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 Herstellerprozesses, so dass unsere Produkte höchste Qualitätskriterien erfüllen.

AGRANA

KONTAKT

AGRANA Zucker GmbH
Rohstoffabteilung
Josef-Reither-Strasse 21-23
3430 Tulln, AUSTRIA

> **Pavel Micenko**
E-mail: pavel.micenko@agrana.com
Tel.: 0676 / 89 26 16965

BESTELLUNGEN IM AGRANA WEB-SHOP "FUTTER- UND DÜNGEMITTEL" (RIS.AGRANA.COM)

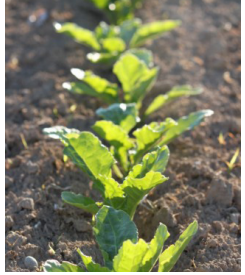
Stand: Jänner 2018

WWW.AGRANA.COM

AGRANA ZUCKER

CARBOKALK

AGRANA ZUCKER



PRODUKTDATEN

1 TONNE CARBOKALK ENTHÄLT *)

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

SO WERTVOLL IST CARBOKALK

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

- 24 kg Stickstoff (N) , davon 11 jahreswirksam
- 72 kg Phosphor (P_2O_5)
- 1.600 kg Kalk (CaO)

STICKSTOFFWIRKSAMKEIT

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

PHOSPHORANGEBOT

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

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

STÄRKEN VON CARBOKALK

ERHÖHUNG DER BODENFRUCHTBARKEIT

- Carbokalk gibt dem Boden die Nährstoffe zurück, die durch die Zuckerrübe entzogen werden. Das ist gelebte Kreislaufwirtschaft!
- Verbessert die Nährstoffverfügbarkeit
- Reguliert den pH—Wert des Bodens

OPTIMIERT DIE BODENSTRUKTUR

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

AUSBRINGUNG

Carbokalk ist ein Kalkdünger, der für alle Ackerkulturen und Grünland geeignet ist. Carbokalk enthält Mengen an Stickstoff und Phosphor, die bei der „Sachgerechten Düngung“ sowie den zulässigen Ausbringungszeiträumen (Aktionsprogramm Nitrat) zu berücksichtigen sind.

Entsprechend der Einstufung als Stallmist, ist eine Ausbringung in folgenden Zeiträumen verboten:

> ohne Gründecke

Keine Ausbringung zwischen 15.10. und 15.02.

> mit Gründecke

Keine Ausbringung zwischen 15.11. und 15.02.