

Kalk – die Basis für fruchtbare Böden



Um die Bodenfruchtbarkeit erhalten und das Ertragspotenzial ausschöpfen zu können sollte die Kalkung bei der Düngungsplanung an erster Stelle stehen.

Kalkverlust ist ein natürlicher Prozess und in jeder Fruchtfolge und jedem Boden unvermeidbar.

Um die Ertragsfähigkeit zu erhalten muss die verlorene Menge Kalk dem Boden wieder zugeführt werden!

Der Kalkverlust (umgerechnet in CaO) beträgt pro Jahr im Ackerbau 400–600 kg/ha im Futterbau 200–400 kg/ha

Weshalb versauert der Boden?

Verschiedene natürliche Faktoren führen zum Verlust von Calcium:

- Wegführen von Erntegut und Stroh
- Auswaschung
- Saure Niederschläge
- Kalkzehrende organische und mineralische Dünger
- Säurebildende Mikroorganismen
- Weitere Stoffwechselaktivitäten im Boden

Kalkungszeitpunkte

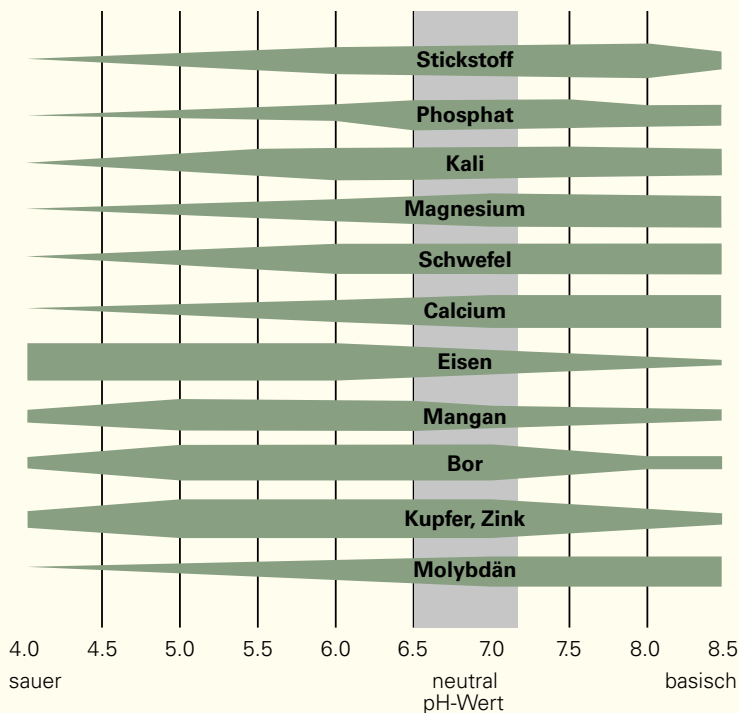
Eine Auf- oder Erhaltungskalkung ist grundsätzlich immer möglich, wenn der Boden befahrbar ist.

Ein optimaler Zeitpunkt für die Auf- oder Erhaltungskalkung ist nach der Ernte auf den Stoppelfeldern.

9 gute Gründe für die Kalkung

- Erhält die Bodenfruchtbarkeit
- Deckt den Bedarf an Ca für die Pflanze
- Wirkt der Bodenversauerung entgegen (pH-Wert)
- Verbessert die Bodenstruktur
- Einfachere Durchwurzelung
- Steigert die Verfügbarkeit der Hauptnährstoffe
- Verbessert Wasseraufnahme und -speicherung
- Aktiviert Bodenleben
- Schützt vor Erosion und Verdichtung

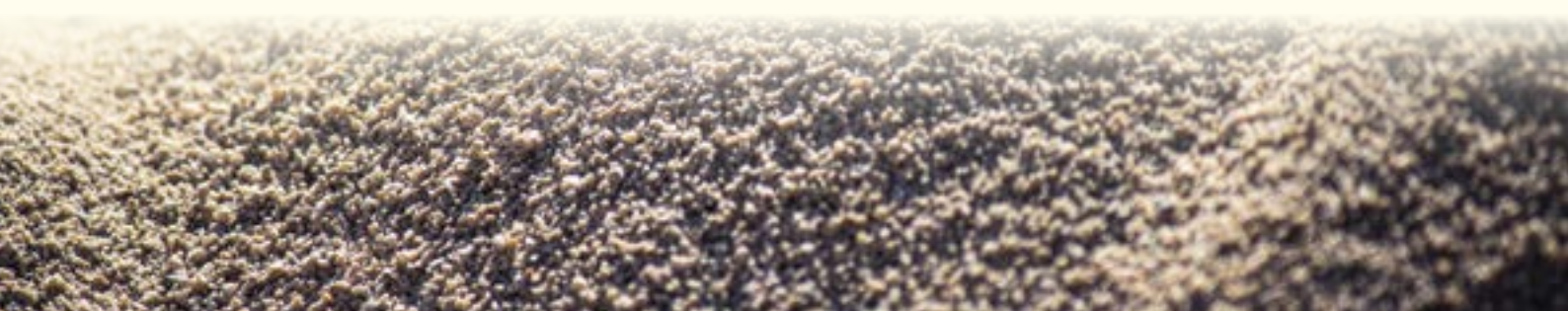
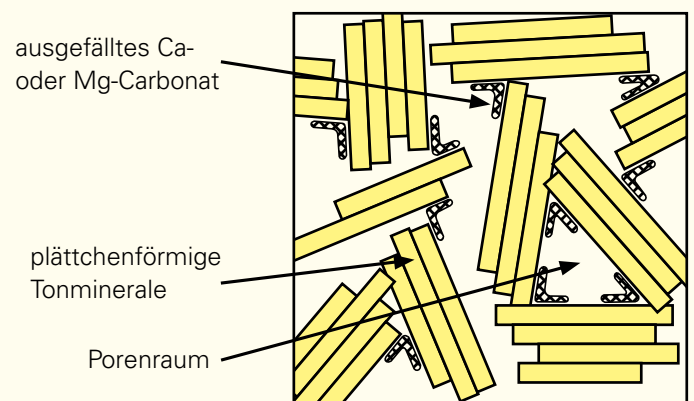
Kalken steigert die N-, P-, K-Verfügbarkeit



Einfluss von Ca und Mg auf die Bodenstruktur

Ein gut mit Calcium und Magnesium versorgter Boden verbessert die Bodenstruktur und schützt so vor Verdichtung, Verschlammung und Erosion.

