naturalbiochar®

naturalbiochar® è disponibile nei formati:

- Barattolo da 2 l o 5 l
- Big bag da 1000 l

NB PRODOTTO IGROSCOPICO

AMMENDANTE PER USO AGRICOLO

«Biochar da pirolisi o gassificazione»

"Consentito in agricoltura biologica"

Numero di registro dei fertilizzanti uso biologico: 0041529/23

PROCESSO PRODUTTIVO

Il **naturalbiochar®** è prodotto in Italia mediante pirolisi convenzionale, ovvero a temperature moderate, circa 500/520 °C.

Le biomasse sono costituite da cippato di legno vergine con classe di appartenenza G30/G40, proveniente dalla gestione di boschi di latifoglie essiccate preventivamente in modo da ottenere umidità sempre inferiore al 12/13%.

Il ciclo di produzione consente di impedire contaminazioni metalliche e plastiche che potrebbero ripercuotersi sulla qualità e purezza del **naturalbiochar®**.

PRINCIPALI BENEFICI AGRONOMICI

Miglioramento della struttura fisico-meccanica del suolo con interazione sul pH dell'orizzonte di applicazione (strato superficiale).

Miglioramento della porosità e degli scambi gassosi.

Migliore ritenzione idrica del suolo alla capacità idrica di campo con conseguente ottimizzazione della risorsa idrica (diminuzione delle perdite per percolazione).

Migliore modulazione della soluzione circolante (fertirrigazione) nella rizosfera.

Azione di adsorbimento degli elementi di scambio (azione di protezione dalle perdite per lisciviazione).

Azione positiva sul ciclo del Carbonio.

Parametro	Valore Medio
Azoto totale [N] % s.s.	2,5 - 3,0
Calcio totale [Ca] mg/kg s.s.	>590
Fosforo totale [P_2O_5] % s.s.	<1,0
Frazione granolumetrica - % m/m s.s.	
< 0,5 mm	20
< 2,0 mm	80
< 5,0 mm	95
Magnesio totale [Mg] mg/kg s.s.	650 - 845
Max ritenzione idrica %	100
Potassio totale [K] mg/kg s.s.	1500 - 3000
Sodio totale [Na] mg/kg s.s.	>185
Test di accrescimento e fitotossicità	Idoneo
Carbonio organico totale [C] % s.s.	53 - 65
Salinità meq/100g	20 - 100
Rapporto H/C	<0,1%
pH	8,3 - 8,6
Ceneri % s.s.	9,6 - 21,0
Massa volumica g/l	260 - 267

COLTURE

Colture erbacee poliennali (Cardo, carciofo, asparago, sulla).

Colture erbacee annuali a ciclo primaverile-estivo (girasole, mais, sorgo) ed autunno-vernino (grano, orzo, avena, veccia, loietto).

Colture arboree (agrumi, olivo, melograno, pesco, albicocco, kiwi, vite, fico, nocciolo).

MODO D'IMPIEGO

Il **naturalbiochar®** va impiegato al suolo:

- secco, in quantità variabile dal 10% al 20% della frazione organica presente nello strato superficiale del terreno da trattare;
- in miscuglio con compost o letami maturi o residui vegetali triturati, il 20% circa di uno dei componenti del miscuglio.

Se ne consiglia l'uso nelle rigenerazioni dei suoli agrari con sistemi ecosostenibili e/o nella preparazione dei letti di semina, comunque nel periodo delle lavorazioni principali.

L'effetto del prodotto è da considerarsi nel periodo della rotazione (erbacee) o della fase vegetativa giovanile (arboree).

L'applicazione è da considerarsi stagionale ed unica non frazionabile nel ciclo colturale.

DURATA

Dai 3 ai 10 anni in funzione delle caratterizzazioni dei suoli agrari e in relazione al decadimento della frazione carboniosa.

MADE IN ITALY

Rev. 000_25

Silpa S.r.l.

Sede legale: via Enrico Fermi, 14 - Z.I. Loc. Passovecchio - 88900 Crotone (KR)

Stabilimento: via Guido Donegani, 19 - Z.I. Loc. Passovecchio - 88900 Crotone (KR)

P.IVA 01611690791 - www.naturalbiochar.com - tel. +39 0962930374