



PRODUKTINFORMATION

TS Pflanzenkohle

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Pflanzenkohle (Biochar) für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau, als Zusatz in Substraten, festen Düngern und als Bodenverbesserer. Generell in ermüdeten Böden, im Humusaufbau und zur Erhöhung der Pufferkapazität sowie einer nachhaltigen mikrobiellen Leblichkeit.

EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand:	fest, als 3-5mm Körnung
Trockenmasse:	72.4 %
Org. Kohlenstoff (C _{org}):	66.8 %
Salzgehalt (KCl):	< 1 g/l
Elektrische Leitfähigkeit (EC):	< 2 mS/cm (VDLUFA)
pH-Wert (CaCl ₂):	8.6
Spezifische Oberfläche:	>350 m ² /g
Stabile organische Substanz	
Bildet poröse Mikro-Habitate für ein aktives Bodenleben	



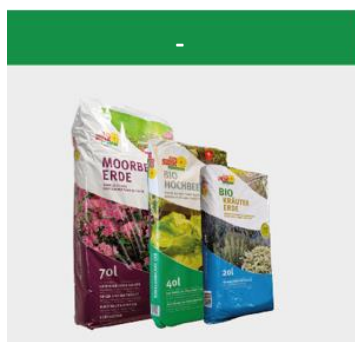
FIBL
BML gelistet

Wichtige, allgemeine Informationen zu TS Pflanzenkohle

TS Pflanzenkohle ist unbehandelt und wirkt zu Beginn stark absorbierend auf Pflanzennährstoffe, insbesondere Stickstoff. Dies kann bei unsachgemässer Anwendung zu Mangelsymptomen und Wuchsdepressionen in der Pflanzkultur führen! Einer Nährstoffaufladung ist im Vorfeld durchzuführen, z.B. durch Einmischung in die Kompostmiete oder mit Hilfe einer Düngerpflanzung und Huminstoffen. Wir empfehlen eine Zugabe ausschliesslich aufgeladener TS Pflanzenkohle bis max. 30 Vol.-% in Substraten. Es dürfen in der Schweiz maximal eine Tonne Pflanzenkohle pro Hektar und 10 Tonnen Pflanzenkohle pro Hektar über einen Zeitraum von 20 Jahren eingesetzt werden. Innerhalb von Komposten (DüV24, PFC 101 (A) / CMC 3) besteht keine Mengengrenzung.

Pflanzenkohlen besitzen eine sehr hohe spezifische Oberfläche (Porosität) und Reaktivität. Sie ziehen gelöste Stoffe stark an sich und binden diese an ihre freien Absorptionsplätze bis zur vollständigen Belegung. Dies betrifft wässrige Lösungen von positiv und negativ geladenen Ionen (Pflanzennährstoffe), Proteine, Fettsäuren, Giftstoffe und Gerüche (Ammoniak). Der Pyrolyseprozess und die Beschaffenheit des verwendeten Ausgangsmaterials entscheiden über die Qualität und Eignung der Pflanzenkohle. Daher ist TS Pflanzenkohle EBC-zertifiziert und in der Schweiz und der EU geprüft zugelassen. TS Pflanzenkohle fügt sich über die Zeit in die Ton-Humusfraktion ein und steigert den Anteil stabiler, organischer Substanz in Böden. Weitere Informationen finden Sie auf www.terresuisse.ch → Gartenwissen.

LIEFEREINHEITEN



Terre Suisse AG Erdmischwerk
Transportstrasse 12 • Postfach 633 • CH-9450 Altstätten
T +41 71 755 66 11 • F +41 71 755 66 12
info@terresuisse.ch • www.terresuisse.ch

Terre Suisse GmbH
Albert-Schädler Str. 6 • Postfach 0083P • AT-6800 Feldkirch
T +43 5522 222 79 • F +43 5522 222 799
info@terresuisse.at • www.terresuisse.at