

# SILIERMITTEL FÜR DIE MAISSILAGE



## HOLEN SIE DAS OPTIMUM HERAUS UND SPAREN SIE KOSTEN!

### LAGERSTABILITÄT VERBESSERN. NACHERWÄRMUNG VERHINDERN!

Mais verfügt aufgrund seiner langen Vegetationsdauer über eine ausreichende Menge an natürlichen Milchsäurebakterien; daher herrscht oft die Meinung, dass der Einsatz von Siliermitteln nicht zwangsläufig notwendig ist. Jedoch empfehlen wir Ihnen, zur Verbesserung des Gärverlaufs und zur Vermeidung der Nacherwärmung auf Milchsäurebakterien oder Siliersalze zurückzugreifen. Wir sind überzeugt, dass die Einhaltung der guten fachlichen Praxis gemeinsam mit dem Einsatz von Siliermitteln den Erfolg bringt!



### HIERZU EIN BEISPIEL:

*Wir Menschen benötigen 12 % Sauerstoff aus der Atmosphäre, um atmen zu können. Bakterien benötigen lediglich 1 %. Bei Luftzutritt kommt es zur Hefenvermehrung; diese Hefen veratmen die Milchsäure aus der Silage. Hierdurch steigt der pH-Wert, und weitere Schadorganismen können sich vermehren. Resultat: einsetzender Verderb in der Silage!*

### ► EIN PERFEKTER START

Der optimale Trockenmassegehalt sollte zwischen 30 % und 35 % liegen.

### ► SCHNITTHÖHE SILOMAIS

Mais sollte nicht zu tief geschnitten werden, da der untere Bereich der Pflanze schlecht verdaulich ist. Diese geringe Verdaulichkeit reduziert den Energiegehalt der gesamten Silage.

### ► OPTIMALE EINSTELLUNG DER ERNTE TECHNIK

Bei der Einstellung der Feldhäcksler muss die Häcksellänge in Zusammenhang mit dem Trockenmassegehalt eingestellt werden. Des Weiteren muss darauf geachtet werden, dass die Maiskörner durch den Cracker zerteilt sind. Bitte sprechen Sie uns hierzu an.

### ► SILOGEOMETRIE

Bei der Silogeometrie ist darauf zu achten, dass in den Wintermonaten ein Vorschub von 1,50 m besteht. In den Sommermonaten sollte dieser bei 2,50 m liegen. Die Siloanschnittfläche sollte entgegen der vorherrschenden Windrichtung liegen.

### ► VERDICHTUNG

Viele Kilos pro Quadratzentimeter sind das Erfolgsrezept. Es muss sichergestellt werden, dass eine ausreichende Verdichtung mit genügend Anpressdruck erfolgt. Erfolgreich verdichten lassen sich aber nur möglichst dünn eingebrachte Schichten.

### ► NACH DER VERDICHTUNG

Unmittelbar nach der Verdichtung der Silage ist mit dem Verschließen zu beginnen. Solange noch Sauerstoff im Futterstock vorhanden ist, betreibt das Pflanzenmaterial Restatmung und Hefen, die die Nacherwärmung bewirken, können sich intensiv vermehren. Die Silomiete sollte mit einer Unterzieh- oder Saugfolie als erste Folienlage verschlossen werden. Dann erfolgt eine Abdeckung mit einer DLG-geprüften Folie.

### ► MINDESTLAGERDAUER

Wir empfehlen eine Mindestlagerdauer von 8 Wochen.

### ► NACH DEM ÖFFNEN

Aufgrund der hohen Energiegehalte in der Maissilage kann es nach Luftzutritt im Silo bei nicht optimalen Rahmenbedingungen zu einer Nacherwärmung kommen. Siliermittelzusätze wirken dem entgegen.

