Bactiva GmbH
SMALL DETAIL BIG DIFFERENCE

Vitabac®

Contiene rizobatteri (PGPR) e inoculo di funghi micorrizici

Aumento della crescita delle radici, tassi più elevati di azoto e un maggior apporto con il fosforo

Vitabac® è un inoculo di funghi micorrizici del suolo e delle radici per tutte le specie di piante. Il prodotto è in polvere. I batteri colonizzano la superficie della radice e l'area adiacente, la cosiddetta "rizosfera". I "rizobatteri" che sono già abbastanza ben studiati, sono anche ben noti nella letteratura Inglese come "I rizobatteri promotori della crescita delle piante" (PGPR), grazie alla loro azione di favoreggiamento della crescita delle piante. I batteri fissano l'azoto atmosferico nel terreno e solubilizzano i fosfati insolubili, per renderli disponibili alle piante. Producono anche ormoni della crescita delle piante che stimolano la crescita delle radici (Gibberelline e Citochinine). Pertanto, le piante sviluppano radici più forti e più nutrienti diventano disponibili. Questo porta ad una maggiore tolleranza allo stress, ad una crescita uniforme con meno uso di fertilizzanti e colture migliori.

Benefici:

Migliora	Riduce
Crescita della radice • L'assorbimento di azoto e fosforo • Produzione e resa del raccolto	La crescita irregolare • Suscettibilità • L'uso di fertilizzanti

Compatibilità:

I prodotti possono essere combinati con i fertilizzanti e i fungicidi. I batteri devono essere protetti dalle radiazioni ultraviolette o da altre influenze con un effetto battericida.

Applicazione:

Applicare almeno 250g di **Vitabac®** per ettaro. **Vitabac®** può essere miscelato con acqua e spruzzato o applicato attraverso il sistema d´irrigazione. Non esporre i microrganismi alle radiazioni ultraviolette e assicurarsi di utilizzare abbastanza acqua per drenare **Vitabac®** nel terreno. In caso di applicazione al sistema di produzione, sono preferibili diverse applicazioni con quantità minori. **Vitabac®** è il prodotto ideale per l'inoculazione di piante che non formano micorrize, come le crucifere (colza, cavolo, broccoli) o barbabietola da zucchero. Per queste colture, la crescita delle radici deve essere stimolata con una concentrazione particolarmente elevata di batteri, al fine di ottenere gli effetti che di solito si ottengono con i nostri prodotti endomicorrizici: resistenza e resa più elevata anche in condizioni avverse. Si prega di contattare la nostra assistenza tecnica per ulteriori informazioni su questi diversi usi, sui tempi e dosaggi delle applicazioni.

Conservazione:

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare temperature elevate e la diretta esposizione al sole. La durata di conservazione del prodotto è fino a 18 mesi.

Ingredienti:

Batteri utili (PGPR): fissazione dell'azoto, solubilizzazione del fosforo, produzione di ormoni della crescita delle piante	*Azospirillum brasilense*, *Azotobacter chroococcum*, *Bacillus subtilis*, *B. megaterium*, *Pseudomonas fluorescens* 5,000,000,000 UFC/g ($5x10^9$ UFC/g) UFC = Unità Formanti Colonie
Endomicorrize	1%

© 2022 Bactiva GmbH
Herongerstr. 2, D-47638 Straelen, Germania, Tel.: (+49) 2834-942300, Email: info@bactiva.de
www.bactiva.de