

# Megagreen® – das ökologische Blattdüngemittel

Zugelassen für den ökologischen Landbau gemäss der Verordnung EWG Nr. 834/2007 und 889/2008 und ist gelistet in der Betriebsmittelliste 2014 für den ökologischen Landbau in Deutschland

## Was ist Megagreen®?

Der grundlegende Bestandteil von Megagreen® ist Kalzit, ein Sedimentfelsmineral mit Meeresursprung, gebildet durch Aufsichtung von Meeresalgen. Kalzite bestehen aus Kalzium- und Magnesiumkarbonaten und Spuren von Silizium, Eisen und anderen Elementen.

Megagreen® ist zu 100% natürlichen Ursprungs. Verunreinigt dadurch die Umwelt nicht und ist untoxisch und somit gut geeignet für die biologische Landwirtschaft.

Die Innovation liegt in einem speziell angewandten Verfahren. Es entstehen kleinste Nährstoffteilchen in Mikronengrösse. Durch diese Aktivierung kommt es zu einem grossen Anstieg der reaktiven Fähigkeiten der in Megagreen® enthaltenen Mineralien. Eine solche Granulometrie ermöglicht dem Mineral direkt in das Innere des Blattes einzudringen.



Im Rahmen der allmählichen Zersetzung schafft das Mineral ein mit dem Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) gesättigtes Umfeld. Auf diese Art und Weise werden auf der Ebene jedes einzelnen Blattes die gleichen atmosphärischen Verhältnisse geschaffen wie im Treibhaus durch Einblasen von CO<sub>2</sub>. Megagreen® ist ein Blattdüngemittel, das auf Photosynthese Tätigkeit, Regelung des Wasseraustausches und Stärkung der Pflanze wirkt.

## Welche Vorteile hat Megagreen®?

- Erhebliche Steigerung der Grünmasse
- Steigerung des Gesamtertrags 30 % >
- Rein biologisches Mineralprodukt (Kalzit).
- Reduzierung des Wasserverbrauchs bis 70%.
- Verkürzung der Vegetationsperiode. Bis zu 30% (schnelleres Wachstum bei Setzlingen)
- Geringere Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Düngemittelbehandlungen.
- Hervorragende, (vorbeugende) Wirkung gegen Befall durch Insekten, Pilze und verbesserte Widerstandsfähigkeit der Pflanzen.
- Zunahme der Trockensubstanz der Frucht und bessere Qualität.
- Verbesserung der Geschmackseigenschaften.
- Verlängerung der Einlagerungszeiten des Ernteertrages.
- Kein Einsatz von CO<sub>2</sub> Anlagen notwendig, da natürliche Bildung aus Kalzit Aufspaltung.
- Reduziert und verhindert die Versalzung und Übersäuerung der Böden.
- Belebt den Boden wieder, da weniger zusätzliche chemische Düngemittel notwendig sind.

## Megagreen® natürliches Blattdüngemittel für Feldfrüchte, Getreide, Obst und Gemüse!

### Megagreen enthält:

Sedimentes Gestein, das aus kalkhaltigen Meeresalgen entstanden ist. Die Hauptkomponenten sind ca.

- CaCO <sub>3</sub> (Kalzium Carbonat)	95,00%
- SiO <sub>2</sub> (Siliziumdioxid)	2,00%
- MgO (Magnesiumoxyd)	1,50%
- Eisen	8783 mg/kg
- Mn (Mangan)	156 mg/kg
- Selen	0,24 mg/kg
- Karbonat Löslichkeit	65
- Neutrale Inhaltsstoffe	47
- Granulatgrösse	0,1 µm to 20 µm

**Megagreen® ist absolut ungiftig und enthält keine toxischen Stoffe.**

Erhöhung des Gewinns durch weniger Megagreen pro Hektar im Vergleich zu herkömmlichem Dünger

Anwendung: Megagreen® Inkubationszeit ca.30 min und im Verhältnis von 0,3% bis 0,5% mit Wasser mischen. Die kolloidale Lösung während der gesamten Vegetationsperiode alle 15 – 20 Tage (ca.5 mal) auf die Pflanze sprühen (einnebeln). Bsp.: 1 Kg pro 200l Wasser; pro Hektar 2,5 – 3,0 Kg in 600l Wasser geben.



**Ein gesundes ökologisches System gestattet eine ausgewogene ökonomische Basis**

Die ökologischen Kreisläufe im gegenwärtigen modernen Pflanzenbau sind nicht mehr voll funktionsfähig.

Alle wesentlichen Bestandteile, wie Boden, Luft, Wasser und Pflanzen sind ihrer eigentlichen Funktion eingeschränkt.

Die Natur zeigt uns täglich ihre Grenzen die wir auch mit weiteren künstlichen Mitteln nicht mehr verschieben können.

Megagreen: hergestellt aus einem natürlichen Mineral (Kalzit), hat die Fähigkeit die verschiedensten Wechselwirkungen in der Pflanze positiv zu beeinflussen, die Pflanze im System Boden, Luft und Wasser zu stärken und somit wieder ökologische Kreisläufe zuzulassen.



**Die Welt ernähren, das Klima schonen  
Herausforderung für  
Pflanzenproduktion und  
Düngung**



Wir übernehmen eine aktive Rolle bei der Verbesserung der Lebensbedingungen aller Menschen und leisten somit einen Beitrag zum Schutz der Natur.



**Tectra Consulting GmbH** D-10407 Berlin  
Storkowerstr. 158

[www.tectraconsulting.com](http://www.tectraconsulting.com)

**Generalimporteur Schweiz und EU  
Raum**

Genwell GmbH  
Hans-Waldmann-Strasse 11  
CH-6340 Baar ZG  
Tel: 043 377 8825, Fax: 043 377 60 01  
office@genwell.ch



**Ein ökologischer  
Blattmineraldünger zum Schutz  
und zum Erhalt unseres  
Lebensraumes**

