

# SILIERMITTEL FÜR DIE MAISSILAGE



## TOP-AKTUELL

- **Feldhäcksler mit NIR-Sensor:**
  - **ErtragsMESSUNG:** Ermittlung der Erntemenge in Relation zu dem TS-Gehalt
  - **ErtragsKARTIERUNG:** Teilflächenbezogene Ermittlung der Erntemenge unter Berücksichtigung des TS-Gehaltes
- **Stationäre Futtermittelanalyse** (TS, XP, XS, NDF, ADF)

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

### ▶ 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 Quadratmeter 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.

### 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!*



# SILIERMITTEL FÜR DIE MAISSILAGE

AKTUELL  
FÜR SIE IM  
EINSATZ  
INNOWALZ  
450



## 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

Preise zzgl. MwSt.

EMPFEBLUNG

#### 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.

1,25  
€/t FM

#### 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 energiereicher 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, dient zur Hemmung von Fehlgärungserregern. Dieses Produkt besteht aus Ameisen- und Propionsäure zum wirkungsvollen Schutz der Rand- und Oberflächen gegen Schimmel und Hefen zur Verbesserung der aeroben Stabilität. Aufwandmenge: 300 g/m<sup>2</sup>.

2,40  
€/kg

### VORTEILE U. SICHERHEIT FÜR UNSERE KUNDEN:

- **58 Jahre Branchenerfahrung**  
Wir beherrschen unsere Dienstleistungen in der Landwirtschaft
- **40 ausgebildete, kompetente Mitarbeiter**  
Landwirtschaftliche Experten für unterschiedliche Verfahren
- **Kompetente Beratung rund um den Anbau**  
Handlungs- und Bewirtschaftungsempfehlungen
- **Optimierung der Arbeitsprozesse**  
EFM (Effektives Feldmanagement)  
Präzise Auftragsabwicklung und Arbeitsweise durch Digitalisierung „Smart Farming 4.0“
- **Leistungsstarke, moderne Maschinen**  
150 Maschinen für unterschiedliche Verfahren
- **Ausfallsicherheit und kurze Stillstandzeiten**  
Ersatzmaschine und Service-Team stehen bereit
- **Wissensvorsprung**  
Durch permanente Weiterbildung unserer Mitarbeiter
- **Expertennetzwerk**  
Durch direkten Kontakt zu Verbänden, Behörden sowie Saatgut-, Dünger-, Pflanzenschutz- und Maschinenherstellern
- **Preissicherheit**  
Qualität, Leistung und Service zu marktüblichen Preisen

Für eine individuelle Beratung erreichen Sie uns unter Tel. +49 (0) 49 64 . 287

## UNSERE LEISTUNGEN

- Saatgutlieferung
- Mais legen
- Flüssigdünger zur Startgabe (Maisreihendüngung)
- Pflanzenschutzmaßnahme
- Mais hacken (optional mit Untersaat)
- Untersaaten im Mais
- Mais häckseln mit oder ohne Abfahren (Tandem/Tridem)  
**NEU:** Ertragsmessung u/o Ertragskartierung mit NIR Sensor
- SHREDLAGE / Langschnitt -Technik
- Maissilo verdichten mit Radlader oder Schlepper mit InnoWalz
- Mais dreschen, CCM, Überladewagen
- Maistransporte
- Beratung und Einsatz von Siliermittel