

ZeoTerra

Zeolith, der rein natürliche Bodenhilfsstoff für nachhaltige Landwirtschaft

ZeoTerra darf gemäß Zulassung (EU) 505/2012 im Rahmen der Verordnung (EG) 834/2007 im ökologischen Landbau verwendet werden.

Es entspricht der EU Bio Vo 2092/91 idgf Anh.IId.



AMAS Dienstleistungen

**Inh. Marvin Bauer
Aga-Forststraße 2
07554 Gera**

**Mail: amas-dienstleistungen-kauf@gmx.de
Web: www.amas-dienstleistungen.de
Tel: 0151/52549743**



Pflanzengesundheit beginnt im Boden

Wo ist **ZeoTerra** besonders zu empfehlen?

ZeoTerra können im Ackerbau, im Gemüsebau sowie im Gartenbau oder bei jungen Baumkulturen angewendet werden.

Besonders empfehlen wir die Anwendung:

- **Im Ackerbau: insbesondere in Mais, Raps, Getreide, Kartoffel, Zuckerrüben, Sojabohnen, Sonnenblumen**
- **Im Gemüsebau: insbesondere in Zwiebeln, Knoblauch, Karotte und Radieschen**
- **Im Obst- und Weinbau**
- **Im GaLa - Bau und auf Rasenflächen**

ZeoTerra darf gemäß Zulassung (EU) 505/2012 im Rahmen der Verordnung (EG) 834/2007 im ökologischen Landbau verwendet werden.

Es entspricht der EU Bio Vo 2092/91 idgf Anh.IId.

ZeoTerra

Der Bodenhilfsstoff der Ihnen den Ertrag bringt!

Was ist ZeoTerra?

ZeoTerra ist ein Bodenhilfsstoff dessen Wirkung auf natürliche Pflanzenextrakte und wichtige Spurenelemente beruht. Durch das richtige Verhältnis der Inhaltsstoffe dient es der Erhaltung und dem Wiederaufbau der Bodengesundheit. **ZeoTerra** ist ein Produkt aus der Natur und es hinterlässt keine chemischen Rückstände in den Kulturpflanzen.

ZeoTerra gibt es in zwei verschiedenen Varianten:

- als Zeolithgranulat: 1-3mm (für den Ackerbau)
- als Zeolithgranulat: 0-3mm (nur für GaLa & Garten)

Wie wirkt **ZeoTerra**?

Der Effekt der Bodenconditionierung durch **ZeoTerra** wirkt stresstolerierend und verhindert damit verbundene Ertragsverluste. **ZeoTerra** verbessert die Nährstoff- und Wasseraufnahmefähigkeit und erhöht die Vitalität der Pflanzen. Die gestärkten Pflanzen sind weniger anfällig gegen Schädlinge und Krankheiten, wachsen schneller und bringen mehr Ertrag.

ZeoTerra hat keine negativen Einflüsse auf die Umwelt und das Trinkwasser. **ZeoTerra** verbessert den Boden, speichert Wasser und wichtige Nährstoffe, fördert das Bodenleben und die Regenwürmer bleiben unbeschadet!

Die Wirkung von **ZeoTerra** zeigt sich im verbesserten Wachstum, in der effektiveren Wasser- und Nährstoffaufnahme bzw. durch mehr Ertrag. Die Pflanzen sind sehr vital, steigern die Photosynthese, die Proteinsynthese und die Zufuhr der Nährstoffe in die Zellen.

ZeoTerra fördert das Chlorophyll A und B, das Wurzelwachstum und bringt bei Trockenheit deutliche Ertragssteigerungen. **ZeoTerra** hat eine sehr lange Dauerwirkung.



Verbessert den Boden.

Fördert das Bodenleben.

Speicher Wasser und Nährstoffe

Regenwürmer bleiben unbeschadet!

**Ergebnis des Zertifizierten GEP Versuchs von
Plant-Art Research Institut:**

Regenwürmer bleiben unbeschadet!

