

BIOMA life

Potenziatore del microbioma del terreno
Attivato con microrganismi



SUBSTRATO DI COLTIVAZIONE MISTO
A BASE DI LETAME EQUINO E BOVINO

CONFEZIONE PELLET
26,3 L
526 L

APPLICAZIONE
AL TERRENO

PROPRIETÀ PRINCIPALI

AMMENDATE VEGETALE SEMPLICE NON COMPOSTATO

AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

LETAME ESSICCATO BOVINO ED EQUINO

CONCIME ORGANICO AZOTATO

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

ATTIVATO CON MICRORGANISMI

- MICORRIZE (endomicorrize GLOMUS spp.)
- TRICHODERMA spp.
- RIZOBATTERI (Bacillus subtilis)

COMPOSIZIONE CHIMICO-FISICHE

- 7,8 | pH (in acqua)
- 1,0 dS/m | CONDUCIBILITÀ ELETTRICA
- 950 kg/m³ | DENSITÀ APPARENTE SECCA
- 2% del volume (v/v) | POROSITÀ TOTALE
- 2,5% | TITOLO IN AZOTO (N) ORGANICO SUL SECCO
- 32% | CONTENUTO IN CARBONIO (C) ORGANICO SUL SECCO
- 7% | CARBONIO (C) UMICO E FULVICO SUL SECCO

BIOMA life è composto da letame bovino ed equino più compost verde con un titolo di azoto organico del 2.5%.

Ideale per reintegrare la sostanza organica del terreno, e per il mantenimento della fertilità fisica, chimica e microbiologica del suolo (microbioma del terreno).

Dosi da 7 - 26 quintali per ettaro a seconda della coltura.

Il punto di forza del prodotto è la **componente life** rappresentata da micorrizze del genere **Glomus spp.**, **Bacillus subtilis** e il **Trichoderma spp.**, formano la componente life che interagiscono e migliorano il microbioma del terreno.

COMPONENTE LIFE	MICRORGANISMO	FUNZIONI
	Micorrizze (Glomus spp.)	Creano un network di ife in grado di esplorare un volume di terreno maggiore rispetto al solo apparato radicale: migliore accesso ai nutrienti e migliore formazione degli aggregati del terreno.
	Bacillus subtilis	Produce siderofori, composti a basso peso molecolare che possono inibire lo sviluppo di batteri antagonisti dell'accrescimento delle piante.
	Trichoderma spp.	Incentiva la solubilizzazione del fosforo e di microelementi (come: Fe, Mg, Mn, Zn) dalla fase solida del terreno attraverso meccanismi chimici di acidificazione e chelazione. Inibisce lo sviluppo di microrganismi antagonisti dell'accrescimento delle piante.

COLTURE, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURE ORTIVE IN PIENO CAMPO - INTERRARE PRIMA DEL TRAPIANTO	DOSE
Interrare prima del trapianto	11 - 26 q/ha
Terreni sciolti o poveri di sostanza organica	10 - 24 q/ha
Terreni di medio impasto	8 - 22 q/ha
COLTURE PROTETTE - INTERRARE PRIMA DEL TRAPIANTO	
Terreni sciolti o poveri di sostanza organica	150 - 350 kg/m ²
Terreni di medio impasto	100 - 300 kg/m ²
Terreni pesanti	100 - 240 kg/m ²
COLTURE ARBOREE (AGRUMI, OLIVO, VITE, DRUPACEE, POMACEE...)	
<i>APPLICAZIONE IN AUTUNNO /INVERNO, PRIMA DELL' EVENTUALE LAVORAZIONE DEL TERRENO</i>	
Terreni sciolti o poveri di sostanza organica	9 - 24 q/ha
Terreni di medio impasto	8 - 22 q/ha
Terreni pesanti	6 - 19 q/ha
IMPIANTO DI NUOVI FRUTTETI E DELLA VITE	
<i>APPLICAZIONE IN BUCA, EVITANDO IL DIRETTO CONTATTO CON LE RADICI</i>	
Applicazione in buca, evitando il diretto contatto con le radici	3 - 6 kg per buca
Terreni sciolti o poveri di sostanza organica	2 - 5 kg per buca
Terreni di medio impasto	2 - 4 kg per buca
CEREALI A PAGLIA (FRUMENTO, ORZO RISO)	
Terreni sciolti o poveri di sostanza organica	8 - 22 q/ha
Terreni di medio impasto	7 - 20 q/ha
Terreni pesanti	6 - 16 q/ha
COLTURE DA RINNOVO (MAIS, SORGO, GIRASOLE, BARBABIETOLA...)	
<i>APPLICAZIONE IN PRE-ARATURA (POSSIBILMENTE SUI RESIDUI CULTURALI)</i>	
Terreni sciolti o poveri di sostanza organica	11 - 26 q/ha
Terreni di medio impasto	10 - 24 q/ha
Terreni pesanti	8 - 20 q/ha



BIOMA life è un prodotto consentito in agricoltura biologica Art.9 comma 3 del REG. UE 2018/848. È inoltre iscritto al registro dei fertilizzanti consentiti in agricoltura biologica così come previsto dal D.LGS. 75/2010.

BIOMA life è un prodotto AGRICOLA INTERNAZIONALE SRL.

