



## Technisches Merkblatt

### Brantkalk 77

körnig

#### Allgemeines

Durch Auswaschung und Neutralisation kommt es 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 Mikrobentätigkeit 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 gröbere Porenstruktur, eine höhere Tragfähigkeit und lässt sich leichter bearbeiten.

Eine optimale Kalkversorgung des Bodens beeinflusst die Pflanzenphysiologie positiv und hat höhere Ernteerträge zur Folge.

#### Herstellung

Otterbein Brantkalk 77, körnig wird durch Brennen von Kalkstein und anschließender Vermahlung hergestellt.

#### Einsatzgebiet

- Gesundungskalkung von mittleren bis schweren Böden mit positiver Wirkung auf die Bodenstruktur
- Bei nassen Böden eingeschränkte Wirkung durch Klumpenbildung
- Nicht für die Kopfkalkung geeignet

#### Ausbringung

Anbau- oder Großflächenstreuer mit Tellerstreuerwerk

#### Lieferung

In 25 kg-Säcken

In Big Bags ca. 1 to  
als lose Ware

#### Lagerung

Vor Feuchtigkeit schützen. Die Lagerdauer soll 2 Monate nicht überschreiten. Wegen Brandgefahr nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Stoffen (z.B. Stroh, Heu) lagern.

#### Produktdaten

CaO: 75 %

MgO: 2 %

Korngröße 0 – 6 mm

#### Sicherheitshinweise

Das Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

#### Qualitätsüberwachung

Otterbein Brantkalk 77, körnig wird in unserem Werklabor, sowie einem anerkannten Prüfinstitut im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit wird eine gleich bleibende Qualität des Produktes gesichert. Otterbein Brantkalk 77 körnig, trägt das DLG-Gütesiegel in der Premiumstufe.

Registriernummer nach CHEM BiozidMeldeV:  
N-32179, N-32184

Den Angaben dieses technischen Merkblattes liegen eigene Erkenntnisse unserer Entwicklungsabteilung und gesammelte Erfahrungen aus der Praxis zugrunde. Eine Verbindlichkeit für die exakte Gültigkeit der einzelnen Daten lässt sich daraus jedoch nicht ableiten, da unterschiedliche Verarbeitungsvoraussetzungen bzw. Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. Bezüglich der Qualität unserer Produkte verweisen wir auf die Gewährleistung im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei weiteren Fragen zur Anwendung stehen Ihnen unsere Außendienst-Fachberater gerne zur Verfügung. Änderungen, die zur Verbesserung des Produkts führen, behalten wir uns vor. Ausgabe 12/2010 (Ersetzt alle früheren Ausgaben).