Wie kann **ZeoTerra** angewendet werden?



ZeoTerra flächig vor der Saat streuen

ZeoTerra sorgt für eine gute Bodenstruktur und bessere Bodenbelüftung, besonders bei schweren Böden.

Das **ZeoTerra** hat durch den Ionenaustausch eine positive Auswirkung auf die Böden. Die essenziellen Mikroelemente in der Pflanze können verbessert, Mangelerscheinungen vorgebeugt und eine bessere Qualität geschaffen werden

Aufwandmenge:

Ackerbau: 150kg-250kg pro ha.

Grünland: 250kg pro ha.



ZeoTerra direkt mit in die Saatfurche geben

Die Applikation von **ZeoTerra** zusammen mit Düngemitteln direkt in die Saatfurche gewährleistet eine bessere Zufuhr von Kali, Silicium, Magnesium, Kalzium, Mangan und Zink in der Nähe des Samens.

ZeoTerra einfach zusammen mit dem Dünger mischen und in den Düngertank einfüllen. Bei Bedarf kann die Konzentration gesteigert werden.

Aufwandmenge:

Ackerbau: 15-25kg pro ha.

ZeoTerra darf gemäß Zulassung (EU) 505/2012 im Rahmen der Verordnung (EG) 834/2007 im ökologischen Landbau verwendet werden.

Es entspricht der EU Bio Vo 2092/91 idgf Anh.IId.



IN MAIS

Ertragssteigerung bis zu 20% möglich,
standfeste Pflanzen durch sehr gutes Wurzelwachstum

Vorteile und Nutzen von ZeoTerra

- besserer Aufgang
- mehr Wurzelmaße, mehr Feinwurzel
- erhöhte Nährstoff- und Wasseraufnahme
- Vorsprung im Wachstum
- vitalere, besser entwickelte und höhere Pflanzen
- größere Kolben

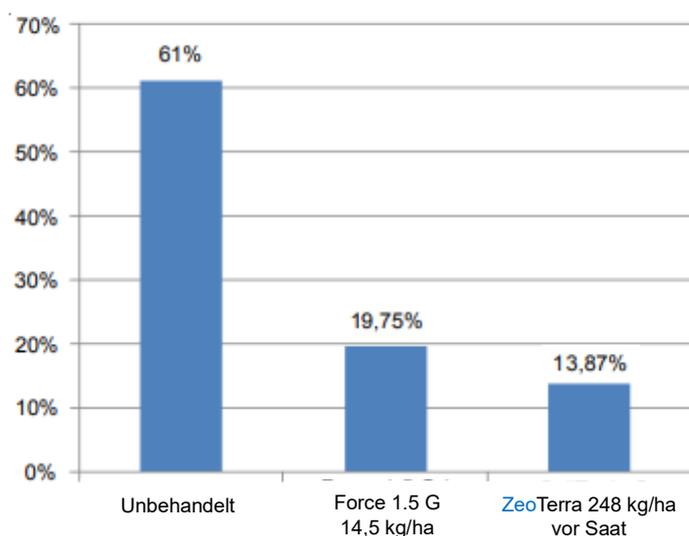
Franz, 8230 Hartberg, Steiermark: Bei mir am Betrieb sind die mit Belem behandelten Mais-Pflanzen gelegen, während die mit ZeoTerra behandelten Mais-Pflanzen standen. Die mit ZeoTerra behandelten Pflanzen waren in der Entwicklung besser und brachten mehr Ertrag.

ZeoTerra Maisversuch GEP zertifizierter Versuch der NEBIH (ungarische Zulassungsbehörde)

Lagernde Pflanzen (in %)

Lagerauswertung vor der Ernte, im Mais bei starkem Maiswurzelbohrerdruck.

