



## **Agrostim<sup>®</sup> Z**

### **Granulat zur Bodenverbesserung**

**Agrostim<sup>®</sup> Z** ist ein Mineralgemisch mit verbindenden Komponenten, wie Feldspate, Glimmer, Quarze sowie Spurenelemente als oxidische Beimengung.

Mit **Agrostim<sup>®</sup> Z** wird die Nährstoffumsetzung im Boden an dessen Oberfläche verlagert. Die Pflanzenwurzel "fischt" nicht mehr im dreidimensionalen Raum nach Nährstoffen, sondern kann diese von der Oberfläche gezielt weg sammeln. Sie braucht daher weniger Produktivkraft im Wurzelraum und kann oberirdisch mehr Frucht oder Bio-Masse ausbilden.

Ein weniger mit Wurzelmasse ausgefüllter Porenraum des Bodens transportiert leichter Wasser und Luft. Beides dient der verbesserten Humusbildung schon während der Vegetationsperiode und nicht erst in Ruhephase nach der Ernte.

Die Humusentwicklung dient der Fortentwicklung der Bodenfruchtbarkeit durch Sorption und Oxidation.

#### **Einsatzbereiche:**

alle Pflanzerden und -substrate,

Topfkulturen,

landwirtschaftlichen Anbau und in Kleingärten,

Pflanzen von Sträuchern und Bäumen - auch in der Forstwirtschaft.

**Agrostim<sup>®</sup> Z** rekultiviert alle Böden vom Brach- oder Ödland bis hin zum schweren, lehmig-tonigen Boden.

**Agrostim<sup>®</sup> Z** führt erschöpfte Böden in einen leistungsfähigen Zustand zurück. Es ist das erste Produkt, welches wirkungsvoll und umfassend durch Desertifikation zerstörte Böden in Kultur zurück bringen kann.

#### **Einsatzmengen:**

Die Einsatzmenge ist abhängig von den Ansprüchen an die Geschwindigkeitsanforderung zum Erreichen des angestrebten Wunschzieles. Empfohlen werden 150 - 500 g/m<sup>2</sup> in der Erstbehandlung oder Startphase (die Mengen können in mehrmaligen Gaben aufgebracht werden).

Man sollte aber zusätzlich für schwer geschädigte oder vergiftete Böden den tatsächlichen Bedarf an **Agrostim<sup>®</sup> Z** vom Fortschritt der Entwicklung der Pflanzen abhängig machen.

In der Pflegephase reichen dann jährliche Aufwendungen von 15 - 100 g/m<sup>2</sup>. Aber auch hier sind Abweichungen durchaus als Mehr oder Weniger möglich.

**Technische Daten:**

Trägermaterial:	ultrabasischer Granit
Inhaltsstoffe:	Si, Al, Ca, Mg, K, Na, P, Chlorid, Fe, Cu, Mn, Zn, Pb, Cr, Ni, Co, Mo, Hg, Bor, S
Wassergehalt:	ca. 10 ml je kg <b>Agrostim® Z</b> produktionsabhängig
Korngrößenverteilung:	1/3 kleiner Tonbereich 1/3 kleiner Ton-Schluffbereich 1/3 kleiner Schluff-Feinsandbereich daher 0 - 2 mm Korngröße
Innere Oberfläche:	130 g <b>Agrostim® Z</b> ~ 2 000 m <sup>2</sup> <b>Agrostim® Z</b> (130 g ~ 100 cm <sup>3</sup> )
Verfügbare Kationen:	Ca/Mg weniger als 5%
Organische Substanzen:	weniger als 1%
Schüttgewicht:	<b>Agrostim® Z</b> = 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Eigenschaften:	Praktisch unlöslich in Wasser - wird von Mikroorganismen zersetzt

**Verpackungseinheiten:**

1 kg, 5 kg, 20 kg

Vertrieb:



Agrostim Biotechnologieprodukte GmbH  
Oberer Weg 17, D-09432 Großolbersdorf  
Tel.: +49 (0) 3725 / 44 99 704  
Fax: +49 (0) 3725 / 44 99 701  
kontakt@agrostim.de // www.agrostim.de

