

Produktdatenblatt

MOOLA Pflanzenkohle als Einstreumittel für Innen- und Außenställe



Version 1.02 gültig ab dem 01.08.2023

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

Produktname	MOOLA Pflanzenkohle
Charge	ba-de-12-1-4
Produktionsstandort	Ulmer Str. 98/1, 73054 Eislingen/Fils
Verpackungseinheit	Sackware 20l, 40l; Big Bags 1cbm, 2cbm
Zertifizierung	EBC-AgroBio, EBC-Csink Carbon Sink Registered, FiBL Listung als Bodenhilfsstoff und Einstreumittel
Verwendungszweck	Einstreumittel, Bodenhilfsstoff, Wasser- und Nährstoffspeicher
Einsatzgebiete	— Einstreumittel für Innen- und Außenställe — Bodenhilfsstoff
Produktbeschreibung	<p>Moola Pflanzenkohle kann die bis zu fünffache Menge ihres Eigengewichtes an Wasser, organischen und mineralischen Stickstoffverbindungen aufnehmen. Durch die verbesserte Feuchteregulierung wird so die Huf- und Klauengesundheit verbessert.</p> <p>Mikrobiellen Krankheitserregern wird die Nährstoffgrundlage entzogen und giftige Ammoniakemissionen, die die Schleimhäute und Atemwege von Mensch und Tier angreifen, werden nachweislich reduziert.</p> <p>Moola bindet die im Kot und Urin enthaltenden Nährstoffe und kann anschließend als Bodenverbesserer kaskadiert werden.</p> <p>Die Kohle ist sehr stabil und wird nicht abgebaut. So wird mit Einbringung der Kohle in den Boden effektiv CO₂ gespeichert.</p>
Anwendungsempfehlung	<p><u>Einstreumittel</u></p> <p>Eine Beimischung von 3-5 % Pflanzenkohle zum bisher verwendeten Einstreu reicht bereits aus, um unangenehme Gerüche deutlich zu verringern und die Qualität des Mists als Bodendünger zu verbessern.</p> <p>Moola kann bequem mit zum üblichen Stalleinstreu vermischt oder oberflächlich eingebracht 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
	Wasserspeicherkapazität	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