

BIO-LIT - Produktinformation

Alle Produkte sind ÖPUL- bzw. tauglich für Biobetriebe (eingetragen im Melderegister)

Lava-Urgesteinsmehl BIO-LIT ultrafein

Pflanzenhilfsmittel aus gemahlenem Diabasgestein erhältlich in 20kg Säcken

mit nützlichen Milchsäurebakterien, angetrocknet - einzelgenehmigt gem. §9a DMG 994

MAHLFEINHEIT: 95% unter 0,045mm, gemessene Oberfläche 6,43 m² pro Gramm BIO-LIT (BET-Messung)

Ausbringung hauptsächlich über eine Pflanzenschutzspritze ca. 3kg /ha bei ca. 300l/ha Spritzbrühe

Lava-Urgesteinsmehl BIO-LIT

Pflanzenhilfsmittel aus gemahlenem Diabasgestein erhältlich in 7kg, 40kg, 500kg od. 1000kg Säcke, lose im Silo Lkw 13to oder 25to

mit nützlichen Milchsäurebakterien, angetrocknet - einzelgenehmigt gem. §9a DMG 994

zur Verminderung der Geruchsbelastung und Ammoniakabgasung aus Wirtschaftsdüngern (Gülle, Mist) und Kompost

MAHLFEINHEIT: 95% unter 0,09mm, gemessene Oberfläche 2,5 m² pro Gramm BIO-LIT (BET-Messung)

Beizen von Saatgut z.B. Weizen pro 100kg Saatgut 0,5 l EMA und mit 250g BioLit am feuchten Korn anhaften (nur Richtwert, selber probieren, nicht zuviel BioLit, da dies sich im Saattank der Sämaschine absetzen kann)

Zur Ausbringung am Boden: 1 Tonne pro ha und Jahr auf Grünland
2 Tonnen pro ha und Jahr auf Acker

Zur Anwendung im Hofdünger: zur Verminderung der Ammoniakabgasung und Geruchsbelastung
30 kg pro m³ Gülle, Mist, Kompost, nicht in Jauche.

Die Aktivierung der nützlichen Hofdüngermikrobiologie und Oberflächenwirkung (2,5 m² pro Gramm BIO-LIT) bewirken die Verminderung der Geruchsbelastung und Ammoniakabgasung aus Hofdüngern

(Prüfbericht: Austrian Research Centers GmbH - ARC, Abt. Umweltforschung, Seibersdorf, 18.01.2007:

27% Ammoniakabgasungsminderung bei 28 Stunden Messdauer).

Die bessere Nutzung des Hofdüngerstickstoffs spart Mineraldüngerstickstoffzukauf und entlastet die Umwelt.

Bei gleichmäßiger Verteilung in der Gülle werden die BIO-LIT - Feinstaubsilikate an den Feststoffen der Gülle elektrostatisch angelagert (kein Absinken im Güllebehälter!).

Lückige Grasbestände am Dauergrünland sind das Ergebnis der Anwendung unbehandelten Hofdüngers und mineralstoffverarmter Böden. BIO-LIT nutzt den Hofdünger ohne Zusatzarbeit zur Zufuhr frischer Mineralstoffe auf den Boden und hilft beim Abbau der Düngerfäulnis am Boden die die wertvollen Grünlandpflanzen schädigt. Dichtere Grünlandgrasnarbe, weniger Unkräuter (Gemeine Risppe, Hahnenfuß, Ampfer) mehr Klee sind die Folge, das Futter wird mineralreicher.

Die Praxis zeigt, dass teure Grünlandnachsaaten oder -einsaaten die Bestandeslücken am Dauergrünland nicht beheben.

Diabas-Edelbrechsand 0 bis 2 mm (gleiches Ausgangsmaterial wie BIO-LIT)

erhältlich lose im Kippsattel ca. 25to

Preisgünstiger, da die Feinvermahlung entfällt, durch Brechen und Sieben desselben Gesteins hergestellt, wird direkt auf den Boden (Grünland oder Acker 3 - 5 to/ha Kartoffel bis 8to/ha) gestreut (würde in der Gülle auf den Boden sinken) und beschleunigt die Mineralerneuerung des Bodens. Die regelmäßige Güllebehandlung mit BIO-LIT (Stickstoffkonservierung - Fäulnisabbau im Dünger) kann aber durch Diabassandstreuen nicht ersetzt werden. Ohne nachteilige pH - Wertanhebung des Bodens wird das Futter mineralreicher, Schadpilze verschwinden (Siliziumwirkung!), es wird lieber und mehr gefressen, die **Grünlandfuttermilchleistung steigt**.

Mehr Eisen im Futter schützt gegen Kälberdurchfälle (Studie Uni Gießen), mehr Natrium, Mangan, Silizium, fördern Eutergesundheit und Fruchtbarkeit (auch bei Schweine, und weitere Tierarten). Durch Grünlandkalkung über pH 5,5 erzeugen Sie Spurenelementmangel im Futter, Probleme mit der Fruchtbarkeit und Eutergesundheit.

Der Streuer kann im Hartsteinwerk Kitzbühel angemietet werden, über uns organisiert oder Feuchtkalkstreugruppen bei Ihrem MR zu erfragen



Zusammensetzung von Vulkanlavamehl BIO-LIT:

Auszug aus den Gutachten Univ. Prof. Dr. Mostler, Institut für Geologie der Universitätsklinik Innsbruck, 12.03.1998

Hauptelemente			Spurenelemente		mg/kg
Al ₂ O ₃	Tonerde	13,41	Ba	Barium	288,2
CaO	Calcium	7,32	Bi	Wismuth	11,2
CO ₂		4,09	Ce	Cer	167,1
Fe ₂ O ₃	Eisen	12,67	Co	Kobalt	45,5
K ₂ O	Kalium	0,92	Cr	Chrom	187,5
MgO	Magnesium	6,46	Cu	Kupfer	34,2
MnO	Mangan	0,19	La	Lanthan	78,3
Na ₂ O	Natrium	3,53	Li	Lithium	58,5
P ₂ O ₅	Phosphor	0,49	Mo	Molybdän	2,7
SO ₃	Schwefel	0,12	NB	Niob	31,2
SiO ₂	Silizium	46,63	Ni	Nickel	105,4
TiO ₂	Titan	3,26	Rb	Rubidium	24,2
			Sc	Scandium	32,3
			Se	Selen	55
			Sr	Strontium	439,9
			Ta	Tantal	3,2
			V	Vanadium	252,7
			Y	Yttrium	33,6
			Zn	Zink	121,6
			Zr	Zirkon	292,1

Fa. Ludwig Kobler
Handel und Dienstleistung
Reisbacher Strasse 71
84163 Marklkofen 84163 Marklkofen