



COMPOSIZIONE

- ◆ 40% Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)
- ◆ 50% matrici vegetali (pannello di caffè, sfalci d'erba)
- ◆ 10% inoculo di micorrize, bacilli della rizosfera contenenti enzimi litici



CARATTERISTICHE

- **Stato fisico:** pellet omogeneo di forma cilindrica con diametro medio di mm 3-4 e lunghezza media di mm 5-7.

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 principali problemi sono:

- carenza di sostanza organica;
- eccessiva ossidazione in superficie;
- scarsa attività biologica;
- compattamento.

Litosoil® è un prodotto pellettato di letami umificati misti sottoposti ad un processo di fermentazione della durata di 9 mesi, per garantire l'umificazione della matrice organica e sanitarizzarla da eventuali semi infestanti. Nelle fasi finali il prodotto viene inoculato con funghi micorrizici e un pool di microrganismi selezionati dove spiccano *Bacillus Amyloliquefaciens* e *Bacillus Pumilus*.

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.

Gli enzimi contenuti in questo pool di batteri della rizosfera rende biodisponibile la sostanza organica nel terreno ed aiuta il microbioma del suolo a degradare la lignina e cellulosa derivante dagli sfalci lasciati in superficie, o dalla biomassa interrata con il sovescio, o dalla trinciatura dei sarmenti.

Pertanto l'impiego di **Litosoil®** risulta efficace in tutte le operazioni che prevedono:

- sfalci ripetuti e gestione del green mulching;
- interramento di sovesci seminati;
- lavorazione di stoppie.

DOSAGGI

- Stoppie di cereali (autunno-vernini, riso, mais): 0,5-1,0 ton/ha.
- Gestione interfila arboree (vigneti, nocioleti, agrumeti): 1,0-2,0 ton/ha.
- Orticole (pomodoro, melanzana, zucchini): 1,0-2,0 ton/ha.

VANTAGGI

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





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 Amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus Pumilus</i>)	1x10 ⁷ 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

MICROGANISMI

(Espressi in UFC/g, Unità Formanti Colonie per g di prodotto)

Carica batterica totale	19.600.000
<i>Escherichia Coli</i>	< 10 UFC/g
Salmonella, Clostridi, Streptococchi	ASSENTI



Campione
di **Litosoil®**

Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione.

I dati analitici sui sacchi seguono le prescrizioni della normativa vigente. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi. DELTA srl si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Il prodotto non deve essere messo a contatto con le radici e il fusto della pianta. Prodotto solo per uso professionale.



Tenere in luogo asciutto e riparato e lontano
dalla portata di bambini e animali.

Non disperdere nell'ambiente