

Gezielt Kalk düngen

Vorstellung Der Boden ist das wertvollste Kapital des Landwirtes. Doch erst das Wissen um die komplexen Vorgänge darin bringt ihm langfristig eine gute Rendite.

Der richtige pH-Wert des Bodens hat für die Bodenentwicklung, die Bodeneigenschaften sowie für die Nährstoffverfügbarkeit eine große Bedeutung und beeinflusst somit das Pflanzenwachstum. Mit dem Absinken der pH-Werte ursprünglich kalkhaltiger Böden, beginnen Tonwanderung und Strukturzerfall. Die biologische Aktivität geht zurück, Phosphorsäure wird festgelegt und bei stärkeren Säuregraden (pH < 5,0) treten in Mineralböden freie Aluminium-Ionen auf, die auf das Wachstum der Kulturpflanzen giftig wirken. Der pH-Wert ist das Maß für den Säuregrad oder die Reaktion eines Bodens. Abnehmende pH-Zahlen kennzeichnen daher die Zunahme der Wasserstoffionenkonzentration, die man dann als Versauerung bezeichnet.

Ursachen der Versauerung sind unter anderem die H⁺-Ionenfreisetzung als Folge der Atmung von Wurzeln und Mikroorganismen, die Umsetzung von Stickstoff im Boden und die Entstehung organischer Säuren bei der Humifizierung und beim behinderten Abbau organischer Massen infolge Luftmangels.

Häufig wirkt bei der Ausbringung ein zu hoher Druck schwerer Maschinen auf den Boden. Aus diesem Grund sollte auf eine bo-

denschonende Technik gesetzt werden, um die Struktur des Bodens zu erhalten.

Die Firma Rönner ist seit einigen Jahren in den Landkreisen Osterholz, Rotenburg, Cuxhaven und Bremen sowie auch überregional ein Spezialist in der Lieferung und Ausbringung von Kalkdüngern. Sie liefert Emslandkalk aus der Wasseraufbereitung des Kraftwerkes Lingen. In den vergangenen Jahren lieferte das Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit der Firma Bollmer auch andere Kalkdünger an die Landwirte. Einige schlagkräftige Lohnunternehmen sind bei der Kalklieferung beteiligt.

Nach der Bestellung wird der Emslandkalk durch eigene Sattelzüge an den Feldrand geliefert und gestreut. In der Regel liegen die Ausbringungsmengen zwischen 4 und 6 t/ha - je nach Düngungsempfehlung. Der Emslandkalk enthält 35 % basisch wirksame Stoffe in Form von CaO. Die Reaktivität liegt mit etwa 80 % hoch im Vergleich zu anderen Kalkdüngern. Dieser Kalk eignet sich gut zur Aufkalkung von Ackerland.

Der Kalkdünger entspricht in seinen Eigenschaften und Bestandteilen den Anforderungen der Düngemittelverordnung. Von der LUFA Nord-West werden die Dünger regelmäßig kontrolliert.

MW, SM



Der Kalk wird direkt vom LKW am Feldrand abgekippt.

Fotos: privat



H.-W. Rönner GmbH & Co. KG
Aschwardener Str. 54
28790 Schwanewede
Tel. 04296/246

Agrarservice	Entsorgungsfachbetrieb
Transport & Logistik	Meisterwerkstatt

Besuchen Sie uns im Internet: www.hwroenner.com



Christian Borchering
Landwirtschaftliches Lohnunternehmen

Alte Kirchstraße 43 32369 Rahden-Pr. Ströhen
Telefon 05776-316 Fax 05776-9603923

Klaus Meyer-Hochheim
Dipl.-Ing. Agr.

**Nährstoffvermittlung · Düngelalternativen
Beratung**

Borsteler Straße 14 · 27327 Schwarme
Telefon 04258-708 · Fax 983898 · meyer-hochheim@t-online.de



Der Kalk kann direkt vom LKW entnommen und exakt gestreut werden.

Ihr Partner in Sachen Düngung!

- Stickstoffdüngung
- Kalidüngung
- Kalkung
- Kompost
- Org. NPK-Dünger
- Gülle- und Festmistbörse



BOLLMER®
UMWELT GmbH

Agrar Service & Nährstoffrecycling

Wir liefern mit modernen Verfahren der Ausbringungstechnik interessante Alternativen zur Düngung aller landwirtschaftlichen Kulturen!

Bollmer Umwelt GmbH • Hermannstraße 4 • 49835 Wietmarschen • Tel. 05925-9966-0