

LithoSoil

Einstreumittel
für alle Nutztiere



Gehaltswerte in der Originalsubstanz

Stand: 28.02.2020

Trockensubstanz	%	95
pH		7 - 8
Klinoptilolith (Zeolith)	%	90
Porengrösse	nm	0.4
Korngrösse	µm	1 - 125
Schüttdichte	g/cm ³	0.70
Oberfläche	m ² /g	400 - 600 m ²
Haltbarkeit		mind. 2 Jahre
Einsatz		Einstreumittel Bodenverbesserer Biogasanlagen
Verpackung		25 Kilo/Sack, 900 Kg pro Pal. Big Bag zu 1'000 Kg lose

LithoSoil

ist ein natürlicher Zeolith mit enorm grosser Oberfläche und ist negativ geladen. Es wird als Ammonium- und Geruchsbinder, Wasser- und Nährstoffspeicherspeicher, in Düngern, in der Einstreu, als Bodenverbesserer, usw. eingesetzt

hat ein selektives Bindevermögen aufgrund der Molekularstruktur

1. NH₄ und Mykotoxine
2. Schwermetalle

Wirkung auf Boden und Umwelt

- Das in Lithosoil enthaltene NaturZeolith hat eine enorm grosse Oberfläche mit negativer Ladung. Dadurch hat Lithosoil eine sehr hohe Kationenaustauschkapazität und kann verschiedene Nährstoffe (N, K, Ca, Mg,) speichern und puffern, und es reduziert die Auswaschung von Nährstoffen.
- weil Ammoniak gebunden wird ist die Stallluft deutlich besser und die Gülle brennt nicht mehr, Stickstoff wird gespeichert und somit die Düngewirkung erhöht
- Lithosoil speichert Wasser und Nährstoffe und gibt diese regelmässig wieder ab an die wachsenden Pflanzen, die Bodenlebewesen werden gefördert und die Bioverfügbarkeit von Phosphor wird verbessert
- weil die spezielle Mikrostruktur mit negativer Ladung rein physikalisch wirken können kriechende Insekten und Milben, insbesondere auch im Geflügelstall, nachhaltig bekämpft werden

Einsatz

Stalleinstreue alle Tierarten	100 – 150 Gr/m ² pro Woche
gegen Insekten	Sandbäder, Sitzstangen, feuchte Stellen regelmässig bepudern
Garten, Rasen	0.75– 2 kg/m ² im Frühjahr ausbringen
Baumpflanzung	0.5 kg in ausgehobenes Pflanzloch unter die Erde streuen

LithoSoil ist ein natürliches Mineralgestein, ein Zeolith, und kommt in den verschiedensten Farben vor, von grünlich bis beige/braun oder grau.

LithoSoil ist in der Betriebsmittelliste FiBL als bewilligtes Produkt für den Einsatz als Einstreumittel im biologischen Landbau gelistet.