

Biochar HT

by Comim

AMMENDANTE DI ALTISSIMA QUALITÀ
RICAVATO DA LEGNAME DELLA NOSTRA TERRA



Buono per le piante

- aumenta la capacità di scambio cationico
- aumenta la disponibilità di acqua

Buono per il terreno

- Aumenta la porosità e la capacità di trattenere i nutrienti
- Aumenta il PH
- Incrementa la biomassa microbica



Buono per l' ambiente

- Sequestra la CO2 accumulata negli organi delle piante mitigando le emissioni antropogeniche in atmosfera
- Riduce la necessità di irrigazione

Flessibilità e qualità

- Produrre e commercializzare il Biochar HT garantisce il controllo della qualità dalla biomassa al confezionamento
- Distribuito in sacchi da 15 a 2000 litri, è adatto all'utilizzo dal vaso domestico alle coltivazioni su ampia scala, passando da giardini ed orti.



COMIM SRL

Il nostro Biochar HT

Il Biochar HT è prodotto dalla gassificazione di legno vergine mediante il nostro impianto di cogenerazione di energia elettrica e calore. Esso attraversa più stadi ad alta temperatura, fino a 1000°C, che permettono la trasformazione della matrice organica del legno in carbonio quasi puro.

A differenza dei materiali ottenuti dalla pirolisi tradizionale, quindi a bassa temperatura, il nostro Biochar HT si caratterizza per un elevatissimo grado di mineralizzazione (basso rapporto carbonio su idrogeno), garantendo quindi una maggiore stabilità nel terreno ed il perdurare dei suoi effetti per molti anni. L'alta temperatura elimina ogni tipo di idrocarburo portando ad ottenere un materiale eccezionalmente puro.

La granulometria è molto varia, da meno di 1 mm ad alcuni millimetri. Questa caratteristica, risultato del naturale processo di gassificazione, risulta ottimale per l'utilizzo in agricoltura: le particelle più fini vengono distribuite in modo uniforme nel terreno entrando in pieno contatto con le radici delle piante, mentre quelle più grossolane danno maggiore struttura al terreno, riducendone il dilavamento, e facilitando lo sviluppo dell'apparato radicale.



Scheda ufficiale Biochar HT

Frazione granulometrica < 5 mm: 91 % s.s.
Frazione granulometrica < 2 mm: 70 % s.s.
Frazione granulometrica < 0,5 mm: 29% s.s.

Azoto [N] totale: 0,4 %
Potassio [K] totale: 0,7 %
Fosforo [P] totale: 0,1 %
Calcio [Ca] totale: 2,5 %
Magnesio [Mg] totale: 0,4 %
Sodio [Na] totale: 0,05 %

Carbonio [C] da carbonato: 0,7 %
Test di fitotossicità e accrescimento*: idoneo
Massima ritenzione idrica: 72,4% m/m
Umidità: 44,2% m/m

* test effettuato: UNI EN 16086-1 con orzo estivo

Dosi di utilizzo prodotto: 10 e 25 % v/v

Inibizione alla germinazione: assente

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Carbonio [C] totale di origine biologica: 74,7 % s.s.
Ceneri: 23,1 % s.s.
pH (H₂O): 10,2
Conducibilità elettrica specifica: 155 mS/m
H/C molare
(indice di stabilità carbonio): 0,2



Il nostro Biochar HT è un ammendante ufficialmente registrato presso il Ministero delle politiche agricole forestali.

Disponibile in sacchi da 15 a 2000 litri, vi invitiamo a contattare il nostro commerciale all'indirizzo comim@comim.eu od al numero 011.9342932.

Per conoscere il quantitativo ottimale e l'effettiva resa sul proprio terreno consigliamo di consultare l'agronomo di fiducia.

