.

**AVVERTENZE:** Si consiglia per massimizzare l'efficacia di SPIN-L di effettuare l'applicazione nelle ore serali, in una soluzione sub acida. È consigliabile utilizzare SPIN-L separatamente se si desiderano utilizzare più micorrize. Il prodotto per sua natura non deve essere attivato prima dell'applicazione.