WIE ENTSTEHT CARBOKALK?

Carbokalk ist aufgrund seiner sehr feinen Struktur ein hoch wirksamer Kalkdünger aus der Zuckerrübenverarbeitung.

Im Zuge der Rohsaftgewinnung werden neben dem Zucker sogenannte Nichtzuckerstoffe aus den Rübenschnitzeln gelöst. Da die Nichtzuckerstoffe die weitere Zuckergewinnung behindern würden, werden Kalkmilch und Kohlendioxid zugeführt, um Nichtzucker abzutrennen. Der Prozess bedingt den Anfall von sehr feinem Calciumcarbonat. Abgepresst fällt streufähiger Carbokalk an.

Die AGRANA Düngemittelproduktion ist auf Grundlage von ISO 9001:2008 zertifiziert.

Dieser Standard garantiert einen optimalen Ablauf des Herstellungsprozesses, so dass unsere Produkte höchste Qualitätskriterien erfüllen.

AGRANA Zucker GmbH
A-3430 Tulln, Josef-Reither-Strasse 21-23
E-Mail: pavel.micenko@agrana.com
Tel.Nr.: +43 676 8926 16965

AGRANA 4you
ERFOLGREICH DURCH PARTNERSCHAFT

www.agrana.com

AGRANA ZUCKER

CARBOKALK

AGRANA 4you

PRODUKTDATEN

Carbokalk ist ein Kalkdünger, der für alle Ackerkulturen und Grünland geeignet ist.

1 TONNE CARBOKALK ENTHÄLT*:

Stickstoff (N)	~3 kg
Phosphor (P_2O_5)	~9 kg
Kalk (CaO)	200 kg

Carbokalk ist auch für den biologischen Landbau geeignet!

STICKSTOFFWIRKSAMKEIT

Die Berechnung der Stickstoffdüngewirkung von Carbokalk für die schlagbezogene Düngemessung erfolgt wie bei Stallmist, was jahreswirksam 1,4 kg Stickstoff je Tonne Carbokalk ergibt.

PHOSPHORANGEBOT

Mit der angeführten Menge Phosphor kann etwa der Netto-Nährstoffbedarf einer Zuckerrüben-Getreidefruchtfolge bedeckt werden.

*) Die angegebenen Werte unterliegen rohstoffbedingten Schwankungen. Carbokalk enthält zudem Magnesium (ca. 1,4 %), sowie geringe Mengen an Kalium (ca. 0,1 %).

AUSBRINGUNG

Carbokalk enthält Mengen an Stickstoff und Phosphor, die bei der „Sachgerechten Düngung“ sowie den zulässigen Ausbringungszeiträumen (Aktionsprogramm Nitrat) zu berücksichtigen sind.

Eine Ausbringung ist in folgenden Zeiträumen verboten:

AUSBRINGUNGSVERBOTE

- OHNE GRÜNDECKE:
  Keine Ausbringung zwischen 15. Oktober und 15. Februar
- MIT GRÜNDECKE:
  Keine Ausbringung zwischen 15. November und 15. Februar

Mit einer Streumenge von 8 t Carbokalk/Hektar werden etwa die folgenden Nährstoffe ausgebracht:

- 24 kg Stickstoff, davon 11 kg jahreswirksam
- 72 kg Phosphor
- 1.600 kg Kalk

VORTEILE

ERHÖHUNG DER BODENFRUCHTBARKEIT

- Carbokalk gibt dem Boden die Nährstoffe zurück, die durch die Zuckerrübe entzogen werden. Das ist gelebte Kreislaufwirtschaft!
- Reguliert den Kalziumhaushalt des Bodens
- Verbessert die Nährstoffverfügbarkeit auf sauren Standorten

OPTIMIERT DIE BODENSTRUKTUR

- Fördert die Stabilität der Bodenkrümel
- Verbessert den Bodenwasser- und Bodenlufthaushalt
- Sorgt für einen garen, leicht bearbeitbaren Boden