



Technisches Merkblatt

Hydracal[®] Mischkalk 55

angefeuchtet

Allgemeines

Durch Auswaschung und Neutralisation 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 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.

Otterbein Hydracal[®] wirkt stark alkalisch und hat einen schnellen pH-Wert-Anstieg zur Folge. Akute Säureschäden im Boden können so schnell beseitigt werden.

Niedrige pH-Werte begünstigen die Entstehung von virösen und bakteriellen Infektionen. Durch Einstreu von Otterbein Hydracal[®] in Stallungen werden Infektionsherde beseitigt und die Stallhygiene ist wieder gewährleistet.

Herstellung

Otterbein Hydracal[®] wird durch Mischen von Kohlensaurem Kalk und gebranntem und gelöschten Kalk hergestellt.

Einsatzgebiete

Naturkalk für die Stallhygiene – gegen viröse und bakterielle Infektionen
Saubere, trockene Liegeflächen in Stallungen
Beseitigung von akuten Säureschäden im Boden
Wirkt vorbeugend gegen Pilzinfektionen und Kohlhernie im Raps
Staubarm

Ausbringung

Zum Ausbringen wird ein Großflächenstreuer mit Tellerstreuwerk benötigt.

Lieferung

In Big Bags
als lose Ware

Lagerung

Vor Feuchtigkeit schützen.
Lagerung soll 2 Monate nicht überschreiten.

Produktdaten

CaCO₃: 43%
CaO: 59%
pH-Wert: >12
Neutralisationswert: 59%

Sicherheitshinweise

Staubentwicklung vermeiden.
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 Hydracal[®] wird in unserem Werkslabor im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit wird eine gleich bleibende Qualität des Produktes gesichert.