

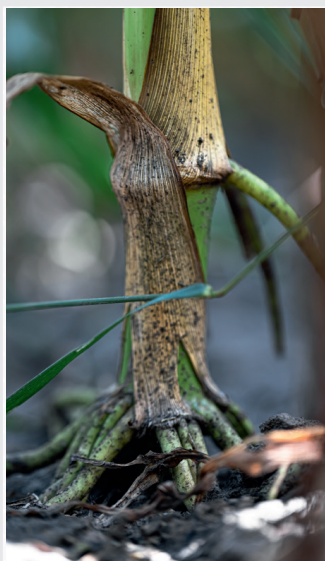
OMNIVITA[®]
"with power of science"

www.omnivitaproduct.com

TerraVita

Per uno stato del suolo sostenibile e una migliore condizione delle piante

- Ceppi batterici selezionati e tecnologie sotto la tutela del diritto industriale internazionale.
- Preparazioni di terza generazione, resistenza eccezionale e attività biologica stabile anche in condizioni estreme
- Efficace degradazione dei residui di stoppia
- Fissazione dell'azoto, mobilizzazione dei nutrienti (capacità di fornire 50/20/10 kg/ha N/P/K)



Omnivita[®] TerraVita

Nova Scienta Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com

Risultati dell'uso Omnivita® TerraVita

Omnivita® TerraVita

I ceppi di batteri naturali che si depositano nelle zone radicali delle piante hanno un effetto positivo sulla vita del suolo.

L'aumento dell'attività biologica aiuta lo sviluppo delle radici e migliora la fornitura di nutrienti alla pianta. Si stabilizza la flora e si inibisce biologicamente la crescita di diversi funghi patogeni (es. *Fusarium*) e, di conseguenza, si riduce significativamente il residuo di micotossine del raccolto.

L'assorbimento dei nutrienti è accelerato ed è armonioso durante l'intero periodo vegetativo. Oltre all'aumento della resa, migliora anche la qualità e il valore nutritivo della composizione della coltura (ad es. contenuto di amido, proteine e acido oleico).

Valore pH: 6,5 - 7,5

Densità: 1,02 kg/dm³

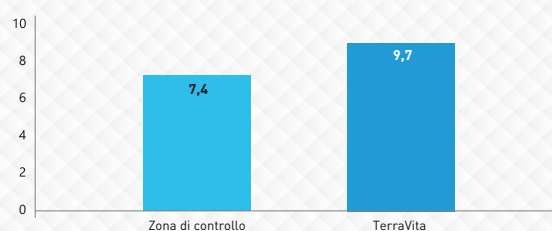
Composizione:

Preparato microbico naturale

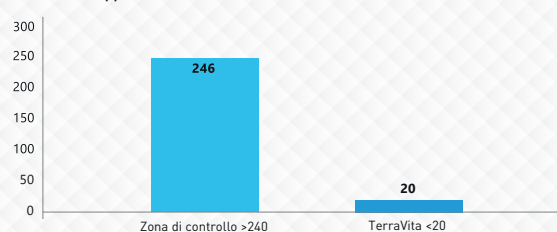
(*Azotobacter chroococcum*, *Azospirillum brasilense*, *Bacillus licheniformis*)

Risultati della produzione di mais

Resa del raccolto (t/h)

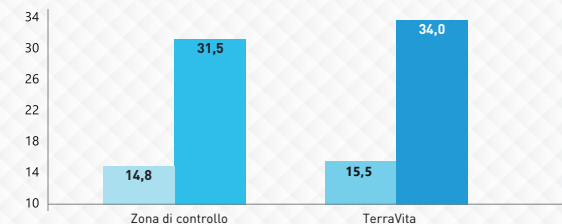


Micotossine (ppb)

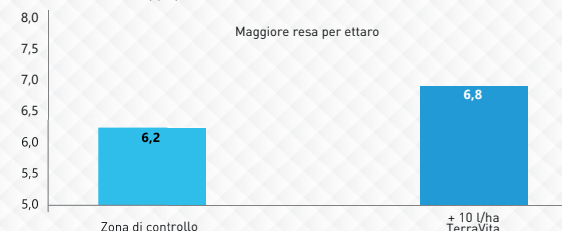


Risultati della produzione di grano

proteina cruda % glutine umido %



Resa del raccolto (t/h)



Omnivita® TerraVita

Nova Scienta Kft.

