

# BIOMA life

Potenziatore del microbioma del terreno  
Attivato con microrganismi

UMIDITÀ  
<10%



SUBSTRATO DI COLTIVAZIONE MISTO  
A BASE DI LETAME EQUINO E BOVINO



CONFEZIONE PELLETTA

26,3 L  
526 L



APPLICAZIONE  
AL TERRENO

PROPRIETÀ PRINCIPALI

AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE

AMMENDANTE VEGETALE SEMPLICE NON COMPOSTATO

LETAME ESSICCATO BOVINO ED EQUINO

CONCIME ORGANICO NP

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/m<sup>3</sup> | 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   |
|-----------------|--------------------------------|--|
|                 | <b>Micorrize (Glomus spp.)</b> | Creano un network di ife in grado di esplorare un volume di terreno maggiore rispetto al solo apparato radicale: <b>migliore accesso ai nutrienti e migliore formazione degli aggregati del terreno.</b>   |
|                 | <b>Bacillus subtilis</b>       | Produce siderofori, composti a basso peso molecolare che possono inibire lo sviluppo di batteri antagonisti dell'accrescimento delle piante.   |
|                 | <b>Trichoderma spp.</b>        | 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 <sup>2</sup> |
| Terreni di medio impasto   | 100 - 300 kg/m <sup>2</sup> |
| Terreni pesanti  | 100 - 240 kg/m <sup>2</sup> |
| 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.

ai