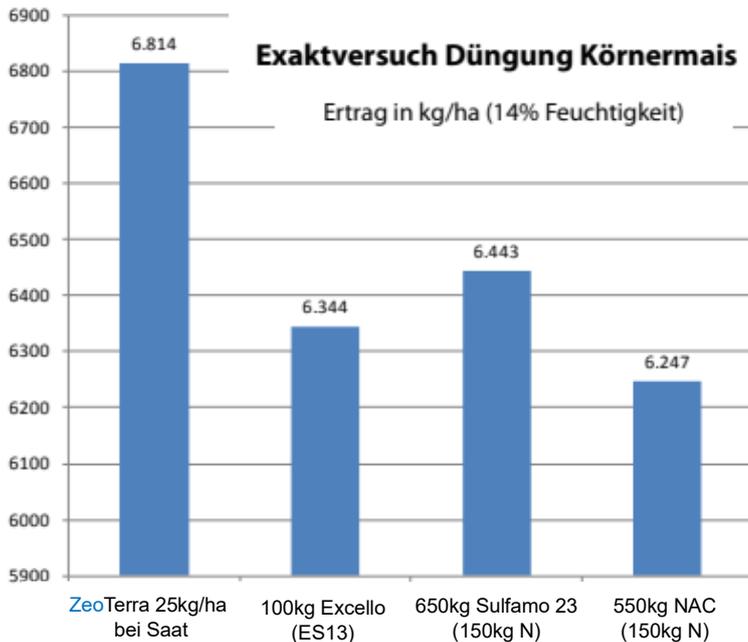
Abb.: Lagernde Pflanzen in %, ZeoTerra im Vergleich zu Force 1.5 G und unbehandelten Beständen. Bestes Ergebnis, mit am wenigsten lagernden Pflanzen, bei der Variante mit ZeoTerra.



Martina, 8410 Stocking: Ich habe am 18. Mai 2022 auf 3 Maisfeldern (Vorfrucht Mais) 25kg/ha ZeoTerra in die Saatzfurche gegeben und mit Elumis, Gardo Gold und Peak gespritzt. Der Mais war sehr vital und standfest und hatte ein sehr gutes Wurzelwachstum - auf den mit ZeoTerra behandelten Flächen ist kein Mais gelegen. Auf 2 Maisfeldern (Vorfrucht Mais) habe ich Belem bei der Saat angewendet - hier ist der Mais auf gut 50 % der Fläche gelegen!

Anwendungsempfehlung:

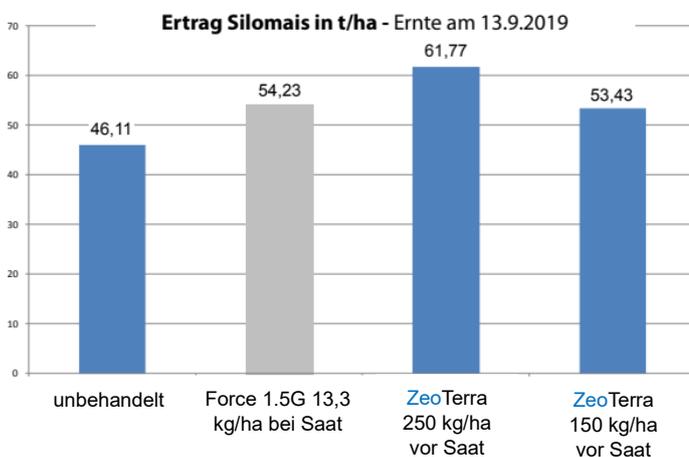
- ZeoTerra 250kg/ha vor der Saat streuen
- 25kg/ha ZeoTerra in die Saatzfurche



ZeoTerra Versuch bei extremer Trockenheit in Oberösterreich:

- großer Wassermangel auf dem Schlag (einheitlicher Schlag)
- Kein Stickstoff in der Grunddüngung bei allen 4 Varianten.
- Anbau: 21.04.18

Abb.: Ertrag in kg/ha: Höhere Erträge durch **ZeoTerra** als bei Spezialdüngern



ZeoTerra Versuch im Mais bei extremer Trockenheit:

