



Organ-Seed

MICROORGANISMI

Per una pianta più forte e sana a partire dal seme

Incrementa la germinazione e la resistenza agli stress

Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale e aumenta la qualità e la resa della produzione

Contribuisce alla fissazione biologica dell'azoto e aumenta la disponibilità di fosforo e altri nutrienti

Caratteristiche

Organ-Seed è un formulato microbiologico per la concia del seme, progettato per supportare lo sviluppo della pianta sin dalle prime fasi di germinazione grazie all'esclusiva tecnologia **MICO-SET®** basata su un consorzio di microrganismi benefici, tra cui batteri rizosferici e funghi micorrizici. Le micorrize presenti nel formulato estendono la superficie radicale, aumentando significativamente l'assorbimento di acqua e nutrienti. I batteri azotofissatori, come *Azotobacter chroococcum* OG15342* e *Azospirillum brasilense* OG19325*, contribuiscono alla fissazione asimbiotica dell'azoto atmosferico, rendendolo disponibile per la pianta, e stimolando germinazione e crescita iniziale. Inoltre, essi incrementano la disponibilità di altri nutrienti, in particolare del fosforo, trasformandolo da forme insolubili a forme facilmente assimilabili dalla pianta, contribuendo così ad una nutrizione ottimale. I ceppi di *Bacillus polymyxa* OG22596*, *Bacillus pumilus* OG69589*, e *Bacillus velezensis* OG58369* supportano ulteriormente la crescita radicale e vegetativa attraverso la produzione di fitormoni naturali (auxine, giberelline, citochinine) e colonizzano rapidamente la rizosfera, esercitando un effetto competitivo nei confronti dei patogeni, ostacolando l'insediamento e inducendo il sistema di difesa endogeno della pianta (ISR). **Organ-Seed** rappresenta quindi una valida alternativa ai classici concianti chimici perché incrementa la germinazione, stimola la crescita iniziale e sostiene lo sviluppo della pianta, con effetti positivi su resa e qualità produttiva. Grazie alla sua composizione completamente naturale e di facile utilizzo, rappresenta una soluzione sostenibile e priva di residui, ideale per programmi di agricoltura biologica e integrata, aderendo perfettamente al seme e ricoprendolo in maniera uniforme anche con il tracciante colorimetrico naturale di colore azzurro.

Composizione

	p/p (UFC/g)	p/v (UFC/ml)
Micorrize (<i>Glomus</i> spp.)	10%	12%
<i>Azotobacter chroococcum</i> OG15342*	$8,33 \times 10^6$	$1,00 \times 10^7$
<i>Azospirillum brasilense</i> OG19325*	$8,33 \times 10^6$	$1,00 \times 10^7$
<i>Bacillus pumilus</i> OG69589*	$8,33 \times 10^6$	$1,00 \times 10^7$
<i>Bacillus polymyxa</i> OG22596*	$8,33 \times 10^6$	$1,00 \times 10^7$
<i>Bacillus velezensis</i> OG58369*	$8,33 \times 10^6$	$1,00 \times 10^7$

Materie prime: inoculo di funghi endomicorrizici su sorgo (radici), batteri della rizosfera, ammendante vegetale semplice non compostato.

*Ceppo esclusivo isolato e depositato da Organazoto in una collezione microbica internazionale.

Dosi e Istruzioni

COLTURE

Cereali e legumi

DOSI*

Diluire 2,5-4 l di Organ-Seed in massimo 10 lt di acqua per ogni 1000 kg di seme

*Il prodotto è pronto all'uso e può essere mescolato direttamente ai semi fino ad ottenere una distribuzione omogenea. Le dosi menzionate in precedenza hanno un valore indicativo e possono variare in base alle caratteristiche del seme.

Formulazione

Liquido solubile

Packaging

1-5-20-1000 l

Densità (T=20°C)

~ 1200 kg/m³

pH (sol. 6 %)

~ 5,5

Conducibilità (sol. 10 %)

~ 0,1 dS/m



MICROORGANISMI



APPLICAZIONE IN
BAGNATURA DEL SEME



BIO

MICO-SET®