

VITASOL® SANO

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

VITASOL® SANO è un prodotto biologico contenente funghi micorrizici come *Glomus mosseae, Glomus intraradices* e altre specie, capaci di instaurare associazioni simbiotiche con le radici della maggior parte delle piante. e batteri della rizosfera come ***Bacillus aryabhattai, Bacillus siamensis e Pseudomonas kilonensis.*** Questi rizobatteri **(PGPR) alotolleranti,** hanno una notevole capacità di produrre **EPS** che facilitano l'attaccamento alle superfici delle radici delle piante contribuendo alla formazione di **rizoguaine** migliorando le interazioni pianta-microbo e aderendo agli ioni sodio, **riducendo la tossicità** causata alle piante da **alti livelli di Na+.** Gli effetti positivi generati da **VITASOL® SANO** sul microbioma, influenzano la composizione della microflora della rizosfera selezionando fino a **concentrazioni elevate** le popolazioni microbiche benefiche del suolo. I microrganismi contenuti in **VITASOL® SANO** esplicano la loro capacità antagonista nei confronti dei patogeni in funzione della loro capacità di produzione di composti antimicrobici e **VOCs** aventi funzione diretta ed indiretta volta a favorire la resistenza sistemica della pianta **(ISR).** **VITASOL® SANO** crea condizioni favorevoli allo sviluppo e alla salute delle colture, **solubilizza gli elementi insolubili** nel terreno, migliorando progressivamente la fertilità del suolo. I microrganismi presenti in **VITASOL® SANO** hanno inoltre capacità endofitiche e quindi possono penetrare nei tessuti delle piante, apportando benefici anche dall'interno. Questa popolazione di **batteri** migliora la **tolleranza al sale** delle piante attraverso l'aumento della **fissazione dell'azoto atmosferico**, della solubilizzazione del **fosfato** e della produzione di **acido indolacetico.**

- Attività di biorisanamento del suolo
- Maggiore competizione verso i patogeni
- Azotofissatore
- Riduce gli eccessi di sodio nel suolo
- Migliore sviluppo della pianta
- Stimola i meccanismi di resistenza della pianta
- Rende disponibile il fosforo
- Solubilizza gli elementi insolubili nel terreno

COMPOSIZIONE

Micorrize *(Glomus spp.)*	1%
Batteri della rizosfera *(Bacillus spp., Pseudomonas spp.)*	10^9 UFC/g

FORMULAZIONE

Formulazione liquida

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURA	DOSI PER IMPIEGO AL SUOLO	MODALITÀ DI IMPIEGO
Pomacee, Drupacee, Kiwi, Vite, Olivo e Agrumi	1-2 L/ha	2 applicazioni (Primavera-Estate)
Colture erbacee estensive, Cereali, Soia, Colza, Leguminose da granella		1 applicazione alla semina
Orticole in serra, IV gamma, Fragola, Lampone e Mirtillo		Trattare alla semina/trapianto e successivamente 1-2 trattamenti ogni 10-15 gg. fino allo sviluppo ottimale dell'apparato radicale
Orticole in pieno campo, Floricole e Ornamentali, Tappeti erbosi		

VITASOL® SANO può essere impiegato per via **RADICALE**, anche in **FERTIRRIGAZIONE**. Il prodotto va impiegato da solo.
In caso di miscela con altri prodotti e/o per informazioni sulla compatibilità, consultare preventivamente l'azienda.
Evitare miscele con prodotti a pH inferiore a 4,5 e superiore a 8. Diluire il prodotto in acqua a temperatura compresa tra 10-20°C applicandolo entro 4-6 ore dalla preparazione.

GF0498 8 029816 054986 FLACONE 20x500 g IVA 4%

GF0497 8 029816 054979 FLACONE 12x1 kg IVA 4%