

Granuliert - Entstaubt

## Schnellwirkender Calcium-Dünger

- Deckt den Calciumbedarf von Pflanzen – sehr leicht, dank hoher Reaktivität
- Hebt den pH-Wert des Bodens und wirkt einer Versauerung sehr schnell entgegen
- Bindet Feuchtigkeit in der Wurzelzone

### DARUM BRAUCHT ES AUCH IM GRÜNLAND EINEN KALKDÜNGER

Im intensiv genutzten Grünland kommt es zu einer zunehmenden Versauerung des Bodens. Das hat viele Ursachen wie Calciumentzug durch das Erntegut und Auswaschung von Kationen. Aber auch die Düngung mit Gülle und mineralischen Düngern wirkt versauernd.

Eine Versauerung des Bodens führt zu einer Verschlechterung der Bodenstruktur, der Verfügbarkeit von wichtigen Nährstoffen, der Hemmung von Bodenlebewesen und damit auch zu einer Senkung des Ertrags.

Kalk wirkt sich positiv auf die Bodenstruktur aus und erhöht dadurch die Porosität und Wasserspeicherkapazität des Bodens. Bei niedrigen pH-Werten ist die Verfügbarkeit von vielen Nährstoffen reduziert. Die für die Boden-



fruchtbarkeit wichtigen Bodenlebewesen brauchen einen gut mit Kalk versorgten Boden.

Um langfristig einen produktiven Bestand an hochwertigen Futtergräsern zu erhalten, muss der Versauerung mit einer Kalkdüngung entgegengewirkt werden.

Durch die hohe Porosität und den sehr feinen Vermahlungsgrad hat MEERKALK eine sehr hohe Reaktivität. Calcium kann dadurch von der Pflanze sehr leicht aufgenommen werden und entfaltet seine Wirkung im Boden sehr schnell.

### Warum ist MEERKALK so wirksam?

Das Ausgangsgestein von MEERKALK ist jüngeren Datums und weniger stark verdichtet als Gesteinskalk. Dies zeigt sich sehr eindrücklich unter dem Rasterelektronenmikroskop. Ursprüngliche organische Strukturen sind noch deutlich zu sehen (siehe Abbildung).

### Das kann MEERKALK

- Deckt den Calciumbedarf der Pflanzen
- Rasche pH-Wert Hebung im Keimungshorizont
- Bindet Feuchtigkeit in der Wurzelzone
- Für hohe Milchleistung und gesunde Kühe



### Anwendung



Grünland, Ackerland:  
300 - 600 kg / Hektar  
Gartenbau, Rasen:  
8 - 12 kg / 100 m<sup>2</sup>



#### Nährstoffgehalt

51 % Gesamt-Calciumoxid (CaO)  
Neutralisationswert: 51 (CaO-Äq.)

**Inhaltsstoffe:** Calciumcarbonat

**Schüttgewicht:** 1,28 kg/l

MEERKALK entspricht der Verordnung (EU) 2018/848 und ist daher für die biologische Landwirtschaft zugelassen.

#### Verpackungseinheiten

Sack 25 kg (Ganzzug 23,1 to)  
Big Bag 600 kg (Ganzzug 24 to)