



COMPOSIZIONE

- ◆ Matrice organica da miscela umificata di letami (letame bovino e avicolo)
- ◆ Matrici vegetali (panello di caffè, sfalci d'erba)
- ◆ Inoculo di micorrize, trichoderma e m.o. della rizosfera



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 problemi di fertilità sono:

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

Importante aspetto distintivo è la completa esclusione dell'utilizzo di matrici organiche risalenti alle tipologie dei fanghi (industriali, da depuratori civili), dei rifiuti (RSU), di sfalci o potature di strade.

A tali scopi DELTA propone Starsoil®: formulato con matrici organiche vegetali e letami animali, sottoposti ad un processo di fermentazione/umificazione della durata di 9 mesi per garantirne l'umificazione e l'assenza di eventuali semi infestanti. Nell'ultima fase vengono inoculate micorrize (*Glomus Intraradicens*) + un pool selezionato di microorganismi, tra cui sempre presente si annovera *Trichoderma spp* (Harzianum).

Gli inoculi vengono fatti riposare e moltiplicare all'interno di cumuli di maggiore dimensione moltiplicando i microrganismi e le loro attività enzimatiche, che saranno poi trasferiti ai terreni 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.





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 in Micorrize	0,2%
Contenuto in Batteri della Rizosfera	12x108 UFC/g
Contenuto Trichoderma	1x106 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

MICROORGANISMI

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

Carica batterica totale	1.960.000.000
<i>Escherichia Coli</i>	< 10 UFC/g
Salmonella, Clostridi, Streptococchi	ASSENTI

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO E MODALITÀ DI UTILIZZO

Starsoil® è consigliato per terreni di cui si deve rivitalizzare l'attività biologica: terreni dopo scasso destinati a piantumazioni arboree, terreni che soffrono di "stanchezza" dovuta a successione di monocoltura, terreni sottoposti a trapianti orticoli precoci dal ciclo medio-lungo di 50-90 giorni, terreni in cui è necessaria una gestione integrata dell'inerbimento per sfalcio/copertura o sfalcio/sovescio (arboreti; vigneti).

Cereali autunno vernini-riso

Distribuzione a pieno campo pari a 2 ton/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 2 ton/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 o semina. 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 200 kg per 1.000 m² se in ambiente di serra tunnel.

Colture arboree

Distribuzione pari a 2 ton/ha a pieno campo i caso di frutteti, vigneti, agrumeti, oliveti nel caso di "inerbimento" si consiglia di inserire Starsoil® nel mese di febbraio prima della ripresa vegetativa del cotico erboso, sia esso destinato allo sfalcio o al sovescio.

Nuovi impianti arborei

Distribuzione pari a 40-60 g/buca (in funzione della dimensione), rimescolato al terreno.

Preparazione di terricci/substrati

Miscelare 10-15 kg di Starsoil® per m³ di terriccio non concimato, lasciare riposare qualche ora e procedere al rinvaso.

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