

BIOKRON-VITAL



AGRICOLTURA BIOLOGICA



**NUTRIZIONE ORGANICA DI
AVANZATA TECNOLOGIA**

**INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI
E SELEZIONATI CEPPI BATTERICI**

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA – Inoculo di funghi micorrizici

- Contenuto in micorrize (*Glomus irregular*): 1 %
- Contenuto in batteri della rizosfera (*Bacillus megaterium*, *Streptomyces beta-vulgaris*, *Burkholderia* sp.): 3×10^5 UFC/g

Microrganismi a supporto delle piante



Promozione della crescita:

Alcuni microrganismi sintetizzano ormoni vegetali in grado di promuovere lo sviluppo vegetativo, qualità molto utile quando si vuole ad esempio potenziare l'apparato radicale.

Nutrizione:

Batteri e funghi sono responsabili della degradazione della materia organica nel terreno ma sono anche in grado, in certi casi, di fissare l'azoto atmosferico, fonte di nutrimento delle piante.

Resistenza agli stress:

Nel loro rapporto simbiotico con le piante molti microrganismi mettono in atto comportamenti difensivi quando le condizioni ambientali diventano ostili, come nel caso di siccità, terreno salino o alte temperature.

Biocontrollo:

Occupando la stessa nicchia ecologica dei batteri patogeni, quelli utili ne ostacolano la proliferazione e, nel caso dei funghi, il micelio funziona da vero e proprio sistema di allarme, in grado di avvertire le piante dell'arrivo di una minaccia.



Microrganismi a supporto delle piante



Radice micorrizata



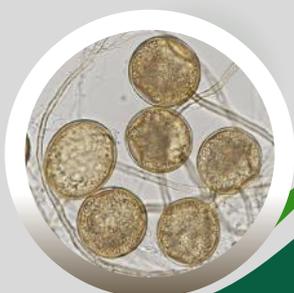
La radice di una pianta micorrizata con *Rhizophagus irregularis* riesce ad esplorare un volume di suolo notevolmente maggiore rispetto ad una radice normale, consentendo un aumento importante dell'assorbimento radicale con un miglioramento delle attività metaboliche della pianta.

I vantaggi della micorrizzazione nelle piante:

- Migliora l'assimilazione dell'apparato radicale delle piante
- Aumenta la resistenza alle malattie fungine e alle batteriosi
- Riduce gli stress di trapianto e ambientali
- Riduce gli stress termici, idrici e salini
- Aumenta la resistenza agli attacchi dei nematodi
- Aumenta la biomassa organica nel suolo



Rhizophagus irregularis



Microrganismi a supporto delle piante



Bacillus megaterium

Il ruolo di Bacillus megaterium AgN01:

- Solubilizzazione dei fosfati
- Produzione dei fitormoni
- Stimolazione della germinazione del seme



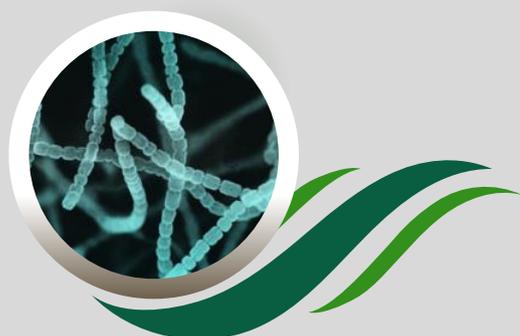
Burkholderia sp

Il ruolo di Burkholderia sp AgN04:

- Endofita radicale
- Solubilizzazione dei fosfati
- Produzione dei fitormoni
- Produzione di siderofori (molecole utili per la fissazione del ferro)



Streptomyces beta-vulgaris



Il ruolo di Streptomyces beta-vulgaris AgNr:

- Stimolazione dell'apparato radicale
- Produzione dei fitormoni
- Miglioramento dell'attività microbiologica del terreno

Microrganismi a supporto delle piante



COMPOSIZIONE MICRORGANISMI

Micorrize:

Rhizophagus irregularis 1%

Batteri della rizosfera:

Bacillus megaterium AgNo1

Streptomyces beta-vulgaris AgNr

Burkholderia sp. AgNr04 3 x 10⁵ ufc/ml

COMPOSIZIONE SOSTANZA ORGANICA

Sostanze organiche pregiate: > 80%

Sostanza secca: > 80%

Rapporto C/N : 10



Biofertilizer
In armonia con la natura

BIOKRON® - VITAL
Aumenta la fertilità del terreno
e
la vitalità delle piante

Biosin
Crop Solutions

CULTURE	DOSI	PERIODI D'IMPIEGO AL TERRENO
Frutticole: Agrumi, drupacee, pomacee, ecc	600 - 800 kg/ha	In autunno e/o inizio primavera o all'impianto
Vite da vino e da tavola, Olivo	400 - 800 kg/ha	In autunno e/o inizio primavera o all'impianto
Culture estensive (mais, grano, barbabietole, la da zucchero ecc.)	400 - 800 kg/ha	Alla semina o in presenza
Orticole in pieno campo	800 - 1.000 kg/ha	Prima della coltivazione, può essere focalizzato oppure distribuito su tutta la superficie
Orticole in serra	150 - 300 Kg/1.000 mq	Prima della coltivazione, può essere focalizzato oppure distribuito su tutta la superficie
Piccoli frutti e fragole	600 - 800 kg/ha	Prima della coltivazione, può essere focalizzato oppure distribuito su tutta la superficie
Alberi e arbusti ornamentali	200 g/m ²	In primavera
Miscela per la composizione del compost	5 - 8 kg/m ²	Tutto l'anno, al bisogno

PESO:
25 kg netti

BIOKRON® - VITAL

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - Inoculo di funghi micorrizici
Tipo di ammendante organico: Ammendante compostato misto
Contenuto in micorrize (Glomus irregular): 1 %
Contenuto in batteri della rizosfera (Bacillus megaterium, Streptomyces beta-vulgari, Burkholderia sp.): 3X10⁵ UFC/g
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Le indicazioni o informazioni presenti in questo volantino non hanno alcun carattere vincolante per BIOSIN . I suoi contenuti, vale a dire le descrizioni, disegni, dati ed informazioni sono stati redatti secondo scienza e coscienza e rivestono una funzione esclusivamente consultiva per gli utenti. I dati pertinenti le indicazioni di utilizzo sono riportati nell'etichetta del prodotto.

Soluzioni in
ARMONIA CON LA NATURA
per soddisfare le esigenze
di un'agricoltura sostenibile

