

Kalk erhält die Bodenfruchtbarkeit und schafft optimale Wachstumsbedingungen.

Kalkhaltige Düngemittel allein reichen aber nicht aus.

Ein gesunder und fruchtbarer Boden ist für jeden Landwirt der entscheidende Produktionsfaktor. Ausschlaggebend dafür ist der optimale pH-Wert des Bodens – und damit das Vorhandensein von Kalk im richtigen Verhältnis.

Eine gute Kalkversorgung trägt entscheidend zur Bodenfruchtbarkeit bei. Kalk aktiviert das Bodenleben für eine bessere Ernte. Vor der Frühjahrssaat ausgebracht, beeinflusst die Gabe von Kalk den Ernteertrag, indem er zu einer guten Bodenstruktur beiträgt.

Kalk

- erhöht den pH-Wert des Bodens und schafft optimale Bedingungen für Bodelebewesen und Mikroorganismen
- steigert die Verfügbarkeit der Haupt- und Spurennährstoffe
- bindet Schwermetalle nachhaltig und sicher,
- neutralisiert Säuren aus Mineral- und Hofdüngern
- hat eine pilzhemmende Wirkung
- verbessert die Nährstoffversorgung der Grundfutter und vermindert dadurch die Anfälligkeit von Tieren auf Stoffwechsel- und Fruchtbarkeitsstörungen
- beugt dank wirksamen, strukturbildender Eigenschaften Erosion vor
- beeinflusst die botanische Zusammensetzung von Wiesen und Weiden positiv

«Kalkmangel führt zu schlechter Versauerung der Böden.

Die Folge: Sinkende Erträge im Futter- und Ackerbau.»

Philippe Dougoud, Dipl. Ing. HTL, Grangeneuve



Fehlen dem Boden mangels Kalk die strukturbildenden Eigenschaften, zerfällt er in seine Einzelteile: Es kommt zur Erosion. Kalkmangel führt auch zu vermehrter Freisetzung von Aluminium- und Manganionen. Die Folge: Es wachsen mehr minderwertige Pflanzen und weniger wertvolle Futtergräser.

Direkte, sichtbare Anzeichen für den Mangel im Ackerland sind verschlammte und verkrustete Oberflächen welche unregelmässige Feldaufgänge hervorrufen. Eine ungenügende Nährstoffaufnahme durch Kalkmangel kann zu Zwergwuchs führen, das Ertragspotential der Kultur wird erheblich gesenkt. Schäden durch Kalkmangel sind zu Beginn von blossen Auge nur schwer erkennbar. Weitere empfindliche Beeinträchtigungen:

- Durch mangelhaften Abbau der organischen Substanz von Hofdüngern und Ernterückständen entstehen saure Humusformen bis zu Moder
- Das empfindliche Bodenleben verarmt
- Erhöhte Freisetzung von Aluminium und Schwermetallen gefährdet die Trinkwasserqualität
- Aluminium- und Manganionen wirken toxisch auf die Pflanzenwurzeln

«Regelmässig bringen wir Naturkalk aus. So stellen wir sicher, dass unser Boden seine volle Leistungsfähigkeit behält.»

Alain Brühlhart, Meisterlandwirt, Ueberstorf



Jahr für Jahr verliert der Boden Kalk – 300 bis 400 Kilogramm pro Hektar allein durch Auswaschung und Pflanzenentzüge. Saurer Regen und regelmässige Hofdüngergaben belasten die Kalkbilanz mit zusätzlichen 100 bis 200 Kilogramm pro Hektar. Insbesondere intensiv genutzte Grünlandflächen sind häufig Kalk unterversorgt. Zum Ausgleich der Verluste ist eine regelmässige Erhaltungskalkung von 500 bis 1000 kg CaO / ha alle zwei bis vier Jahre unbedingt nötig.

Eine durchschnittliche Getreidepflanze absorbiert rund 50 kg Kalk (CaO) pro Jahr und Hektar; Hackfrüchte, Gemüse und Spezialkulturen sogar deutlich mehr. Regelmässige Kalkgaben sollten fester Bestandteil der Düngungsplanung sein. Damit kann das pH-Niveau des Bodens erhalten und der schleichenden Versauerung gezielt und nachhaltig entgegen gewirkt werden.

Beim Grünland zeigt sich die Wirkung des Kalks vor allem in der besseren Verfügbarkeit der Nährstoffe und dem Schaffen günstiger pH-Bedingungen zum Vorteil der guten Futtergräser. Weitere indirekte Wirkungen gezielter Kalkgaben sind hohe Grundfutterleistungen, verminderte Anfälligkeit gegenüber Stoffwechselkrankheiten und bessere Fruchtbarkeit.

