BIO-LIT IM GARTEN

Steinmehle sind ein reichhaltiger Nährstoff für zahlreiche Pflanzen.

BIO-LIT wird aus vulkanischem Gestein hergestellt. Daher enthält es wertvolle Mineralstoffe und Spurenelemente wie Bor, Chrom, Jod, Kobalt, Kupfer, Mangan, Molybdän, Nickel und Zink. Die in BIO-LIT enthaltene Tonerde unterstützt beim Kompostieren die Humusbildung und den Zersetzungsprozess. Der Siliziumgehalt wirkt gegen Pilze und andere Schädlinge.

Der Erfolg im Hausgarten hängt in erster Linie von der Bodenfruchtbarkeit ab. BIO-LIT mit effektiven Mikroorganismen fördert die regenerativen Organismen im Boden. Es unterstützt die Umwandlung des organischen Materials in pflanzenverfügbare Nährstoffe und

bildet ein Milieu, in dem pathogenen Keimen und Schädlingen der Lebensraum entzogen wird.
Mit Hilfe der effektiven Mikroorganismen wird die Bodenfruchtbarkeit wesentlich erhöht und das Wachstum und die Abwehrkraft der Pflanzen gestärkt.

DIABAS-VULKANGESTEINSMEHL

BIO-LIT

ERHÄLTLICHE MAHLSTÄRKEN:

Diabas-Sand 0/1, 0/2, 0/4

zum Ausstreuen am Acker / Grünland	3000 kg / ha

BIO-LIT 0,09 mm

Zur Güllebehandlung:	ca. 40 kg / m^3
Als Einstreu:	ca. 1 kg / GVE und Tag
Garten- und Gemüsebau:	7 kg / 20 m^2
Blumenerde:	7 kg / ca. 100 l
Kompost:	40 kg / m^3

BIO-LIT Ultrafein 0,04 mm

Vollbiologisches Pflanzenschutzmittel zum Besprühen der oberirdischen Pflanzenteile:	1 kg / 100 l Wasser

Ihr Verkaufspartner

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH
Franz Cervinka-Weg 3
A-6372 Oberndorf in Tirol
Tel. +43 5356 64333
E-Mail: office@hwk.at
www.biolit.at | www.hwk.at

SEIT 1955 hwk HARTSTEINWERK KITZBÜHEL

DIABAS-VULKANGESTEINSMEHL

BIO-LIT

Biologischer Bodenverbesserer mit effektiven Mikroorganismen

- Futterqualität/-quantität
- Bodengesundheit
- Tiergesundheit
- Stallhygiene
- Wirtschaftlichkeit

www.biolit.at
www.hwk.at

SEIT 1955 hwk HARTSTEINWERK KITZBÜHEL

„BIO-LIT® verbessert die Pflanzen- und Bodenverträglichkeit der Gülle, steigert die Bodenfruchtbarkeit und die Gesundheit der Tiere.“

WAS IST BIO-LIT?

BIO-LIT Diabas-Vulkangesteinsmehl ist ein reines Naturprodukt.

An das feinst vermahlene Diabas-Steinmehl wird im Anschluss an die Mahlung in einem Sprühtrocknungsverfahren eine leistungsfähige Kulturmischung von nützlichen Mikroorganismen angesprüht.
Die Mikroorganismen werden aktiviert, sobald das Steinmehl in die Gülle eingebracht wird und mit Mist oder dem feuchten Stallboden in Berührung kommt.

BIO-LIT besitzt eine Oberfläche von ca. 2500m²/kg. Es bindet durch nachhaltige langsame Pufferung organische Säuren und fördert die nützliche Bakterienflora in allen Lebensbereichen (Boden, Hofdünger, Pflanzenoberfläche). Die Silikate im Zellsaft der Pflanze fördern die Resistenz gegen Schadpilze im Getreide-, Obst- und Weinbau, sowie im Grünland.

Die Feinstvermahlung und die vulkanische Herkunft verhindert beim Einsatz in der Güllegrube die Ablagerung und Absenkung. Die Gesteinsfeinteile binden sich an die organische Masse (Kotbestandteile) in der Gülle und bleiben so in der Schwebe.

WAS ENTHÄLT BIO-LIT?

BIO-LIT enthält für Boden und Pflanzen unentbehrliche Mineralstoffe und Spurenelemente und trägt wesentlich zur Regenerierung des Bodens bei (12 Hauptnährstoffe und 22 Spurenelemente).

WAS BEWIRKT BIO-LIT?

- Gülle verliert ihren unangenehmen Geruch, diese Geruchsveränderung zeigt die Veränderung der Mikrobiologie im Hofdünger an
- Der Hofdünger wird zum Träger von wertvollen Mikroben, die den Aufbau der Bodenflora fördern
- Beschleunigung des Kleewachstums
- Schnellerer Abbau von Bodenverdichtungen
- Gülle muss nicht mehr verdünnt werden und es kann mit kleineren Gaben gearbeitet werden (max. 10–15m³/ha/Gabe)
- Kein unnötiger Wassertransport (tiefere Transportkosten)
- Tierleistung und -gesundheit werden verbessert
- Höherer TS-Ertrag
- Vulkanische Silikate fördern die Stabilisierung der Bodenkrümel
- Schwimmdeckenbildung wird vermindert
- Verbesserung der Ertragsleistung in Menge und Qualität

Intensive und falsche Düngung begünstigt das Wachsunm von weniger wertvollen Gräsern und bringt einen zu hohen Gras-Anteil. Das vertreibt den Insektenbestand und vermindert das Bodenleben.

Mit BIO-LIT behandelte Flächen weisen einen ökologisch und ökonomisch besseren Pflanzenbestand auf:

- 60-65% wertvolle Gräser
- 20-25% Leguminosen
- 15-20% wertvolle Kräuter