

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



Inhaltsstoffe

51 % CaO Calciumoxid, gesamt (entspricht
91 % CaCO₃ Calciumcarbonat, gesamt)
51 % 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 m² für Rasen
und Garten.

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)



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 entgegengewirkt 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.**

