

Der Konverterkalk

Besserer Boden – höhere Erträge: clevercalx[®]



thyssenkrupp



Mit Kiesel-
säure und
Spurennähr-
stoffen



A close-up photograph of a person's hands holding a handful of dark, rich soil. The hands are positioned in the center-right of the frame, with the soil falling from the fingers. The background is a soft, golden sunset over a field, with the sun low on the horizon, creating a warm, hazy glow. The overall mood is peaceful and connected to nature.

So profitieren moderne Landwirte von clevercalx[®]:

- ➞ verbesserte Bodeneigenschaften und Bodenfruchtbarkeit = höhere Erträge
- ➞ sichere Kalkwirkung auf allen Böden
- ➞ bessere Aufnahme und Nutzung von Niederschlägen – wichtig in Trockenphasen und bei Starkregen
- ➞ reich an pflanzenverfügbaren Kieselsäure
- ➞ Magnesium, Phosphor und zahlreiche Spurenelemente ergänzen die Versorgung in der Pflanzen- und Tierernährung und beugen Mangel vor
- ➞ gut lagerfähig im Düngerlager oder am Feldrand
- ➞ exakte, schlagkräftige Ausbringung mit dem Großflächenkalkstreuer
- ➞ gut streufähig und staubarm in der Anwendung

Kieselsaurer Düngekalk aus dem Konverter: Das ist clevercalx®

Spezialeffekte der Kieselsäure für Ihre Pflanzen

Die bei der Stahlerzeugung entstehende Konverterschlacke ergibt, nach entsprechender Aufbereitung, den speziellen kieselsauren Düngekalk. Durch die Produktionsbedingungen bei bis zu 1.600°C im Konverter bildet sich aus den vorhandenen Silikaten Kieselsäure.

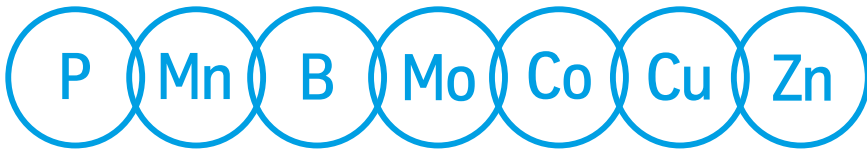
Mit einer Tonne clevercalx® werden dem Boden rund 100 kg (10%) lösliche Kieselsäure zugeführt. Diese Menge erhöht die SiO₂-Verfügbarkeit im Boden erheblich und fördert so die pflanzliche Aufnahme.

Im Unterschied zu vielen anderen SiO₂-Verbindungen (z.B. aus Quarzsand oder Gesteinsmehlen) ist diese Kieselsäure löslich, somit reaktiv und pflanzenverfügbar.





bis zu 20 kg



Haupt- und Spurennährstoffe wie Phosphat, Mangan, Bor, Molybdän, Kobalt, Kupfer und Zink. Diese wertvollen Elemente sind pflanzenverfügbar und unterstützen die Versorgung von Pflanzen und Tieren. Sie verhindern Wachstumsdepressionen und Mangelercheinungen und steigern damit die Erträge.



Magnesiumoxid als Hauptnährstoff für Pflanzen, das Bodensäuren neutralisiert (basische Wirkung) und die jährlichen MgO-Verbräuche und -Verluste preiswert ausgleicht.

