



Micro-Power

MICROORGANISMI
Per una radice più forte e sana

Ottimizza il processo fotosintetico

Promuove una migliore radicazione della pianta

Sostiene l'incremento della biomassa

Caratteristiche

Micro-Power è un prodotto formulato per favorire lo sviluppo di un apparato radicale vigoroso e funzionale capace di ottimizzare l'assorbimento di acqua e nutrienti, con conseguente incremento della produzione. Grazie alla tecnologia esclusiva **MICO-SET®**, caratterizzata da un consorzio di microrganismi benefici, tra cui batteri rizosferici e funghi micorrizici, il prodotto stimola attivamente la crescita delle radici e crea un ambiente favorevole per la pianta, aumentando la disponibilità di nutrienti e migliorando la resistenza agli stress biotici. In particolare, l'esclusivo consorzio microbico favorisce il rilascio di fitormoni naturali che regolano la crescita, stimolando la formazione di radici più estese e con un maggior numero di peli radicali. Inoltre, i ceppi di *Bacillus polymyxa* OG22596*, *Bacillus pumilus* OG69589*, e *Bacillus velezensis* OG58369* non solo supportano la crescita della pianta, ma rendono disponibili azoto e fosforo per il loro assorbimento. Essi stimolano anche la produzione di metaboliti secondari, come lipopeptidi, enzimi e siderofori, che potenziano la resistenza naturale della pianta, evitando lo sviluppo di microrganismi dannosi, e migliorandone la salute complessiva. I microrganismi azotofissatori, *Azotobacter chroococcum* OG15342* e *Azospirillum brasilense* OG19325*, fissano asimbioticamente l'azoto atmosferico rendendolo disponibile per la pianta, e trasformano il fosforo da forme insolubili a forme facilmente assimilabili, contribuendo così ad una nutrizione ottimale.

Composizione

	p/p (UFC/g)	p/v (UFC/ml)
Micorrize (<i>Glomus</i> spp.)	10%	12%
<i>Azotobacter chroococcum</i> OG15342*	$1,67 \times 10^7$	$2,00 \times 10^7$
<i>Azospirillum brasilense</i> OG19325*	$8,33 \times 10^7$	$1,00 \times 10^8$
<i>Bacillus polymyxa</i> OG22596*	$2,50 \times 10^7$	$3,00 \times 10^7$
<i>Bacillus pumilus</i> OG69589*	$8,33 \times 10^7$	$1,00 \times 10^8$
<i>Bacillus velezensis</i> OG58369*	$8,33 \times 10^7$	$1,00 \times 10^8$

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

Orticole

Arboree

- Impianti di produzione
- Nuovi impianti

Terriccio e torba (substrati)

In vivaio

APPLICAZIONE IN FERTIRRIGAZIONE

Dallo sviluppo iniziale fino all'ingrossamento della pianta

- Dalla ripresa della crescita vegetativa fino all'ingrossamento del frutto
- Dopo il trapianto

Miscelato

Utilizzando la barra irroratrice

DOSI*

3-5 l/ha

3-5 l/ha

0,5 l/m² di substrato

0,5-1 l/1000 m²

*Le dosi sono indicative e devono essere adattate in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

Formulazione

Liquido solubile

Packaging

1-5 l

Densità (T=20°C)

~ 1200 kg/m³

pH (sol. 6 %)

~ 4

Conducibilità (sol. 10 %)

~ 1,8 dS/m



APPLICAZIONE IN
FERTIRRIGAZIONE



MICROORGANISMI



BIO

MICO-SET®