- großer Wassermangel auf dem Schlag (einheitlicher Schlag)
- Mais-Versuch in Mosonmagyaróvár, Ungarn bei extremer Trockenheit**
- Sorte: P 8306
- Niederschlag: April: 34,5 mm/m²
Mai: 26,7 mm/m² Juni: 40,0 mm/m² Juli: 50,2 mm/m² August: 40,4 mm/m²

Abb.: Ertrag in t/ha: Höhere Erträge durch **ZeoTerra** als bei Spezialdüngern

Deutlich besser entwickelte Wurzeln, bei **ZeoTerra vor allem Feinwurzeln.**

Links: mit **ZeoTerra**
Rechts: mit Belem 0,8 MG



IN GETREIDE

Anwendungsempfehlung in Getreide:
ZeoTerra 250kg/ha vor der Saat
flächlich streuen

ZeoTerra Großflächen-Anwendung:

ZeoTerra: 250kg/ha vor der Saat

Versuchsergebnis: Die 40 ha Weizen mit **ZeoTerra 250 kg/ha** brachten um **11%** mehr Ertrag als im unbehandelten Weizen am gleichen Standort unter gleichen Bedingungen.

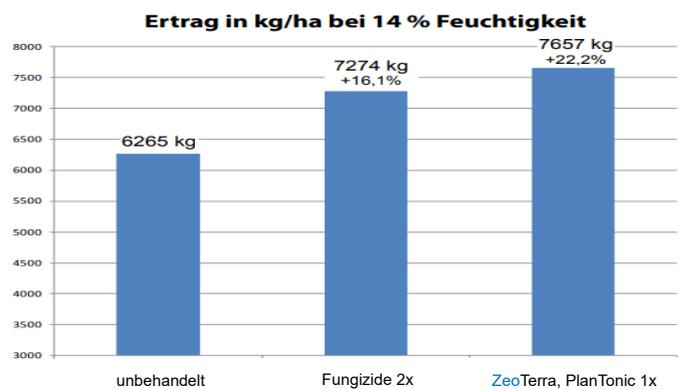


Vorteile und Nutzen von ZeoTerra:

- Sehr gutes Wurzelwachstum
- Vitale, starke und gesunde Jungpflanzen
- Das Getreide überwintert besser
- Gesunde, stärkere Pflanzen im Frühjahr
- Erhöhte Wasser- und Nährstoffaufnahme
- In Kombination mit Plantonic höherer Eiweißgehalt
- Mehr Ertrag

Ertragsauswertung mit Ertragssteigerung um 20 %

Unbehandelt: 6.265 kg
ZeoTerra Variante: 7.657 kg



IN RAPS

Anwendungsempfehlung in Raps:
ZeoTerra 250kg/ha vor der Saat
flächlich streuen

ZeoTerra Großflächen-Anwendung in Raps in Lehnice, Slowakei

Vergleich zu Unbehandelt:

ZeoTerra: 250kg/ha vor der Saat

Versuchsergebnis: Im Raps, mit **ZeoTerra 250 kg/ha**, konnte der Ertrag bei 45 ha im Durchschnitt um gut **400 kg/ha (ca. 10 %)** im Vergleich zu den Flächen ohne **ZeoTerra** gesteigert werden.

Vorteile und Nutzen von ZeoTerra:

- Sehr gutes Wurzelwachstum
- Besserer Aufgang der Jungpflanzen
- Weniger Ausfall, mehr lebende Pflanzen
- Die Jungpflanzen überwintern besser
- Vitale, starke und gesunde Pflanzen im Frühjahr
- Entwicklungsvorsprung
- Mehr Ertrag



