



Data revisione: 21/01/2023

SCHEDA DATI TECNICI

BIO COMPOST

Attivatore biologico per il compostaggio domestico

Il compostaggio è un processo naturale, nel quale la materia organica viene decomposta ad opera dei microrganismi presenti in natura, trasformandola in sali minerali, humus, acqua ed anidride carbonica.

Tale processo è controllabile in modo adeguato e tempi notevolmente ridotti con l'impiego delle cariche batteriche selezionate di **BIO COMPOST** che, favorendo la metabolizzazione batterica, mantiene il compostaggio nelle migliori condizioni.

BIO COMPOST consente una degradazione veloce degli scarti che derivano dalla coltivazione di orti e giardini e dei rifiuti alimentari organici (animali e vegetali), trasformandoli in un fertilizzante di ottima qualità.

I vantaggi principali derivano dal completamento del processo e l'ottenimento di humus altamente nutritivo, minimizzando i tempi di decomposizione e prevenendo la formazione dei cattivi odori.

Senza controindicazioni per l'uomo e l'ambiente, **BIO COMPOST** è completamente biodegradabile.

Vantaggi principali:

- degradazione rapida di lignina e cellulosa
- aumento rapido della temperatura del processo di degradazione con conseguente inattivazione dei semi di piante infestanti
- riduzione dei volumi degli scarti trattati



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto:	polvere
Pool batterico:	spore stabilizzate, del genere <i>Bacillus</i> , naturali (non O.G.M.)
Pool fungino:	spore stabilizzate naturali (non O.G.M.)
Classificazione pool batterico:	Gruppo 1 secondo D.Lgs.81/08 del 9 aprile 2008
Produzione enzimatica:	amilasi, cellulosi, lipasi, proteasi, xilanasi e perossidasi della lignina
Chemiotassi:	positiva
Tossicità:	nessuna
UFC (unità formanti colonie):	100.000.000.- / gr.
Esente da:	Salmonella e Shigella

IMPIEGO E DOSAGGI.

Compostaggio in cumulo (orti-giardini-campi)

Realizzare un cumulo con sottofondo di materiale drenante, in luogo possibilmente ombreggiato nel periodo estivo e assolato nel periodo invernale, mescolando scarti verdi (erba di sfalcio, scarti freschi di ortaggi, scarti di cucina, ecc.) a scarti marroni (foglie secche, paglia, segatura, carta, cartone, ecc.), avendo cura di tritare gli scarti lignei di dimensioni eccessive per facilitare l'azione dei microrganismi. Privilegiare la quantità di scarti marroni più ricchi di carbonio. Distribuire il prodotto uniformemente su tutta la superficie e bagnare con acqua. Per mantenere il compost in condizioni attive realizzare più strati successivi, cercando di evitare spessori elevati dello strato che comporterebbero un'eccessiva compattazione. E' altresì importante controllare i livelli di umidità del cumulo, bagnando in caso di materiale troppo asciutto o rivoltando e aggiungendo materiale asciutto in caso di inzuppamento.

In caso di piogge frequenti, coprire il cumulo con iuta o geo tessuti.

Il dosaggio consigliato è di circa **300 gr. di attivatore per ogni metro cubo di materiale organico.**

COMPOSTER

Posizionare il composte in luogo con condizioni simili a quelle del cumulo, se possibile a contatto diretto con il terreno, interponendo alla base una rete metallica zincata. Realizzare sul fondo uno strato drenante con legno sminuzzato; utilizzare **100 gr. di attivatore ogni 300 litri** di materiale organico da trattare, ripetendo il dosaggio in funzione degli strati ottenuti. Se non si dispone di scarti tipo potature o ramaglie utilizzare quale scarto asciutto segatura, foglie secche e cartone spezzettato per favorire l'aerazione degli strati.

100 gr. di prodotto corrispondono a circa 1 bicchiere (125 ml.)

Avvertenze:

Rivoltare il materiale almeno 1 o due volte durante il ciclo di compostaggio.

L'intervallo di temperatura per un corretto processo è tra 5°C e 45 °C.

Richiudere la confezione dopo l'uso e conservare in luogo fresco e asciutto tra 0 e 30°C evitando l'esposizione solare diretta.

Dopo la manipolazione lavarsi le mani (è una semplice precauzione in quanto il prodotto non è tossico né aggressivo).

Conservare lontano dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Dati realizzati col supporto di fonti d'informazione attualmente disponibili, non impegnativi per la nostra responsabilità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni, in relazione al proprio utilizzo specifico.