PRODUKTDATENBLATT

Bio Pflanzenkohle

SONNENERDE
www.sonnenerde.at

Herstellung

Getreidespelzen, Sonnenblumenschalen und Fruchtschlamm werden in unserer mehrfach prämierten Anlage unter Luftabschluss auf 600 °C erhitzt und anschließend mit Wasser gelöscht.

Anwendung

Bio Pflanzenkohle ist kein Nährstoff, sondern aufgrund seiner großen Oberfläche ein optimaler Lebensraum für erwünschte (aerobe) Mikroorganismen! Zugeführte Nährstoffe werden zunächst gespeichert und können daher nicht mehr verloren gehen. Die Effizienz der Düngung kann dadurch erheblich gesteigert werden.

BITTE BEACHTEN SIE UNBEDINGT: Eine direkte Anwendung von Bio Pflanzenkohle auf dem Boden kann zu negativen Effekten führen, da sich die Pflanzenkohle zuerst mit Nährstoffen und Mikrobiologie „aufladen" muss. Erst nach dieser „Aktivierung" kann sie auch entsprechend aktiv werden und ihre positive Wirkung entfalten. Daher empfehlen wir unsere Bio Pflanzenkohle nur in Verbindung mit einem organischen Dünger!

Produkteigenschaften*

Parameter	Einheit	Wert
Qualitätsstufe		Agro
C_{org}		63,2
H/C_{org} Verhältnis		0,17
N, ges.	Ma.-%	0,99
P als P_2O_5	Ma.-%	5,6
K als K_2O	Ma.-%	5,0
Ca als CaO	Ma.-%	4,9
Mg als MgO	Ma.-%	3,1
max. Pyrolyse-temperatur	°C	650
pH-Wert		9,6
Spezifische Oberfläche	m^2/g	297
Wassergehalt	Ma.-%	25 - 35
Schüttdichte	kg/m^3 TM	90 - 150

Vorteile

Mit der Bio Pflanzenkohle können die im Betrieb, bzw. im Garten vorhandenen Nährstoffe besser gespeichert und damit die Verluste reduziert werden. Durch die EBC-Zertifizierung unserer Produkte wird nicht nur ein absolut sauberes und hochwertiges Produkt, sondern auch die nachhaltige Produktionsweise bestätigt.
Bei regelmäßiger Anwendung werden die Böden dauerhaft verbessert, was sich in einem besseren Wachstum, höherem Ertrag und gesünderen Pflanzen widerspiegelt.

CERTIFIED BIOCHAR EBC EUROPEAN BIOCHAR CERTIFICATE (EBC)

EUROPEAN BIOCHAR q.inspecta ZERTIFIZIERT

*Daten laut letzter Analyse. Da es sich um ein Naturprodukt handelt sind Schwankungen möglich. (v2021_06)

Die beste Erde unter der Sonne

Sonnenerde GmbH, Oberwarter Straße 100, 7422 Riedlingsdorf, T: +43 (0)3357 / 42 198, F: +43 (0)3357 / 42 198 - 4, office@sonnenerde.at, www. sonnenerde.at
UID-Nummer: ATU64328855 , Firmenbuchnummer: 313657 k, Bankverbindung: Erste Bank, IBAN: AT13 2011 1840 1039 1400, BIC: GIBAATWWXXX