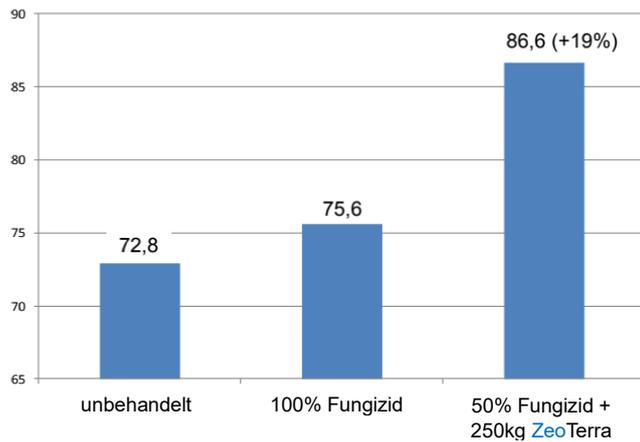
IN ZUCKERRÜBEN



Anwendungsempfehlung:

- **ZeoTerra 250kg/ha** vor der Saat streuen
- **25kg/ha ZeoTerra** in die Saatfurche

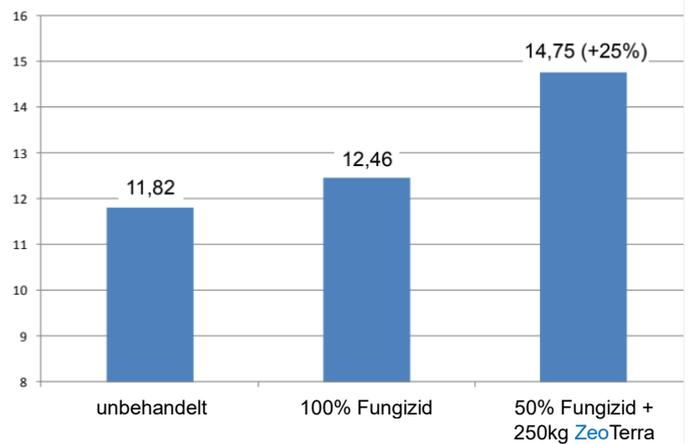
Ertrag in t/ha



Vorteile und Nutzen von ZeoTerra: Mehr Zuckerertrag

- deutlich mehr Chlorophyll A und B
- bessere und effektivere Photosynthese
- besser entwickelte Wurzeln und Rüben
- erhöhte Nährstoff- und Wasseraufnahme

Zuckerertrag in t/ha



IN ZWIEBELN



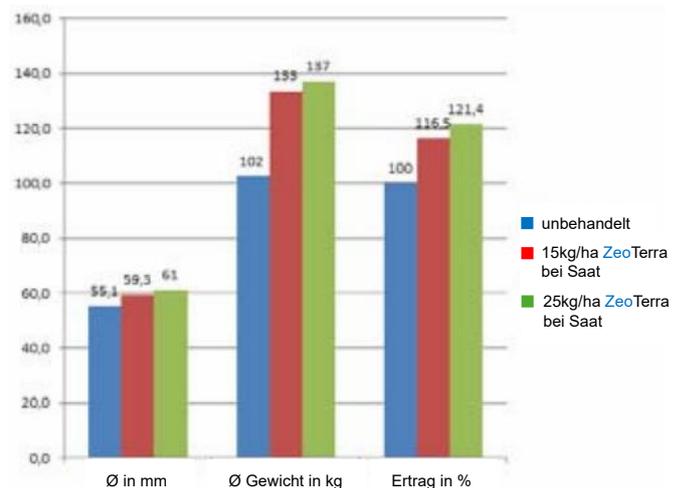
Anwendungsempfehlung:

- **ZeoTerra 250kg/ha** vor der Saat streuen
- **25kg/ha ZeoTerra** in die Saatfurche

Vorteile und Nutzen von ZeoTerra:

- Ertragssteigerung bis zu 20% und Mehrertrag an unbeschädigten Zwiebeln
- gesteigerte Zwiebelgesundheit
- größerer Zwiebeldurchmesser
- vitalere, besser entwickelte Pflanzen
- bessere entwickelte Wurzeln
- erhöhte Nährstoff- und Wasseraufnahme
- auch bei Beregnungsbetrieben geeignet

