

DOLOMIN

Kalk-Ton-Suspension zur Gülleveredelung

- 27 % CaCO_3 Calciumcarbonat
- 4 % MgCO_3 Magnesiumcarbonat
- 16 % basisch wirksame Bestandteile
bewertet als CaO (Neutralisationswert)
- + wertvolle Tonminerale
- + Kieselsäure



DOLOMIN – der Flüssigkalk mit Mehrfachwirkung

DOLOMIN –

ein Kalkdünger aus der Verarbeitung von Kalkstein und Dolomit

Durch die extreme Feinheit (90 % kleiner 0,02 mm, im Vergleich: Kohlensaurer Magnesiumkalk 85, MF I: 90 % kleiner 0,315 mm) hat der enthaltene Kalk eine außerordentliche hohe Löslichkeit.

So wird's gemacht!

DOLOMIN wird mit einem Silo-LKW (ca. 27 t) angeliefert. Die Kalk-Ton-Suspension wird unter ständigem Aufrühren der Gülle beigemischt. Ideal ist eine Aufwandmenge von 50 kg/m^3 (**25 t/500 m³ Gülle**). Bei einer Gölledüngung von 25 m^3 werden somit 200 kg CaO und 20 kg MgO ausgebracht.

Durch die Zugabe von **DOLOMIN** wird der pH-Wert im Fermenter stabilisiert. Dies bewirkt einen stabileren Prozess in der Biogasanlage.

Gülleprobleme und Lösungsmöglichkeiten

- **Sink- und Schwimmschichten**
 - Nach dem Einbringen von **DOLOMIN** werden Rotteprozesse beschleunigt und somit Sink- und Schwimmschichten beseitigt.
- **bessere Fließfähigkeit der Gülle**
 - schnelleres Ablaufen von der Pflanze
 - rascheres Einsickern in den Boden
 - Reduzierung der gasförmigen Stickstoffverluste durch Bindung an die Tonminerale (NH₄-Bindung an die Tonminerale)
 - schnellere Fassbefüllung
- **Geruchsreduzierung**
 - feinste Tonminerale binden die Geruchsstoffe
- **zusätzliche Nährstoffe**
 - Calcium- und Magnesiumcarbonat als Nährstoff macht die Gülle zum Volldünger

Neben dem Einsatz in der Gülle bietet sich in Werksnähe auch die Ausbringung von **DOLOMIN** frei Wurzel an.

Aufwandmenge: 5 t/ha



DüKa Düngerkalkgesellschaft mbH
Fraunhoferstr. 2 · 93092 Barbing
Tel.: 0 94 01/92 99 0 · Fax: 0 9401/92 99 50
www.dueka.de · dueka@dueka.de

