



SOIL SET®



Favorisce la generazione di terreni soppressivi, riducendo la pressione dei patogeni.



Migliora la crescita, la qualità e la produzione di antiossidanti.



Aumenta la resa dei raccolti.



Biostimolante vegetale non microbico CFP 6 (B).
Fertilizzanti UE.
Regolamento 2019/1009.



Agricoltura biologica secondo il Regolamento (UE) 2018/848.

Il potere della biotecnologia

Un biostimolante sviluppato da Alltech Crop Science sulla base di specifici processi **di fermentazione di precisione che combina un brodo filtrato di fermento di lattobacillo** (*Lactobacillus Ferment Filtrate*) e un estratto naturale ricco di saponine di Yucca.

Il genere *Lactobacillus* è molto apprezzato per la capacità dei batteri di fermentare varie fonti di carbonio semplice producendo oltre 100 composti diversi, tra cui enzimi e metaboliti.

I componenti dei lattobacilli hanno un grande potere biostimolante, stimolano la fotosintesi, favoriscono la moltiplicazione dei microrganismi benefici generando un suolo soppressivo e stimolando la crescita delle radici e lo sviluppo vegetativo della pianta. Inoltre, tra le sue proprietà includono una migliore biodisponibilità e l'assorbimento di sostanze nutritive, una maggiore formazione di antiossidanti naturali e un aumento della resa e della qualità dei frutti.

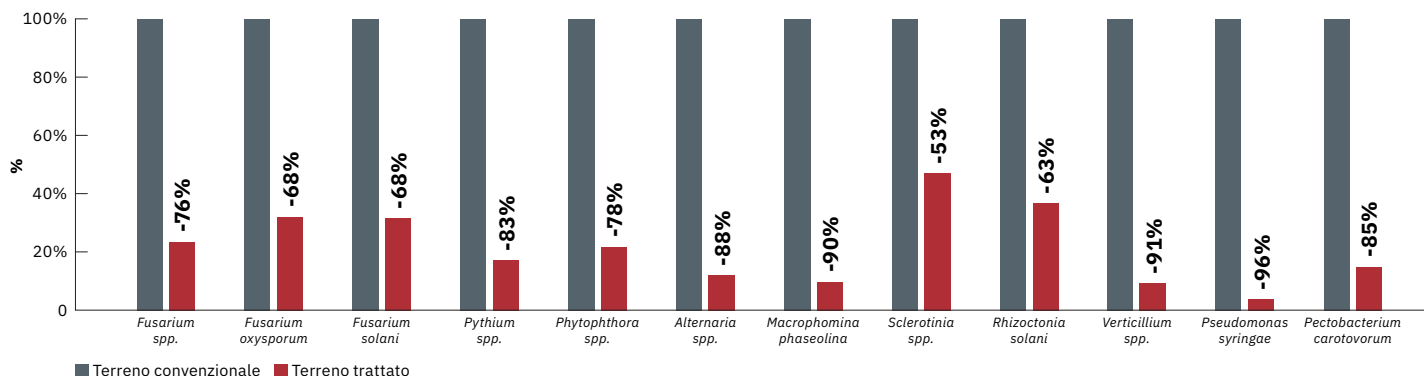
L'estratto di yucca, con i suoi oltre 130 diversi metaboliti e proteine, è un eccellente biostimolante naturale che promuove lo sviluppo delle piante e migliora la fertilità del suolo, accelerando la crescita della pianta i processi di decomposizione della materia organica.

L'estratto di yucca è un tensioattivo naturale che aiuta l'acqua e le sostanze nutritive a penetrare più in profondità nel terreno e si a distribuirsi più uniformemente sulle radici, favorendo la ritenzione idrica e aumentando la tolleranza della pianta alla siccità.

RISULTATI DEL TEST

RIDUZIONE % DEGLI AGENTI PATOGENI NEL SUOLO

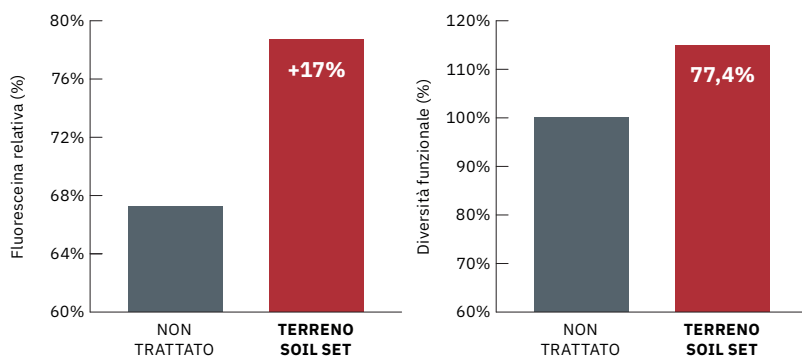
- Risultati medi di 37 prove su 11 colture.
- % di incidenza di patogeni selezionati mediante coltura e sonda qPCR specifica per il microrganismo.



EFFETTI SULL'ATTIVITÀ MICROBICA E SULLA BIODIVERSITÀ DEL SUOLO

Risultati

- Attività enzimatica relativa nei suoli

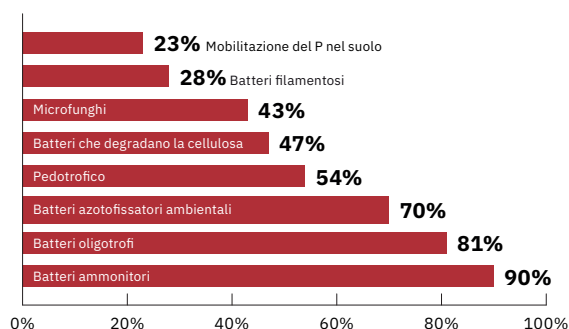


Campioni di rizosfera 10 settimane dopo il trattamento, i microrganismi sono stati contati in milioni di CFU/g di suolo.

MICROORGANISMI BENEFICI DEL SUOLO

Risultati

- Attività enzimatica relativa nei suoli



RISULTATI EFFETTO BIOSTIMOLANTE

Coltivazioni ARBOREE VIGNETO

+10%
tasso di fotosintesi

+46%
produzione

Coltivazioni ORTIVE MIRTILLO

+28%
tasso di fotosintesi

+21%
produzione

Coltivazioni ESTENSIVE GRANO

+59%
tasso di fotosintesi

+37%
produzione

Per qualsiasi domanda o raccomandazione specifica, contattare il rappresentante di zona.

Alltech.com
[f AlltechCropScienceGlobal](#)
[@ AlltechCropScienceGlobal](#)
[in AlltechCropScienceGlobal](#)

Alltech
CROP SCIENCE