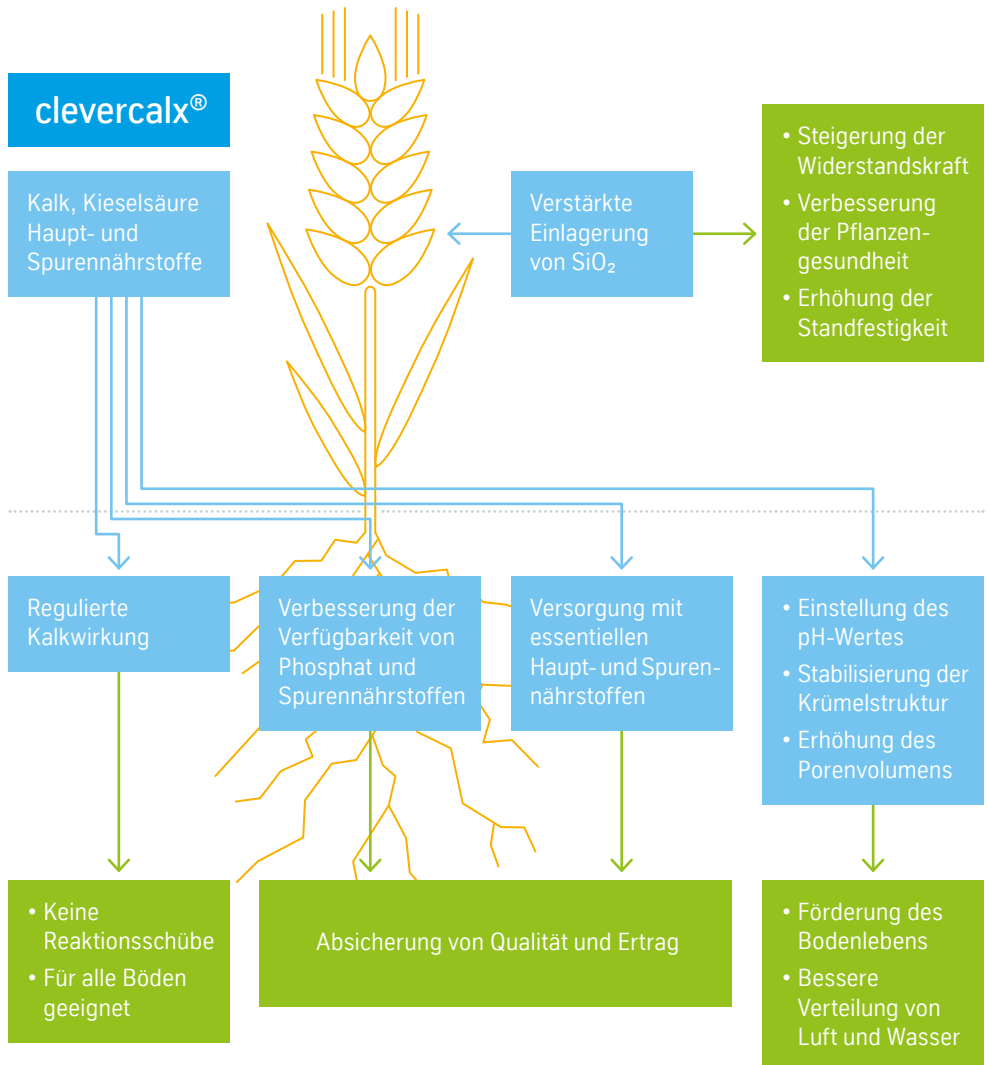


Calciumoxid entsäuert den Boden und hebt den pH-Wert. Calcium-Ionen dienen der Pflanzenernährung und verbinden Ton- und Humusteilchen zu stabileren Bodenkrümeln.



Kieselsäure wirkt positiv auf die Bodenstruktur und wird leicht durch die Wurzeln aufgenommen.

So smart wirkt clevercalx® in Ihrem Boden



clevercalx[®] – mit Kieselsäure und Spurennährstoffen

Bestandteile

- Abgesiebte Konverterschlacke
- Calciumoxid (CaO) 40%
- Magnesiumoxid (MgO) 4%
- Neutralisationswert (CaO) 46%
- Kieselsäure bis ca. 10%
- Phosphat (P₂O₅) 1,3%
- Mangan und weitere Spurennährstoffe
wie Kupfer, Zink, Bor, Molybdän und Kobalt

Anwendung

clevercalx[®] in der feucht-körnigen Formulierung kann auf allen leichten und schweren Böden eingesetzt werden. Und zwar ganzjährig, wenn der Boden trägt. Für die Erhaltungskalkung wird alle drei bis vier Jahre eine Aufwandmenge von 20 bis 40 dt/ha empfohlen. Exakte, standortgerechte Bedarfsmengen sollten durch eine regelmäßige Bodenuntersuchung ermittelt werden.

thyssenkrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg
T: +49 203 5 226 873
F: +49 203 987 126 299 022
www.thyssenkrupp-steel.com
tkse_konverterkalk@thyssenkrupp.com

engineering. tomorrow. together.