



Zeolith-100 0-20 µm 15 kg Sack



42,99 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. inkl. Versandkosten

Marke: Schicker Mineral
Bestell-Nr.: 10010268

Zeolith-100 0-20 µm in 15 kg Säcken online kaufen. Versandkostenfrei ☐ Top Qualität ☐ Hoher Klinoptilolithanteil

Natürlicher Zeolith für die biologische Landwirtschaft

Was ist Zeolith?

Bei Naturzeolith handelt es sich um ein mineralisches Sedimentärgestein vulkanischen Ursprungs mit schwammähnlichen Strukturen. Diese Struktur und die Ionenaustauschkapazität machen es dem Gestein möglich, Wasser und Nährstoffe pflanzenverfügbar im Boden speichern zu können. Seine mikroporöse Beschaffenheit macht den Zeolith auch geeignet zum Entgiften von Böden. Sogar Radioaktivität kann er an sich binden und wurde dazu zum Beispiel in Tschernobyl und Fukushima eingesetzt.

Unter anderen ein hoher Anteil an Siliciumverbindungen (SiO_2) stärkt Pflanzen und macht sie resistenter gegen Schädlinge und Krankheiten.

Chemische Zusammensetzung

SiO_2 65,0 - 71,3 %

Al_2O_3 11,5 - 13,1 %

CaO 2,7 - 5,2 %

K_2O 2,2 - 3,4 %

Fe_2O_3 0,7 - 1,9 %

MgO 0,6 - 1,2 %

Na_2O 0,2 - 1,3 %

TiO_2 0,1 - 0,3 %

Si/Al 4,8 - 5,4

Was macht Zeolith in 0-20 µm so besonders?

Hochwertiger natürlicher Zeolith ist mit einem Klinoptilolith-Anteil zwischen 80 und 90 Prozent versehen. Zudem besitzt er **Siliciumverbindungen** von **65 - 75 %** und **Aluminiumverbindungen** zwischen **10 - 16 %**. Damit ist er hervorragend geeignet zum Einsatz in der Landwirtschaft.

Welche Vorteile bietet Naturzeolith der Landwirtschaft?

- die feinste Körnung 0-20 µm ist **enorm gut pflanzenverfügbar**
- lässt sich **bestens spritzen**
- sehr gut zur **Blattdüngung** geeignet
- gutes **Wasserspeichervermögen**
- speichert die Nährstoffe im Boden und **erhöht die Bodenfruchtbarkeit**
- erhöht die **Resistenz gegen Krankheiten/ Schädlinge**
- sorbiert **Dioxine** und **Gerüche**
- **Trockenmittel** für den Stall

Wie und für was wird Zeolith verwendet?

Zur **Bodenverbesserung**, insbesondere im Ackerbau, empfiehlt sich sandiger Zeolith, um das Material einfacher z.B. per Düngerstreuer ausbringen zu können. Feinstes Zeolithmehl ist weniger für den maschinellen Einsatz geeignet, da das Material durch Wind und Witterung nur schwierig gleichmäßig ausgebracht werden kann. Zudem ist es durch den hohen technischen und energetischen Produktionsaufwand zu teuer.

Durch das Ausbringen von Zeolith **erhöht sich das Wasserspeichervermögen** und **Nährstoffe werden im Boden gehalten**, bis die Pflanze sie auch benötigt. Dadurch kann der **Düngereinsatz reduziert** werden.

Auch im **Wein-, Obst- und Gemüseanbau** wird Zeolith unterstützend mit Erfolg eingesetzt. Selbstverständlich kann Zeolith auch auf kleineren Flächen zur Anwendung kommen, wie in **Bio- bzw. Ökogärten** oder **Naturgärten**. Auch bei **Rasen- und Grünflächen** ist Zeolith eine gute Wahl. Zeolith ist hervorragend als **Beigabe bei Anpflanzungen oder zu Substraten** geeignet, so dass auch **Baumschulen** von natürlichem Zeolith profitieren.

Weitere Einsatzmöglichkeiten in der Landwirtschaft:

- als Güllezusatz zur Geruchsminderung
- zur Desodorierung im Stall
- als Futterzusatz (soweit zugelassen; wir führen kein Futtermittel)
- zur Wasser- und Teichreinigung

Wie wird Zeolith dosiert?

Im Garten- und Landbau hängt die Dosierung von der Körnung des Zeoliths und dem Boden ab. Von feinen Körnungen (0-20 µm, 0-50 µm und 0-200 µm) werden auf schweren, mittelschweren und leichten Böden ca. 300 - 1.000 g/m² ausgebracht. Bei gröberen Körnungen (ab 0,2 mm) empfehlen sich 500 g/m² bei schweren, 1.000 g/m² bei mittelschweren und 1.500 g/m² bei leichten Böden.

Für Rasenflächen werden von allen Körnungen ca. 100 - 300 g/m² Zeolith-100 ausgebracht.

Artikeleigenschaften

Material: Zeolith
Maximale Korngröße (mm): 0

Minimale Korngröße (mm): 0
Minimale Korngröße (µm): 0
Maximale Korngröße (µm): 0

Verfügbare Artikelvarianten

Gebindegröße

- 15 kg Sack
- 30 x 15 kg Sack Halbpalette
- 60 x 15 kg Sack Palette