

EM Biochar

Il potenziatore naturale
del suolo arricchito con
Microrganismi Effettivi EM®

Cos'è Biochar

È un ammendante naturale ottenuto da biomassa vegetale certificata, trasformata tramite gassificazione e poi inoculata con Microrganismi Effettivi EM®. La struttura stabile, porosa e altamente adsorbente aiuta il suolo a diventare più fertile, più vivo e più resistente allo stress idrico.

Quali sono i benefici principali di EM Biochar:



Rende il suolo più ricco e produttivo, aumentando la disponibilità di nutrienti.



Trattiene più acqua e riduce le irrigazioni, migliorando la resilienza alla siccità.



Stimola i microrganismi utili, riattivando i processi naturali del suolo.



Sequestra CO2: Immobilizza carbonio a lungo termine, contribuendo alla sostenibilità ambientale.



La struttura porosa adsorbe sostanze nocive e migliora la qualità del terreno.



EM Biochar

Ammendante per il miglioramento del suolo



Arricchisce il microbioma del suolo



Sequestra CO₂



Incrementa la fertilità del suolo

EM Biochar

EM BIOCHAR è un ammendante di origine vegetale ottenuto tramite gassificazione. Alla fine del processo produttivo, il biochar viene inoculato con una miscela di Microrganismi Effettivi e sostanze organiche liquide. La sua struttura stabile e porosa migliora la qualità del suolo, favorendo l'assorbimento e lo scambio ionico degli elementi nutritivi. Inoltre, riduce la frequenza e la quantità di acqua necessaria per l'irrigazione, contribuendo a una gestione più sostenibile delle risorse idriche.

BENEFICI PRINCIPALI

Miglioramento della fertilità del suolo: incrementa la disponibilità di nutrienti essenziali per le piante.

Aumento della ritenzione idrica: la struttura porosa del biochar consente di trattenere l'acqua, riducendo la necessità di irrigazione frequente.

Stabilizzazione del carbonio: sequestra CO₂, contribuendo alla mitigazione dei cambiamenti climatici.

Inoculo microbico solido: la forte presenza microbica nel biochar rappresenta un inoculo di microrganismi benefici che favoriscono una stabile attività biologica.

Riduzione degli inquinanti: grazie alla sua elevata capacità adsorbente e alla presenza di microrganismi al suo interno, diminuisce la presenza di sostanze nocive nel terreno.

UTILIZZO

Applicazione diretta: Può essere utilizzato tal quale o miscelato con compost e altri ammendanti per arricchire il terreno.

Settori di impiego: Ideale per agricoltura, orticoltura e giardinaggio, migliorando la qualità del suolo e supportando una crescita vegetale sana.

Particolarmente adatto per i terreni poveri di sostanza organica.

Granulometria

Frazione passante
< 0,5 mm: 2,3%
< 2 mm: 28,4%
< 5 mm: 38,2%

Materie prime

Biomassa vegetale
certificata di origine
biologica

Confezioni

1000 Kg

Composizione

	EM Biochar
Carbonio totale di origine biologica (sul secco)	23,5%
Azoto totale (N)	<0,5%
Fosforo totale (P)	0,12 %
Potassio totale (K)	0,52 %
Calcio totale (Ca)	0,52 %
Magnesio totale (Mg)	0,52 %
Sodio totale (Na)	0,52 %
Salinità	0,52 %
PH	10
Contenuto Ceneri	0,52 %
Rapporto H/C molecolare	0,32



Può essere utilizzato in agricoltura biologica
Prevvia consultazione del proprio Organismo
di Controllo. Reg. CE nr. 848/18.