

# Schnellwirkender Calcium-Dünger



► **Granulierter Kalk aus Meeresablagerungen** ► **Über 90% Reaktivität laut LUFA** ► **Schnell wirksames Calcium**



**Zusammensetzung**

51 % CaO Calciumoxid, gesamt (entspricht 91 % CaCO<sub>3</sub> Calciumcarbonat, gesamt)  
0,9 % MgO Magnesiumoxid, gesamt  
52 % basisch wirksame Bestandteile (bewertet als CaO Calciumoxid)

**Schüttgewicht:** 1,28 kg/l

**Anwendung**

500 kg/ha für Wiesen, Weiden und Äcker; 8 - 12 kg/100 m<sup>2</sup> für Rasen und Garten.

**MEERKALK** entspricht der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 idgF und ist für die **biologische Landwirtschaft** zugelassen.

**Verpackungseinheiten**

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



**Warum braucht es auch im Grünland eine Kalkdüngung?**

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**.

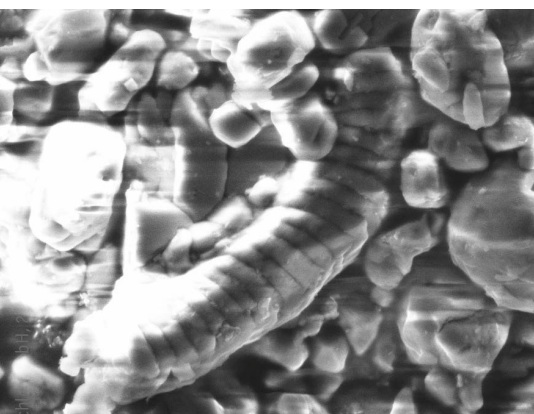
Kalk wirkt sich **positiv auf die Bodenstruktur** aus und erhöht dadurch die Porosität und **Wasserspeicherkapazität des Bodens**. Bei niedrigen pH-Werten ist die Verfügbarkeit von vielen Nährstoffen reduziert. Die für die **Bodenfruchtbarkeit wichtigen Bodenlebewesen** brauchen einen gut mit Kalk versorgten Boden.

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

**Warum ist MEERKALK so wirksam?**

Das Ausgangsgestein von **MEERKALK** ist jüngerer 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).

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.



**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.**