

# Bio Pflanzenkohle



## 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.

## Produktdaten\*

Parameter	Einheit	Wert
Qualitätsstufe		Agro
C <sub>org</sub>		63,2
H/C <sub>org</sub> Verhältnis		0,17
N, ges.	Ma.-%	0,99
P als P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ma.-%	5,6
K als K <sub>2</sub> O	Ma.-%	5,0
Ca als CaO	Ma.-%	4,9
Mg als MgO	Ma.-%	3,1
max. Pyrolyse-temperatur	°C	650
pH in CaCl <sub>2</sub>		9,6
Spezifische Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	297
Wassergehalt	Ma.-%	25 - 35
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	90 - 150

**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!

## 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.



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



**Die beste Erde unter der Sonne**