



Technisches Merkblatt

DOLOCAL

Kalkdüngemittel erdfeucht

Allgemeines

Durch Auswaschung und Säureneutralisation kommt es zu Kalkverlusten im Boden, wodurch auch dessen pH-Wert sinkt. Der Einsatz von Düngekalken wirkt dieser Entwicklung entgegen. Die Einstellung auf den optimalen pH-Wert (s. Bodenuntersuchungsergebnis / Düngempfehlung) wirkt sich positiv aus auf die Bodenorganismen und sorgt für eine bessere Nährstoffverfügbarkeit (u. a. von Stickstoff, Phosphat und Schwefel) im Boden.

Der Einsatz von Düngekalk verbessert die Bodenstruktur durch die Ausbildung von Grob-, Mittel- und Feinporen. Dies wirkt sich positiv aus auf den Wasserhaushalt des Bodens und begünstigt den Gasaustausch. Böden in optimalem Kalkzustand sind leichter durchwurzelbar, erwärmen sich rascher, sind leichter bearbeitbar und besitzen eine höhere Tragfähigkeit bei besserer Bodenelastizität.

Insgesamt sorgt eine optimale Kalkversorgung des Bodens für bessere Wuchsbedingungen der jeweiligen Kultur und wirkt sich so positiv aus auf den Ertrag, sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht.

Herstellung

Otterbein DOLOCAL wird durch Brechen und Vermahlen von Muschelkalk hergestellt.

Anwendung

Zur Auf- und Erhaltungskalkung für alle Bodenarten und kalkbedürftigen Kulturen geeignet.

Ausbringung

Großflächenstreuer mit Tellerstreuwerk.
Kann im Werk angemietet werden.
Dolocal ist staubarm, weil angefeuchtet.

Lieferung

Lose per LKW-Kipper oder Abholung im Werk.

Lagerung

Bei Lagerung im Freien ist der Kalk abzudecken, um ein Austrocknen oder Durchnässen zu vermeiden!

Produktdaten (typische Werte)

Calciumoxid (Gesamt-CaO):	ca. 32%
Magnesiumoxid (Gesamt-MgO):	ca. 9%
Neutralisationswert:	ca. 44% CaO
Reaktivität:	ca. 58% (Salzsäuretest)
Korngröße:	ca. 78% < 1,0mm
CaCO ₃ :	ca. 57%
MgCO ₃ :	ca. 18%
Feuchte:	ca. 8%

Sicherheitshinweise

Staubentwicklung vermeiden.

Qualitätsüberwachung

Otterbein DOLOCAL ist ein Kalkdüngemittel nach der Verordnung (EU) 2019/1009 und wird in unserem Werkslabor fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit wird eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert. Otterbein DOLOCAL ist zugelassen im ökologischen Landbau gemäß Öko-Verordnung (EG) Nr. 889/2008 und gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland (FiBL).