



## Technisches Merkblatt

### Microcal<sup>®</sup> 75

### Kohlensaurer Kalk 75 angefeuchtet, leicht umsetzbar

#### Allgemeines

Durch Auswaschung und Säureneutralisation kommt es zu Kalkverlusten im Boden, wodurch auch der pH-Wert sinkt. Der Einsatz von Düngekalken wirkt dieser Entwicklung entgegen. Die Regulierung des sauren pH-Wertes erhöht die Mikroben-tätigkeit und sorgt für eine bessere Nährstoffverfügbarkeit (u. a. von Stickstoff, Phosphat und Schwefel) im Boden. Der Einsatz von Düngekalk verbessert die Bodenstruktur. Dadurch erhält der Boden eine ausgeglichene Porenverteilung, eine bessere Tragfähigkeit und Bearbeitbarkeit, die Erosionsneigung geht zurück und die Durchwurzelbarkeit wird verbessert. Eine optimale Kalkversorgung des Bodens wirkt sich so positiv auf das Pflanzenwachstum aus und hat qualitativ und quantitativ bessere Ernteerträge zur Folge.

#### Herstellung

Microcal<sup>®</sup> 75 wird durch Brechen, Vermahlen und Anfeuchten von getrocknetem Muschelkalk hergestellt.

#### Einsatzgebiete

- Zur Erhaltungskalkung für alle Bodenarten geeignet
- Kopfkalkung von Getreide und Kartoffeln
- Für den Aufbau einer Kalk-Stroh-Matratze im Stall
- Geeignet für den ökologischen Landbau
- Staubarm

#### Ausbringung

Zum Ausbringen wird ein Großflächenstreuer mit Tellerstreuerwerk benötigt.

#### Lieferung

als lose Ware

#### Lagerung

Bei der Lagerung im Freien empfehlen wir, den Kalk abzudecken, um Austrocknung oder Durchnässung zu vermeiden.

#### Produktdaten

CaCO<sub>3</sub>: 75%  
 Reaktivität: > 60%  
 Neutralisationswert: 42%  
 Korngröße: 90% < 0,09mm Siebdurchgang

#### Sicherheitshinweise

Staubentwicklung vermeiden.

#### Qualitätsüberwachung

Microcal<sup>®</sup> 75 wird in unserem Werklabor im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit wird eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert. Microcal<sup>®</sup> 75 ist zugelassen im ökologischen Landbau gemäß Öko-Verordnung (EG) Nr. 889/2008 und gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.