Die dreidimensionale Struktur, die durch die Ca- und Mg-Ionen gebildet wird, erhöht das Porenvolumen und verbessert somit die Belüftung und die Wasserleitfähigkeit des Bodens.



Bestellschein

«Je feiner die Vermahlung, desto schneller die Wirkung»

| | Gehalte | | | | | | Neutralisationswert | Wirkung | Mahlfineinheit | Gebinde | CHF/100 kg* | Bestellmenge in kg |
|---|---------------------|---------------------|-------|-------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--|---|-------------|--------------------|
| | CaCO ₃ % | MgCO ₃ % | CaO % | MgO % | MgSO ₄ % | SO ₄ % | | | | | | |
| Granulierte Kalke Für die Erhaltungskalkung, einfach mit dem Düngerstreuer auszubringen | | | | | | | | | | | | |
| Dolomit Mg-Kalk | (bio) | 55 | 35 | | | | 54 | mittel | 80% < 0.09 mm | 21 x 50 kg Sack 2 x 500 kg BigBag | | |
| Düngkalk | (bio) | 80 | 10 | | | | 51 | mittel | 80% < 0.09 mm | 21 x 50 kg Sack 2 x 500 kg BigBag | | |
| Hasolit Kombi | (bio) | 64 | 10 | | | | 42 | mittel | 80% < 0.09 mm | 21 x 50 kg Sack 2 x 500 kg BigBag | | |
| Hasolit Kombi Plus | (bio) | 50 | 8 | | 18 | 12 | 35 | mittel | 80% < 0.09 mm | 21 x 50 kg Sack 2 x 500 kg BigBag | | |
| Kalkmehle Für die Auf- und Erhaltungskalkung | | | | | | | | | | | | |
| Microcarbonat | (bio) | 95 | | | | | 53 | mittel | 80% < 0.09 mm | 1000 kg BigBag | | |
| Agro-Kalk | (bio) | 95 | | | | | 53 | mittel | 80% < 0.09 mm | 42 x 25 kg Sack | | |
| Feuchtkalk | (bio) | 85 | | | | | 48 | mittel | 80% < 0.09 mm | Lose, 26 t | | |
| Mg-Feuchtkalk | (bio) | 60 | 15 | | | | 44 | mittel | 80% < 0.09 mm | Lose, 26 t | | |
| Güllekalke | (bio) | 95 | | | | | 53 | mittel | 80% < 0.09 mm | Lose, ab 5 t | | |
| Silikalk | (bio) | | | 37 | 6 | | 45 | mittel | 80% < 2.0 mm | Lose, 26 t | | |
| Kalkgriess Für die Auf- und Erhaltungskalkung | | | | | | | | | | | | |
| Agro-Kalk | (bio) | 95 | | | | | 53 | mittel bis langsam | 0.09–0.2 mm 0.2–0.5 mm ¹ 0.5–1 mm | Silo, lose, 42 x 25 kg Sack 2 x 500 kg BigBag | | |
| Branntkalke Für die Auf- und Erhaltungskalkung, Ausbringung siehe Bemerkungen | | | | | | | | | | | | |
| Branntkalk Splitt | | | 90 | | | | 90 | schnell | | 1000 kg BigBag | | |
| Branntkalk gemahlen | | | 90 | | | | 90 | schnell | | 1000 kg BigBag | | |
| Mg-Branntkalk Splitt | | | 60 | 25 | | | 95 | schnell | | 20 x 50 kg Sack 1000 kg BigBag | | |
| Mg-Branntkalk gemahlen | | | 60 | 25 | | | 95 | schnell | | 1000 kg BigBag | | |

* Streckenpreis inkl. MwSt. (8 Paletten)

Berechnungstabelle Kalkwert CaO

| | | |
|--|------------|-------------|
| 1 kg Calcium (Ca) | entspricht | 1.4 kg CaO |
| 1 kg Calciumoxid (CaO) z.B. Branntkalk | entspricht | 1 kg CaO |
| 1 kg Calciumcarbonat (CaCO ₃) z.B. Kohlensäurer Kalk | entspricht | 0.56 kg CaO |
| 1 kg Magnesium (Mg) | entspricht | 2.24 kg CaO |
| 1 kg Magnesiumoxid (MgO) | entspricht | 1.4 kg CaO |
| 1 kg Magnesiumcarbonat (MgCO ₃) | entspricht | 0.66 kg CaO |

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Abholung ab Lager Landi | <input type="checkbox"/> Lieferung franko Hof |
| Vorname Name | |
| Adresse | |
| PLZ Ort | |

Diese Preise sind gültig bis _____
Die Bestellung ist verbindlich.

Datum _____

Unterschrift _____

LANDOR, fenaco Genossenschaft
Auhafen, 4127 Birsfelden
Telefon 058 433 66 66
E-Mail info@landor.ch

Gratis-Beratung
0800 80 99 60
landor.ch

LANDOR
Die gute Wahl
der Schweizer Bauern
www.landor.ch