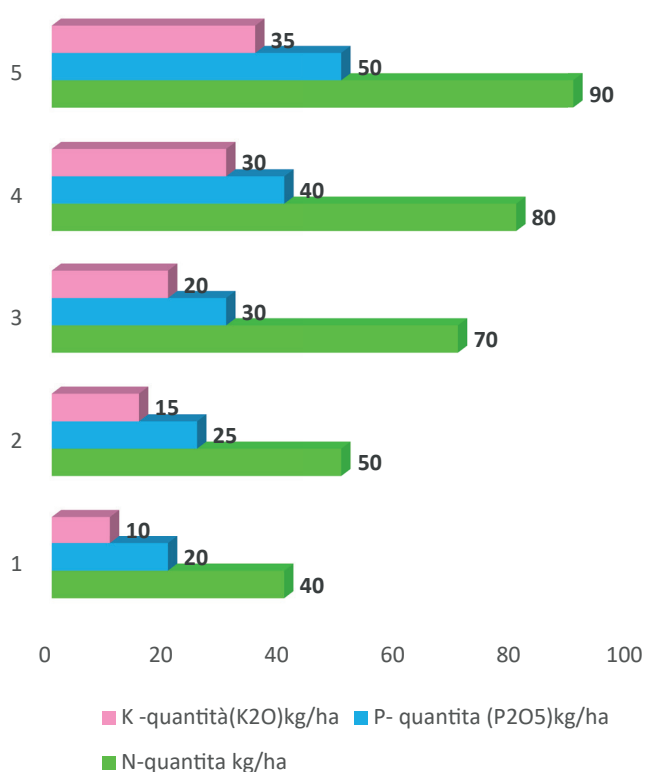
6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascienta.com

Omnivita® TerraVita

- lega efficacemente l'azoto dell'aria, in forma inorganica, che sarà sempre successivamente disponibile per le piante e non verrà dilavato dal suolo;
- fornisce alle piante ulteriori macro, meso e nutrienti organici (es. fosforo e potassio);
- decompone i residui vegetali, che sopprimono lo svernamento di agenti patogeni e parassiti;
- aumenta nel breve periodo il contenuto organico del suolo, mentre nel lungo periodo aumenta il contenuto di humus. Stabilizza inoltre il pH del suolo e sostiene il ciclo vitale di preziosi organismi che abitano il suolo;
- aumenterà la vitalità delle piante: ciò si traduce in una vegetazione più sana, genera un intenso sviluppo radicale, aumentando la qualità e la resa del prodotto;
- a seconda delle condizioni del suolo, 10 l/ha Omnivita® TerraVita fissa una media di $\varnothing 50$ kg/ha N* e mette a disposizione per le piante $\varnothing 20$ kg/ha di fosforo ($P_2O_5^*$) e $\varnothing 10$ kg/ha potassio (K_2O^*).

Quantità N/P/K biologicamente disponibile



1: suolo scheletrico (sabbia), 2: suolo carico (alluvionale), 3: terreno prativo, 4: terreno boschivo marrone, 5: terreno nero di campo („Černožëm“, dal russo, terra nera di prateria)



Omnivita® TerraVita

Nova Scientia Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascientia.com

Autunno

Spruzzare Omnivita® TerraVita alla dose di 10 l/ha con 200-300 l/ha di acqua sui residui di stoppia della coltura precedente o sul terreno. Può essere applicato con letame organico diluito per poi venire ruotato nel terreno.

Primavera

Spruzzare 10 l/ha di Omnivita® TerraVita miscelato con 200-300 l/ha di acqua sul terreno preparato per la semina, quindi mescolarlo nel terreno con l'apposito metodo meccanico (rotazione e incorporazione).

Prestare molta attenzione alla qualità chimica dell'acqua spruzzata (pH: quasi neutro, 6,5-7,5 / durezza: max. 20 NK), eseguire una prova di miscelazione.

Il prodotto è una sospensione e può contenere alcune disomogeneità, pertanto utilizzare un apposito filtro per riempire il serbatoio dell'irroratore.

Usare indumenti di sicurezza adeguati (guanto di sicurezza, protezione per gli occhi e tuta protettiva). Vietato mescolare con prodotti antibatterici.

A causa della maggiore tolleranza del prodotto alla luce solare, al calore estremo, al freddo e ad altri fattori di stress fisico o chimico, l'applicazione al terreno può avvenire anche dopo diversi giorni.

L'uso di questo prodotto è compatibile con una corretta pratica agricola.

Vantaggi

- Le forme di sopravvivenza batterica (endospore, cisti, bozzoli) si attivano solo dopo l'incorporazione nel terreno
- maggiore tolleranza ai raggi UV e alla luce diretta;
- maggiore tolleranza al caldo e al freddo;
- capacità di fornire nutrienti stabili;
- demolizione dei residui di gambo;
- inibizione dell'attività vitale dei patogeni che vivono nel suolo;
- generalmente miscelabile con altri prodotti;
- applicato da solo, non è nocivo per le api. Si può utilizzare in agricoltura biologica BIO e in contesti agroambientali AKG, AÖP



Copyright reserved: Gábor Kiss®

Omnivita® TerraVita

Nova Scientia Kft.

6235 Bócsa, 03/151

E-Mail: info@novascientia.com