

Deepsoil®

SOIL BOOSTER



- ◆ PRODOTTO CONFORME AI DISCIPLINARI DELL'AGRICOLTURA BIODINAMICA
- ◆ OGM FREE
- ◆ CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIO

COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)
- ◆ Matrici vegetali (pannello di caffè, sfalci d'erba)
- ◆ Inoculo di micorrize, bacilli della rizosfera solubilizzanti il fosforo



CARATTERISTICHE

I terreni hanno bisogno di azioni per mantenere e se possibile migliorare nel tempo le loro caratteristiche di fertilità: questo consentirà alle colture di dare buoni raccolti e di elevata qualità. Pertanto si deve porre attenzione non solo alla nutrizione delle piante in senso stretto, ma anche alla salvaguardia del suolo, i cui problemi di fertilità sono:

- carenza di sostanza organica,
- eccessiva ossidazione in superficie,
- scarsa attività biologica,
- fosforo non biodisponibile.

Deepsoil® è un prodotto pellettato di letami umificati misti sottoposti ad un processo di fermentazione per garantire l'assenza di eventuali agenti infestanti. Nelle fasi finali il prodotto viene inoculato con funghi micorrizici e un pool di microrganismi selezionati dove spiccano *Bacillus Megaterium* e *Bacillus Subtilis*. *Deepsoil®* favorisce la solubilizzazione del fosforo inorganico che, in questa forma, non è biodisponibile all'assorbimento radicale e di conseguenza alla nutrizione delle piante. La sinergia tra i bacilli e le micorrize, che ne favoriscono l'assorbimento, permette di diminuire l'apporto di fosforo attraverso concimi minerali.

È ideale il suo utilizzo in tutti i tipi di terreni che abbiano carenze di fosforo o dove si voglia diminuire l'impatto dei concimi minerali utilizzando elementi già presenti nel suolo. La matrice di partenza è un mix di pannello vegetale, letami avicoli e bovini che subiscono un processo di fermentazione e umificazione della durata di 9 mesi. Questa sostanza organica nobile favorisce il proliferare di tutti il microbiota del suolo che aiuta la pianta in tutto il suo ciclo vitale e in tutte le fasi fenologiche.

Gli inoculi vengono fatti riposare e moltiplicare all'interno di cumuli madre per poi essere trasferiti in cumuli di maggiore dimensione moltiplicando i microrganismi e le loro attività enzimatiche, che saranno poi trasferiti ai terreni in pre-lavorazione. Lo scopo finale è creare una condizione ottimale per un incremento dell'attività biologica in zona rizosfera ed un apparato radicale più sviluppato e più efficiente.

VANTAGGI

- Favorisce la solubilizzazione del fosforo.
- Aumento della sostanza organica nel suolo.
- Limita l'ossidazione in superficie.
- Riattiva l'attività biologica naturale del terreno.
- Contrasta i fenomeni di compattamento.
- Azione antistress.





Campione
di Deepsoil®

COMPOSIZIONE E CONTENUTI MEDI

(In base alla normativa vigente, i valori per gli ammendanti vengono espressi in % sul secco)

Ammendante compostato misto	98,8%
Contenuto di micorrize	0,2%
Contenuto in batteri della rizosfera (<i>Bacillus Megaterium</i> , <i>Bacillus Subtilis</i>)	1x10 ⁶ UFC/g
Umidità (H ₂ O)	16-22%
Carbonato (C) organico	28-30%
Sostanza organica	56-60%
Carbonio umico/fulvico	7%
Azoto (N) totale	3,5%
Azoto (N) organico	3,0%
pH	7,5
C/N	8
Tasso di umificazione (HR)	24%
Peso specifico	0,6-0,7 kg/l

DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

Cereali autunno vernini-riso: distribuzione a pieno campo pari a 1000-1200 kg/ha e successivo interrimento max 25 cm di profondità: il momento più idoneo può essere in fase autunnale di pre-semina (per frumento, orzi, avene, farro, e colture simili) e febbraio/marzo sulle paglie pre-aratura per il riso.

Colture orticole: distribuzione a pieno campo pari a 1200-1500 kg/ha e successivo interrimento max 25 cm di profondità: il momento più idoneo è alla preparazione dei terreni, post aratura e prima dell'ultima lavorazione di raffinazione del suolo, in sede di pre-trapianto. Si può procedere anche su banda di 50-60 cm di larghezza pari a 1 ton/ha per colture orticole dal ciclo medio-lungo, oppure circa 150 kg per 1.000 m² se in ambiente di serra tunnel.

Colture arboree: distribuzione pari a 1000-1200 kg/ha a pieno campo in caso di frutteti, vigneti, agrumeti, oliveti. Si consiglia sempre uno spargimento prima del periodo invernale così da permettere ai microrganismi di iniziare la loro proliferazione.

Preparazione di terricci/substrati: miscelare alla dose di 10-15 kg/m³ al terriccio in uso, lasciare riposare qualche ora e procedere al rinvaso.