Statement: Christian aus 94363 Oberschneiding, Niederbayern:
 Ich habe ZeoTerra bei mir am Betrieb in einem Exakt-Versuch eingesetzt und war überrascht von dem Mehrertrag, den ich hatte. ZeoTerra gehört bei mir seit 2 Jahren zur Standardanwendung! ZeoTerra ist für mich sowohl pflanzenbaulich als auch betriebswirtschaftlich die beste Lösung im Vergleich zur





IN SONNENBLUMEN

Vorteile und Nutzen von ZeoTerra:

Standfeste Pflanzen mit einer Ertragssteigerung von bis zu 20%

- sehr gutes Wurzelwachstum, deutlich stärkere Pfahlwurzel
- mehr grüne Blätter, höhere Pflanzen
- erhöhte Nährstoff- und Wasseraufnahme
- mehr lebende Pflanzen

Anwendungsempfehlung:

- ZeoTerra 250kg/ha vor der Saat flächig streuen
- 15-25kg/ha ZeoTerra mit der Saat in die Saalfurche



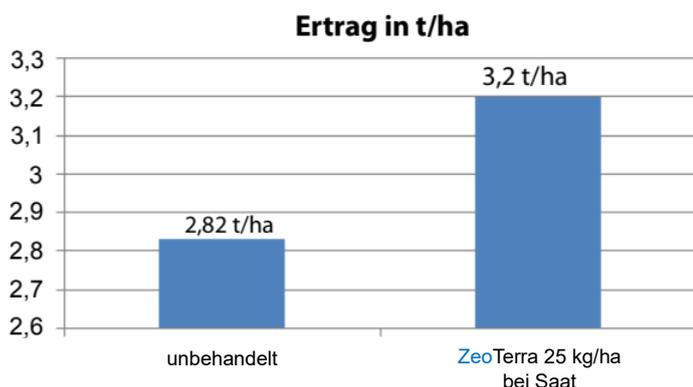
ZeoTerra 25 kg/ha zur Saat in Saalfurche

Mitte + rechts unbehandelt



ZeoTerra 250 kg/ha flächig vor Saat gestreut

unbehandelt



ZeoTerra Sonnenblumen Vergleich:

Ort: 9086 Töltéstava, Ungarn

ZeoTerra mit 25 kg/ha zur Saat im Vergleich zu Unbehandelt

Diagramm: Ertragsauswertung

IM OBST- UND WEINBAU

Anwendungsempfehlung:

- **ZeoTerra 250kg/ha** in den Reihen streuen
- **15-25kg/ha ZeoTerra** bei der Pflanzung

Vorbeugung der Bodenmüdigkeit

- höchste Ertragsausschöpfung in den ersten Erntejahren

Anwendung in Bozen, Südtirol:

Durch den Einsatz von **ZeoTerra** bei der Pflanzung konnten die Apfelbäume einen Vorsprung im Wachstum entwickeln. Die Wurzeln waren besser entwickelt, die Blätter grüner und die Stämme dicker. Es wird ein Mehrertrag in den ersten Ertragsjahren erwartet.



