

Produktdatenblatt

MOOLA Pflanzenkohle als Zuschlagsstoff für Boden- und Düngenanwendung



www.moola-pflanzenkohle.de
info@moola-pflanzenkohle.de

Version 1.02 valid from 01.08.2023

Produktname	MOOLA Pflanzenkohle
Charge	ba-de-12-1-4
Produktionsstandort	Ulmer Str. 98/1, 73054 Eisingen/Fils
Verpackungseinheit	Sackware 20l, 40l; Big Bags 1cbm, 2cbm
Zertifizierung	EBC-AgroBio, EBC-Csink Carbon Sink Registered, FiBL Listung als Bodenhilfsstoff und Einstreumittel
Verwendungszweck	Bodenhilfsstoff, Zuschlagsstoff für diverse Substrate, Einstreumittel, Wasser- und Nährstoffspeicher, Beimischung bei der Erzeugung von Biogas, Güllezusatz
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none">– Bodenhilfsstoff– Beimischung für Substrate– Düngemittelzusatz– Biogasadditiv– Gülleadditiv
Produktbeschreibung	<p>Moola Pflanzenkohle zeichnet sich durch eine ausgeprägte Schwammstruktur aus. Sie lockert und belüftet das Erdreich und kann durch ihre große innere Oberfläche äußerst effektiv Wasser und Nährstoffe speichern. Dadurch werden Nährstoffverluste reduziert und den Pflanzen verfügbar gemacht. Auch Mikroorganismen und Pilze finden auf der Oberfläche Platz und bilden symbiotische Verbindungen mit den Nutzpflanzen.</p> <p>Um im Boden wirksam zu werden, sollte die Kohle vor dem Einbringen mit Nährstoffen „aufgeladen“ werden.</p> <p>Moola ist sehr stabil und wird nicht abgebaut. So wird mit Einbringung in den Boden effektiv CO₂ gespeichert.</p>
Anwendungsempfehlung	<p><u>Bodenhilfsstoff:</u> Wir empfehlen die Pflanzenkohle vor Anwendung mit Nährstoffen aufzuladen. Ohne Aufladung ca. 6 Wochen vorher aufbringen.</p> <p><u>Dosierungsempfehlungen</u> Grundsätzlich Bodenspezifisch</p> <ul style="list-style-type: none">– Mindestmengenempfehlungen: 2-5 t/Hektar, ca. 3l - 5l pro m² 3-5 Vol% per plot <p>Moola Pflanzenkohle kann sehr gut in Komposten und zur Substratherstellung genutzt werden. Für eigene Terra Preta ähnliche Substrate sollen 30 Vol% angestrebt werden. In Komposten kann Moola oberflächlich mitgeschichtet werden.</p>

Ausgangsmaterial	Waldhackschnitzel		
Herstellungsverfahren	Pyrolyse bei 550°C-720°C		
Nährstoffe	Organischer Kohlenstoff (C _{org})	Ma.-% TS	86,6
	Gesamtstickstoff (N)	Ma.-% TS	0,54
	Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)	g/kg	2,2
	Kaliumoxid (K ₂ O)	g/kg	7,7
	Calciumoxid (CaO)	g/kg	26,2
	Magnesiumoxid (MgO)	g/kg	5,2
	Schwefeltrioxid (SO ₃)	g/kg	0,3
Analytische Parameter	GEsamtwassergehalt	Ma.-%	18,6
	pH-Wert	-	8,9
	Leitfähigkeit bei 5t Druck	mS/cm	1,8
	Wasserhaltekapazität	Ma.-% TS	340,5
	H/C _{org}	-	0,23
Verteilung der Korngröße	0-35mm		
Struktur	Körnig		
Farbe	Schwarz		
Geruch	Neutral		
Lagerung und Haltbarkeit	Unbegrenzt haltbar, kühl und trocken lagern, vor Witterungseinflüssen schützen		



FiBL



EBC-Zertifizierung durch: q.inspecta

Zertifikate überprüfbar auf: [Suchergebnis Detail](#) | [Easy-Cert](#); [Zertifikate](#), [Labelanerkennungen](#), [Produkte](#)

QR-Code zur EBC Datenbank