# SILIERMITTEL FÜR DIE MAISSILAGE



## HALTBARKEIT UND QUALITÄT DER SILAGE VERBESSERN

Verursacher von Nacherwärmungen sind Hefe und Schimmelpilze. Die Hefen bewirken durch den Abbau von Milchsäure zunächst einen pH-Anstieg. Schimmelpilze vermehren sich erst im Nachgang, jedoch immer unter Lufteinfluss. Durch den Einsatz von Siliermitteln verzögert sich der Prozess der Nacherwärmung, was die Qualität der Silage deutlich verbessert.

## UNSERE PRODUKTE – \*DLG GEPRÜFT

Stand: April 2017, Preise zzgl. MwSt.

### BONSILAGE CCM\*

Optimierung vom Fermentationsprozess und Verbesserung der aeroben Stabilität durch homo- & hetrofermentative Milchsäurebakterien. Schützt vor unkontrollierter Vermehrung der Hefen durch Bildung von aktiver Essigsäure.

1,15  
€/t FM

### NEU: BONSilAGE SPEED M

Kurze Reifezeit und hohe aerobe Stabilität von Silagen. Der neue Bakterienstamm **Lactobacillus diolivorans** reduziert die Siloreifezeit auf zwei Wochen mit geringsten Verlusten und höchstem Energiegehalt.

ERNTÉ-  
AKTION  
2017\*\*

### NEU: BONSilAGE FIT M

Bei gleichzeitig sehr guter aerober Stabilität wird das Gär säuremuster zu mehr Essigsäure und Propylenglykol verschoben. Das Risiko für Ketose und Acidose sinkt. Hohe aerobe Stabilität energie-reicher Silagen.

1,25  
€/t FM

### SILIER-SALZLÖSUNG

Silostar Liquid HD besteht aus Natriumbenzoat, Kaliumsorbat und Natriumacetat. Zur Hemmung von Hefen und Schimmelpilzen (Nacherwärmung) und schnellen Senkungen des pH-Wertes in der Silage, durch die aus den Salzen freigesetzten Säuren. Anzuwenden auf die letzten 25 - 30 % der Silage.

PREIS  
AUF  
ANFRAGE

### OBERFLÄCHEN- UND RANDBEHANDLUNG

Siliersäuregranulat, u. a. Schaumasil, dienen zur Hemmung von Fehlgärungs-erregern. Dieses Produkt besteht aus Ameisen- und Propionsäure zum wirkungsvollen Schutz der Rand und Oberflächen gegen Schimmel und Hefen zur Verbesserung der aeroben Stabilität. Aufwandmenge: 300g/m<sup>2</sup>.

2,40  
€/kg

Seit Jahren setzen wir für unsere Kunden erfolgreich Siliermittel ein. Wir empfehlen aus Erfahrung und aufgrund der hohen Wirtschaftlichkeit zum günstigen Preis und Leistungsverhältnis den Einsatz von Siliermittel.

**Bitte lassen Sie sich bei der Beauftragung beraten!**

\*\* **Unser spezielles Angebot zur Ernteaktion 2017 erfahren Sie unter Tel. +49 (0) 49 64 . 287**

## SERVICE UND LEISTUNG

Das Team der Janssen KG Rhede/Ems ist rund ums Thema Silage speziell geschult und besitzt umfangreiche Erfahrung sowie modernste Technik.

- ▶ Beratung durch geschultes Personal
- ▶ Biologische & chemische Siliermittel passend zu jedem Einsatz
- ▶ moderne Technik zur Maisernte:

- Mais häckseln (8-/10-/12-/14-reihig) mit oder ohne Abfahren
- Maissilo verdichten mit:
  - Schlepper mit Silageforke/Maisschild und InnoWalz400 mit Kantenverdichter
  - Radlader mit Silageforke

- Mais dreschen (6-/8-reihig) inkl. Überladewagen
- LKW-Transport
- CCM Mais-Mühle
- Mais-Stoppelbearbeitung

IHR PROFI  
FÜR SILAGE-  
QUALITÄT

• DLG – GESCHULTES  
PERSONAL  
• MODERNSTE  
TECHNIK