



## 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

### ZUCKER KONTAKT

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

> Pavel Micenko  
E-mail: [pavel.micenko@agrana.com](mailto:pavel.micenko@agrana.com)  
Mobil: 0676 / 89 26 16965

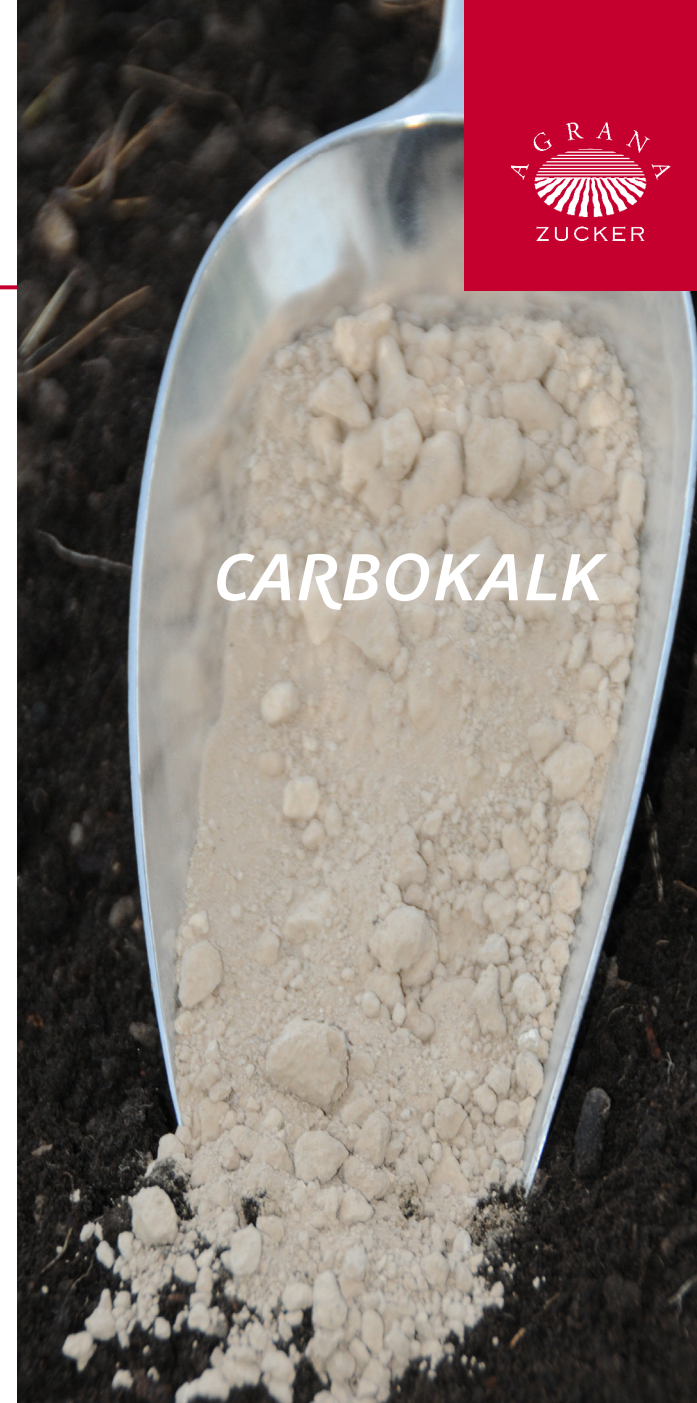
Für AGRANA-Rübenproduzenten:

Bestellungen unter [ris.agrana.com](http://ris.agrana.com) im AGRANA Web-Shop bei  
"Futter- und Düngemittel"

**AGRANA 4you**

ERFOLGREICH DURCH PARTNERSCHAFT

[WWW.AGRANA.COM](http://WWW.AGRANA.COM)



AGRANA 4you



## PRODUKTDATEN

### 1 TONNE CARBOKALK ENTHÄLT \*)

Stickstoff	~ 3 kg N
Phosphor	~ 9 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
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<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
- 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 angegebenen 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 Bodenlufthaushalt
- Sorgt für einen garen, leicht bearbeitbaren Boden

- **Für den BIO-Landbau geeignet!**



## 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 Gründেকে  
Keine Ausbringung zwischen 15.10. und 15.02.
- Mit Gründেকে  
Keine Ausbringung zwischen 30.11. und 15.02.