ZeoTerra Praxisversuch

Ort: Bozen - Südtirol

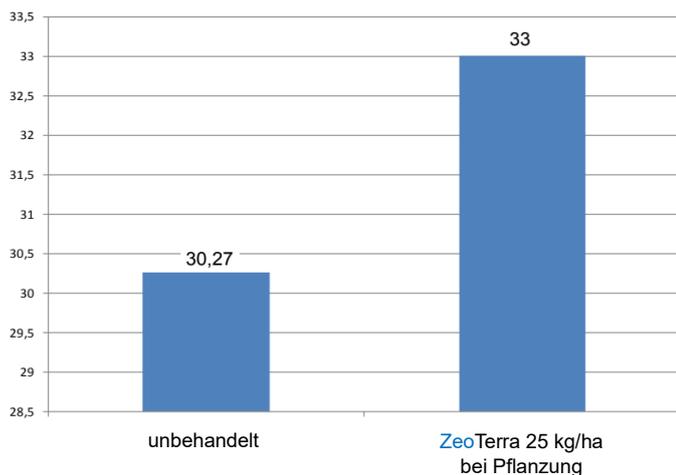
Apfel - Sorte: Pink Lady

**Anwendung bei der Pflanzung: 25kg/ha
Auswertung am Ende des 2. Standjahres**

ZeoTerra Versuch: In derselben Plantage wurde eine Variante bei der Pflanzung mit **ZeoTerra 25kg/ha ins Pflanzloch behandelt und die andere Variante blieb unbehandelt.**

Die Auswertung am Ende des 2. Standjahres hat ergeben, dass die Stammdicke, bei Messung auf Höhe des 1. Drahtes, im Durchschnitt um fast 3 cm dicker war

Stammdicke in cm



ZeoTerra darf gemäß Zulassung (EU) 505/2012 im Rahmen der Verordnung (EG) 834/2007 im ökologischen Landbau verwendet werden.

Es entspricht der EU Bio Vo 2092/91 idgf Anh.IId.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Anfrage.

Hier sind unsere aktuellen Preise für **ZeoTerra**

ZeoTerra	<i>BigBag 1000kg</i>	<i>BigBag 500kg</i>	<i>Palette Sackware 39x25kg 975kg</i>	<i>Palette Sackware 19x25kg 475kg</i>	<i>Sackware 25kg Einzelverkauf</i>
<i>Preis bei Abholung in unserem Lager</i>	310,08 € *77,52 € /ha	158,82 € *79,41 € /ha	318,49 € *81,66 € / ha	167,23 € *88,02 € / ha	9,20 €

* Preis pro Hektar bei max. Aufwandmenge von 250kg/ha gestreut zzgl. 19% MwSt.

ZeoTerra inkl. Lieferung	<i>BigBag 1000kg</i>	<i>BigBag 500kg</i>	<i>Palette Sackware 975kg</i>	<i>Palette Sackware 475kg</i>	<i>Sackware 25kg Einzelverkauf</i>
<i>Ab 1</i>	518,00 €	319,00 €	528,00 €	329,00 €	22,95 €
<i>Ab 2</i>	504,00 €	264,00 €	514,00 €	274,00 €	22,55 €
<i>Ab 4</i>	463,00 €	261,00 €	473,00 €	271,00 €	21,95 €
<i>Ab 6</i>	432,00 €	254,00 €	442,00 €	264,00 €	21,55 €
<i>Ab 10</i>	411,00 €	242,00 €	421,00 €	252,00 €	-
<i>Ab 16</i>	405,00 €	227,00 €	415,00 €	237,00 €	-
<i>Ab 20 - Komplettladung</i>	402,00 €	219,00 €	412,00 €	229,00 €	-

➤ Preis zzgl. 19% MwSt.

Gern übernehmen wir auch die Ausbringung auf Ihren Flächen für Sie

Mit unserem Rauch Düngerstreuer mit Wiegesystem, automatischer Streumengenregelung und GPS können wir eine Zielgenaue Ausbringung bei Arbeitsbreiten von 18m – 36m und Abrechnung garantieren.

ZeoTERRA Bodenhilfsstoff	<i>0 - 30 Hektar</i>	<i>31 - 60 Hektar</i>	<i>61 - 90 Hektar</i>	<i>91 - 120 Hektar</i>	<i>Ab 121 - Hektar</i>
<i>Preis pro Hektar inkl. ZeoTerra</i>	96,00 €	94,00 €	90,00 €	87,00 €	83,00

➤ Preis pro Hektar zzgl. 19% MwSt. und Kraftstoff

**Ihr zuverlässiger Partner, wenn es um
Zeolith, Einstreu, Futtermittel und
Transport geht**



**Sie finden uns im Web unter:
www.amas-dienstleistungen.de**



**oder per Mail:
amas-dienstleistungen-kauf@gmx.de**