

ZEP70

Zeolith auf Basis von Chabasit

NATÜRLICHER BODENHILFSSTOFF FÜR DEN BIOLOGISCHEN LANDBAU GEEIGNET

(EU-Verordnungen 834/2007 und 889/2008).

EIGENSCHAFTEN

Die Qualitätsdaten der Kationen-Austausch-Kapazität werden auf der Grundlage anerkannter Analysemethoden gewährleistet. Die Bestimmung des kristallinen und amorphen Chabasitgehaltes erfolgt nach der RIETVELD - Referenzmethode.

CHEMISCHE ANALYSE	Typische Werte
SiO ₂	51.0%
Al ₂ O ₃	17.5%
CaO	5.8%
K ₂ O	6.2%
Fe ₂ O ₃	3.4%
MgO	1.7%
Na ₂ O	0.5%
TiO ₂	0.5%
MnO	0.2%
P ₂ O ₅	0.2%
LOI	13.0%
Pb	12 ppm
As	4 ppm
Cd	2 ppm
Zn	15 ppm
Cu	n.n.

MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG	Media
Chabasite	65%
Phillipsite	3%
K-Feldspat	5%
Biotite	2%
Pyroxen	3%
Vulkanglas	22%
Gesamt-Zeolith	68%

KORNGRÖSSENVERTEILUNG	Typische Werte
VERFÜGBARE KORNGRÖSSEN	
	0 - 3 mm
	0 - 6 mm
	3 - 6 mm
	6 - 30 mm

Restfeuchte 30%

Ed. 4 del 10/07/15

Diese Analyse löscht und ersetzt
die vorherigen.

Signature

B&L-Co
GreenLine

AGRICULTURE AS STRONG AS A ROCK



www.balcoonline.it

TECHNISCHES DATENBLATT

ZEP 70 Zeolith auf Basis von Chabasit

Dieses Produkt und alle Komponenten können in Übereinstimmung mit den EU-Verordnungen 834/2007 und 889/2008 im organischen Landbau verwendet werden.



STÄRKEN



SCHONEN

- Reduziert die Anbaukosten
- Erhöht das Wurzelwachstum und steigert den Ertrag
- Respektiert die Umwelt und die Gesundheit

ZEP70, ein Chabasit mit definierter Kornverteilung. Dank seiner hohen Kationen-Austauschkapazität und der ausgeprägten Selektivität gegenüber Ammoniumstickstoff und Kalium aus synthetischen Düngemitteln ergeben sich nachfolgende Vorteile:

- ZEP70 bindet selektiv die notwendigen Nährstoffe und gibt diese entsprechend dem physiologischen Bedarf der Pflanze kontrolliert an die Wurzeln ab.
- ZEP70 besitzt ein hohes Wasserbindevermögen. Es verbessert dadurch die Wasserspeicherung im Boden und erhöht somit die Verfügbarkeit von Wasser für die Wurzeln der Pflanze.
- ZEP70 bietet dank seiner offenporigen Struktur ideale Lebensbedingungen für Mikroorganismen und fördert somit das Wachstum nützlicher Mikroorganismen im Boden.
- ZEP70 ist reich an Kalium und enthält kaum Natrium.
- ZEP70 reduziert die infolge der Stickstoffdüngung oftmals auftretende Nitratauswaschung und führt somit zu einer Verringerung der Nitratbelastung im Wasser.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- 10 - 15 % der verwendeten Düngermenge.
- Bei Neuanpflanzungen: 200/300 g pro Setzling.
- **LEHMIGER BODEN:** 3 - 5 kg/m²
(Granulat 3 - 6 mm: ZEP7036)
- **SANDIGER BODEN:** 1 - 2 kg/m²
(Granulat 0 - 3 mm: ZEP 7003)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- Kationenaustauschkapazität: 2,1 +/- 0,1 meq/g mit besonderer Selektivität für Kationen mit niedriger Lösungsenergie, z.B. NH₄, K
- Wasserretention: 40% des Eigengewichtes (w/p)
- Effektiver Porendurchmesser: 3,9 Å
- Schüttdichte: 0,7 - 1,0 g/cm³ (abhängig von der Granulometrie)

Ed. 4 del 10/07/15

Diese Analyse löscht und ersetzt die vorherigen.

Bal-Co
GreenLine

AGRICULTURE AS STRONG AS A ROCK

Bal-Co S.p.a. a Socio Unico
Via Radici in Piano, 525 - 41049 Sassuolo (MO) ITALY
tel. +39 0536 800558 - fax +39 0536 809014
green@balco.it