Es gibt natürlich auch anderen Naturkalk. Aber Brinocal ist sehr praktisch in der Anwendung und wirkt schneller und direkter als andere Produkte.

Brinocal ist reines, hochwertiges Kalkmehl mit feinstmöglicher Körnung. Das regelmässige Ausbringen schafft beste Voraussetzungen für fruchtbare Ackerböden und ein gesundes Wachstum der Kulturen. Brinocal verbindet sich aufgrund seiner vorteilhaften Konsistenz rasch mit dem Ton-Humus-Komplex, was eine schnelle und sichere Wirkung ohne Verluste garantiert.

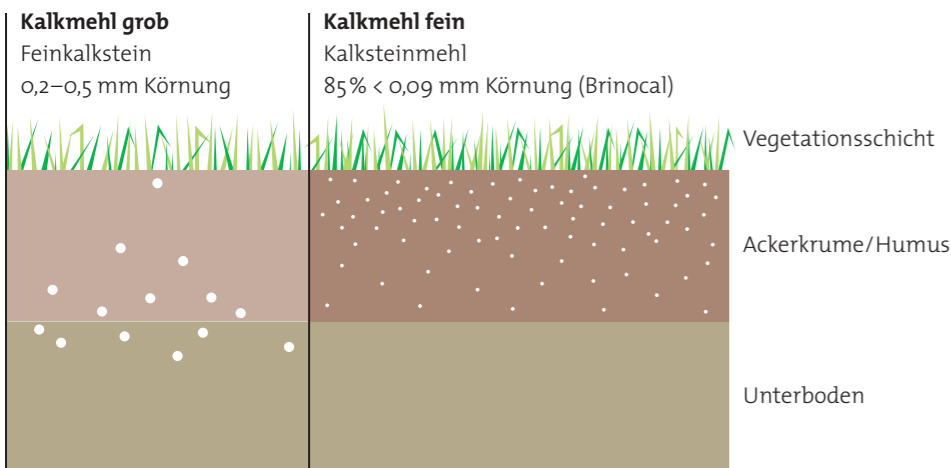
Clever: die Ausbringtechnik

Der präzise Spezialstreuer ermöglicht es, feinstes Kalkmehl genau, verlustarm und staubfrei auszubringen:

- Präzisionsstreuer mit 12-Meter-Streubalken und Schleppschläuchen
- exaktes Randsteuern problemlos möglich
- bodenschonendes Fahrwerk
- flächendeckendes Streubild ohne Verluste
- schonendes Streuen auch in Hanglagen

Brinocal

- ist hochwertiger Feinkalk
- ist das ganze Jahr hindurch streubar
- erhält ein aktives Bodenleben und stabilisiert die Bodenstruktur
- erhöht die Qualität des Ernteguts und schützt die Fruchtbarkeit des Boden
- sichert gute Wasserführung und Durchlüftung
- vermindert die Verkrustung und Verschlammung der Bodenoberfläche
- hilft Ihnen, Düngekosten zu senken



«Wir investieren regelmässig in die biologische Leistungsfähigkeit unserer Böden.

Brinocal garantiert uns dies nachhaltig und sicher. »

Christian Moser, Betriebsleiter Domaine au Village, Ponthaux FR



Brinocal wird in Silos gelagert und ist jederzeit selbst in grösseren Mengen verfügbar. Wenden Sie sich an Ihren nächsten Vertriebspartner für den Bezug von Brinocal und die Ausbringung mittels Spezialstreuer.

Verlangen Sie jetzt Ihre persönliche Offerte und fragen Sie nach den attraktiven Konditionen für Daueraufträge!

Ihr Partner für die Region Zürich und Ostschweiz:

Peter Briner AG
Aadorferstrasse 686
CH-8523 Hagenbuch
Tel. 052 366 17 60, Fax 052 337 39 68
www.pe-briner.ch7

Ihr Partner für das Mittelland und die Westschweiz:

Domaine au Village
Christian Moser
CH-1772 Ponthaux / FR
Telefon 026 475 16 67, Fax 026 475 56 87
www.domaineauvillage.ch

Für weitere Informationen zum Thema Kalk:
www.naturkalk.de



Gesunde Böden liefern mehr Ertrag.

Hochwirksamer Feinkalk fördert die Bodenfruchtbarkeit

Natürlicher Kalkstein für vielfältigen Einsatz im Acker- und Futterbau

Schnelle und nachhaltige Wirkung dank Mikrokörnung (85% < 0,09 mm Durchmesser)

Bodenschonende und verlustfreie Ausbringtechnik mittels Präzisionsstreuer

