



## Silierung

### KOFASIL® LIFE „M“

**Biologisches Siliermittel zur Verbesserung der aeroben Stabilität von Silagen**

Silagen, die Luft ausgesetzt sind, neigen zu Qualitätsminderungen, da Nährstoffe durch Hefen und Schimmelpilze abgebaut werden. Zusätzlich besteht die Gefahr der Bildung von toxischen Stoffwechselprodukten (Mykotoxine). Das Wachstum dieser Mikroorganismen zeigt sich durch Erwärmung der Silage und durch farbige Schimmelnester (blau-grün, rot), die so genannten „hot spots“.

Insbesondere gut vergorener Silomais mit hohen Energiegehalten sind betroffen, aber auch Silagen aus Gras und Getreideganzpflanzen können Nacherwärmungen zeigen. Silierfehler, wie unzureichendes Verdichten oder das Silieren überständigen Grüngutes sowie zu geringer Vorschub, sind die Hauptursache für solche Prozesse. Abhilfe schafft die Einhaltung der guten fachlichen Praxis in Kombination mit dem Einsatz von KOFASIL LIFE „M“.

KOFASIL LIFE „M“ enthält einen Milchsäurebakterienstamm der Art *Lactobacillus buchneri*. Dieser bildet nicht nur Milchsäure, sondern auch eine gewisse Menge an Essigsäure. Dadurch wird die Haltbarkeit unter Lufteinfluss dort verbessert, wo ohne Zusatz mit Nacherwärmungen zu rechnen ist.

KOFASIL LIFE „M“ ist kein gewöhnliches Siliermittel. Mit dem Produkt geben Sie stoffwechselaktive Bakterien in die Silage, die den Gärprozess sofort beginnen und mit dem Zeitvorsprung auch die Gärschädlinge früher unterdrücken. Da die Bakterien in der Anzuchtlösung 2 Wochen im Kühlschrank voll aktiv sind, wird die Handlungsfreiheit nicht eingeschränkt.



Hygienisch  
einwandfreie Silagen  
für Nutztiere und  
Biogasanlagen  
Kostenvorteile durch  
Eigenanzucht

### KOFASIL LIFE M

- Verhindert Schimmelbildung und Produktion von Mykotoxinen
- Vermeidet Futter- und Energieverluste
- Verbessert Schmackhaftigkeit und Futteraufnahme
- Optimiert Biogasausbeute



## Die Selbstanzucht

Der Kanister wird mit handwarmem Wasser aufgefüllt und geschüttelt. Bei Lagerung unter Zimmertemperatur färbt sich der anfänglich violette Kanisterinhalt nach ca. 24 Stunden gelblich. Nach 48 Stunden ist der Inhalt des Kanisters KOFASIL LIFE „M“ gelb und hat die erforderliche Keimdichte erreicht.

## Anwendungsbereich

KOFASIL LIFE „M“ eignet sich zum Einsatz bei Silomais, Maiskolbenprodukten (CCM, LKS), Getreideganzpflanzen sowie Gras.



## Energiemais Silagen

Maissilagen als Kosubstrate für den Einsatz in Biogasanlagen müssen energiereich und hygienisch hochwertig sein. Daher auch hier die Empfehlung, KOFASIL LIFE „M“ einzusetzen. Es fördert hohe Gasausbeuten und sichert den störungsfreien Betrieb der Anlage.

## Aufwandmenge

Die KOFASIL LIFE „M“-Konzentrate werden so mit Wasser verdünnt, dass je Tonne Siliergut 1 - 2 Liter einsatzfertige Lösung ausgebracht werden.

## Dosierung

KOFASIL LIFE „M“ wird direkt am Häcksler zudosiert. Wir empfehlen den Injektionsdosierer unseres Partners SILA GmbH, Bitterfeld (siehe Bild). Mit diesem Dosiergerät wird das KOFASIL LIFE „M“-Konzentrat kontinuierlich in einen Wasserstrom zudosiert und ausgebracht. Bei zunehmender Abreife kann ein chemisches Siliermittel der Wirkungsrichtung 2 (z. B. MAIS KOFASIL LIQUID) appliziert werden.

## Gebindegrößen / Anzuchtpräparate

2 x 5 L PE-Kanister mit 250 g Bakterien in Trockenkonzentrat (für ca. 2 x 100 t Silage)

4 x 250 g-Beutel mit 250 g Bakterien in Trockenkonzentrat (für ca. 4 x 100 t Silage)



## Technische Daten

### Zusammensetzung:

Lactobacillus buchneri  
DSM 13573

### Impfdichte:

Bei ordnungsgemäßer Anzucht  
mind. 100.000 Bakterien / g  
Siliergut

### Haltbarkeit:

Trocken, kühl und dunkel lagern.  
Mindesthaltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde ab Herstellung bei Raumtemperatur ein Jahr, im Gefrierschrank (-18 °C) drei Jahre. Unverdünnte Aktivkultur bei Raumtemperatur 7 Tage und bei Lagerung im Kühlschrank (4 °C) 2 Wochen haltbar. Verdünnte Aktivkultur innerhalb von 24 Stunden nach Herstellung verbrauchen.

### Futtermittelrechtliche Einstufung:

KOFASIL LIFE „M“-Kulturen sind in der EU nach VO 1831 / 2003 in der Kategorie technologische Zusatzstoffe, Funktionsgruppe Silierzusatzstoffe, notifiziert.

### Dosis:

5000 ml Anzuchtlösung je 100 t, die entsprechend mit Wasser verdünnt werden, um eine Dosiervolumen von 0,5-2,0 l/t Siliergut zu erreichen.

contact@addcon.com

proud member of  
**ESSECO**  
G · R · O · U · P



**ADDCON GmbH**  
Parsevalstraße 6,  
06749 Bitterfeld-Wolfen,  
Germany  
Phone: +49 3493 96787 00  
Fax: +49 3493 96787 70  
www.addcon.com

**ADDCON EUROPE GmbH**  
Areal E / Säurestraße 1,  
06749 Bitterfeld-Wolfen,  
Germany  
Phone: +49 3493 96787 00  
Fax: +49 3493 96787 70  
www.addcon.com

**ADDCON NORDIC A/S**  
Postboks 1138 Herøya  
3905 Porsgrunn  
Norway  
Phone: +47 35 56 41 00  
Fax: +47 35 56 41 01  
www.addcon.com

**ADDCON Asia Ltd.**  
Workshop 2, 12/F,  
Winning Centre  
29 Tai Yau Street, San Po Kong  
Kowloon, Hong Kong  
Phone: +852 2368 0091  
Fax: +852 2368 0127  
www.addcon.com

**ADDCON (Dalian)**  
**Environmental Products Ltd.**  
Room 4403, Tower A, Times Square,  
No. 50 Renmin Road,  
Zhongshan District,  
Dalian 116001, China  
Phone: +86 411 82538001  
Fax: +86 411 82538010  
www.addcon.com