

## ZEO Grow – Natürlicher Düngerzusatz

25 kg / Bigpack / feines Pulver – Körnung 0–0,2 / 0,5–1 mm



→ **100 % natürliches Material**

ZEO Grow ist ein Bodenhilfsstoff aus dem natürlichen Mineral Zeolith. Der Naturstoff leistet durch seinen Speichereffekt aktiven Grundwasserschutz.

→ **Schützt Boden und Grundwasser**

Durch den Kationen-Austausch wird insbesondere Stickstoff (Gülle) gebunden. Auch die Ausbildung von Ammoniak wird reduziert. Damit steigt die Bodenqualität, wird das Grundwasser geschützt und die Umwelt geschont.

### Was ist ZEO Grow?

ZEO Grow besteht aus dem feinvermahlenden natürlichen Mineral Zeolith und kommt als Zusatz zu Gülle, Düngemitteln, Bodensubstraten und weiteren Boden Anwendungen zum Einsatz. Der mineralische Düngerzusatz ist auch für die ökologische Erzeugung aller Arten von Agrarprodukten geeignet.

→ **Der Bodenhilfsstoff verbessert Boden und Ernte, weil er Sauerstoff, Wasser und Nährstoffe bindet und bei Bedarf wieder abgibt.**

### Wirkungsweise

→ **Hohe Adsorptionswirkung**

ZEO Grow besitzt eine starke Fähigkeit zum Ionenaustausch, die auf dem einzigartigen wabenähnlichen Kristallaufbau des natürlich vorkommenden Minerals Zeolith beruht. Die Poren sind so klein, dass ein Gramm des Minerals eine innere Oberfläche von bis zu 43 Quadratmetern haben kann.

→ **Ausgewogene Nutzung der Nährstoffe**

Auf diese Weise kann ZEO Grow große Mengen an Nährstoffen, Sauerstoff und Wasser speichern – und bei Bedarf wieder abgeben. Nach und nach werden die Nährstoffe ans Erdreich abgegeben, so, wie sie gerade gebraucht werden.

→ **Grundwasserschutz und Schutz vor Überdüngung**

Gleichzeitig verhindert ZEO Grow das Auswaschen der Düngerbestandteile – insbesondere des Nitrats – ins Grundwasser. Ein Zuviel an Dünger stellt kein Problem dar, da ZEO Grow die Nährstoffe zunächst bindet.

→ **Verbesserung der Bodenqualität**

Durch den gebundenen Sauerstoff wird der Boden besser belüftet, was ein besseres mikrobiologisches Bodenklima erzeugt. Auch der pH-Wert des Bodens wird positiv beeinflusst. Die bessere Wasserregulierung unterstützt den Aufbau des pflanzlichen Wurzelsystems und erhöht damit den Ernteertrag.

## **Zusammensetzung**

→ ZEO Grow besteht aus dem kristallinen Alumosilikat Zeolith. Das natürliche Mineral ist nicht giftig und ökologisch unbedenklich.

## **Anwendung und Dosierung**

→ ZEO Grow wird mit dem Dünger gemischt und auf den Boden ausgebracht. Als Richtwert für die Dosis gilt: 3 bis 8 % der Düngermenge

### **Eigenschaften**

- Belüftung und Ventilation des Bodens
- Verbesserung der Wasserretention im Boden
- Reduktion der Nährstoffauswaschung
- Anpassung des Boden-pH-Wertes
- Ausgewogene Nutzung des Düngers (NPK-Reservoir)
- Unterstützung des Wurzelbaus der Pflanzen
- Verbesserung des Ionenaustauschs im Boden

## ***Frequently Asked Questions***

### **Woraus besteht ZEO Grow?**

ZEO Grow besteht zu 100 Prozent aus dem natürlichen vorkommenden Mineral Zeolith, das in einer Mine abgebaut und anschließend fein vermahlen wird.

### **Ist ZEO Grow für die ökologische Bewirtschaftung geeignet?**

ZEO Grow ist in der Liste zulässiger Stoffe für die Verwendung in der ökologischen Erzeugung von Agrarprodukten als Bodenhilfsstoff registriert.

### **Wie verbessert ZEO Grow die Wasserretention?**

Das Mineral besitzt eine spezifische innere Struktur aus einem System von Röhren und Kanälen sowie hervorragende Ionenaustausch-Eigenschaften. Damit hat es die Fähigkeit zur reversiblen Hydratation und Dehydratation.

### **Wie reguliert ZEO Grow die Nährstoffaufnahme der Pflanzen?**

Es bindet die Nährstoffe und gibt sie nach und nach ans Erdreich ab. Auch die Nährstoffe von NPK-Düngern werden auf diese Weise ausgewogen genutzt.

### **Wie wirkt sich ZEO Grow auf die Bodenqualität aus?**

ZEO Grow beeinflusst die pH-Werte positiv, unterstützt die Wasserregulierung und Belüftung des Bodens und damit auch das Wurzelwachstum.

### **Welche Folgen für die Umwelt hat die Verwendung von ZEO Grow?**

Das Grundwasser ist weniger belastet, da ZEO Grow das Auswaschen der Nährstoffe – insbesondere des Nitrats – ins Grundwasser verhindert.

## **Zeo Trade & Development Ltd.**

Droysenstraße 5  
10629 Berlin

Sitz der Gesellschaft: Berlin  
Amtsgericht Charlottenburg HRB 154034 B

Andreas Schmidt, CEO  
Phone: +49 30 22 01 17 59  
Mobile: +49 170 48 79 255  
Fax: +49 30 22 18 53 90  
Mail: [as@zeo-trade.com](mailto:as@zeo-trade.com)

**[www.zeo-trade.com](http://www.zeo-trade.com)**  
**[www.zeo-shop.de](http://www.zeo-shop.de)**