

Let your Ground Work™

Lascia che il suolo lavori

Groundwork BioAg, Ltd. produce **inoculanti micorrizici** altamente efficaci per l'agricoltura commerciale. Sulla base di funghi benefici, gli inoculanti micorrizici aumentano i raccolti, specialmente in condizioni di stress. I coltivatori possono anche ridurre l'uso di fertilizzanti, in particolare del fosforo. I prodotti di Groundwork BioAg Rootella[®] e DYNOMYCO™ sono inoculanti micorrizici puri, basati su oltre 30 anni di ricerca, naturali al 100% e altamente efficaci. La maggior parte dei nostri prodotti è adatta all'**agricoltura biologica** in base all'USDA National Organic Program (OMRI and CDFA-OIM) e alle normative europee (EC 834/2007). La micorrizza è una relazione simbiotica tra il 90% di tutte le specie di piante e funghi. I microscopici funghi si attaccano alle radici delle piante e le estendono efficacemente in una rete sotterranea. Accedono fisicamente a sostanze nutritive fuori dalla portata della radice e scompongono chimicamente sostanze nutritive non disponibili e legate, in particolare il fosforo. Le piante hanno beneficiato della micorrizza negli ultimi 400 milioni di anni, ma le moderne tecniche di coltivazione esauriscono la micorrizza naturale presente nel terreno.

L'inoculazione micorrizica tramite applicazione dei prodotti **Rootella[®]** e **DYNOMYCO™** ripristina l'equilibrio micorrizico del suolo e migliora in modo significativo l'assorbimento di nutrienti vegetali. Questo fornisce un'ampia gamma di vantaggi per gli agricoltori:

- Aumento della resa delle colture
- Risparmio di fertilizzanti (in particolare fosforo)
- Resilienza allo stress (ad es. siccità, salinità, acidità)
- Ecologico e adatto per l'uso in coltivazione biologica

Rootella[®] ha dimostrato significativi aumenti della resa in numerose importanti colture, quali mais, soia, sorgo, canna da zucchero, patate e fragola. DYNOMYCO™ ha dimostrato di migliorare le rese di cannabis del 10-45%. Tutti i prodotti hanno una concentrazione eccezionalmente elevata, che si traduce in elevata efficacia e importanza nella maggior parte delle applicazioni agricole commerciali, anche trattamento delle sementi delle colture a filari (Rootella[®] X).



La foto aerea è stata scattata sopra l'azienda che produce soia, Cristalina di Osvaldo Sacardo a Goiás in Brasile, da Ativa, un cliente del nostro partner di distribuzione, NovaTero. Dopo 20 giorni senza pioggia, il lotto non trattato è stato chiaramente colpito dalla siccità, mentre i 36 ettari del lotto trattato con Rootella[®] BR non ha mostrato segni di stress. In effetti, l'appezzamento di soia trattata (a destra) ha prodotto il 21,6% in più rispetto a quello non trattato (a sinistra): 70,28 vs. 57,81 sacchi per ettaro.

I prodotti Groundwork BioAg sono disponibili in un'ampia varietà di formulazioni per soddisfare le esigenze dell'azienda agricola:

- Rootella[®] G - Forma granulare / in scaglie, per terreni in crescita, piantine
- Rootella[®] P - Forma in polvere, per miscelazione di semi, bulbi e tuberi



- Rootella® T – Kit crescita, per trapianto di alberi
- Rootella® F - Polvere fine, per applicazione su fioriera
- Rootella® X: polvere ultra concentrata per il trattamento professionale delle sementi
- DYNOMYCO™ - Pellet per cannabis e orticoltura

Groundwork BioAg Ltd. è stata costituita nel 2014 in Israele e attualmente impiega 55 dipendenti. Operiamo nei segmenti di mercato della agricoltura biologica e del trattamento delle sementi (CAGR:~ 15% ciascuno).

I nostri Groundwork BioAg sono venduti nei principali mercati di tutto il mondo, tra cui Stati Uniti, Brasile, Canada, India, Europa e Ucraina.