



## Silierung

### KOFASIL® LIFE

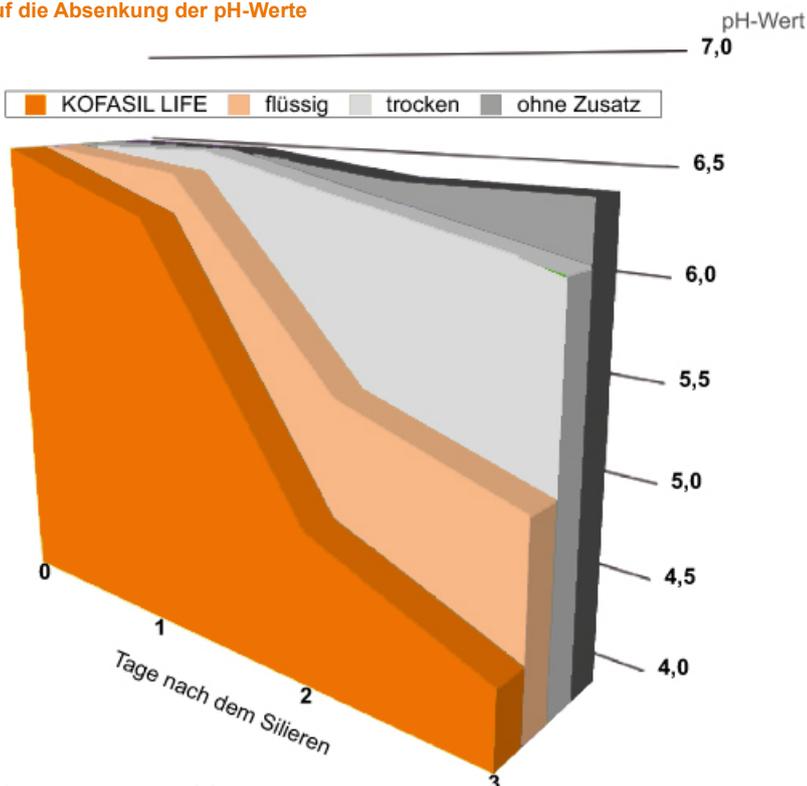
Das Bakterienpräparat zur Verbesserung der Gärqualität von Silagen aus Gras, Leguminosen und Grünroggen/-Getreide

KOFASIL LIFE ist ein biologisches Siliermittel zur Selbstanzucht. Bereits vom Zeitpunkt der Beimpfung an entfalten die KOFASIL LIFE-Kulturen ihre volle Aktivität. Die Ansäuerungsgeschwindigkeit ist daher höher als bei gefriergetrockneten wasserlöslichen oder granulierten Produkten – diese müssen erst „aufgeweckt“ werden (siehe Grafik).

Diese schnellstmögliche Ansäuerung durch unsere hochaktiven und konkurrenzstarken Milchsäurebakterien unterbindet das Wachstum säureempfindlicher Gärschädlinge wie Clostridien nachhaltig und sorgt für hygienische, hochwertige und energiereiche Silagen.

Die schnelle pH-Senkung unterbindet auch die Proteolyse früher und verbessert so die Proteinqualität. Eine Einschränkung der Flexibilität besteht nicht. Die angezogene Suspension kann ohne Aktivitätsverlust 14 Tage im Kühlschrank gelagert werden.

Einfluß der Applikationsform der KOFASIL-Impfstämme auf die Absenkung der pH-Werte



Info unter [www.addcon.com](http://www.addcon.com)



### KOFASIL LIFE

- Erreicht Stoffwechselaktivität sofort nach Zugabe ins Siliergut
- Erreicht schnell tiefe pH-Werte
- Wirksamkeit auch bei hohen TM-Gehalten
- Nutzung eines breiten Spektrums von Zuckerquellen



## 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 gelb. Nach weiteren 24 Stunden hat der Inhalt des KOFASIL LIFE-Kanisters die zum Einsatz erforderliche Keimdichte erreicht.

## Aufwandmenge

Die KOFASIL LIFE-Konzentrate werden gemäß Anwenderhinweis (am Produkt) so mit Wasser verdünnt, dass pro Tonne Grüngut 1 - 2 Liter einsatzfertige Lösung ausgebracht wird.



Grüngut	TM - Bereich	Dosierung je t Grüngut
Intensivgras (allgemein)	30 - 40 %	1 - 2 Liter*
Intensivgras (Lolium-Arten)	25 - 40 %	1 - 2 Liter*
Extensivgras	30 - 40 %	1 - 2 Liter*
Grüngetreide (bis Blüte)	25 - 40 %	1 - 2 Liter*
Luzerne, Luzerne / Gras-Gemische	35 - 45 %	1 - 2 Liter*
Klee, Klee / Gras-Gemische	30 - 40 %	1 - 2 Liter*

\* geringe Dosierung nur bei Behandlung von gehäckseltem Erntegut empfohlen

## Dosierung

KOFASIL LIFE wird direkt am Ladewagen, Häcksler oder Ballenpresse zudosiert. Wir empfehlen die Injektionsdosierer unseres Partners SILA GmbH, Bitterfeld (siehe Bild). Mit diesem Dosiergerät wird das KOFASIL LIFE-Konzentrat kontinuierlich in einen Wasserstrom eindosiert und ausgebracht. Bei sich verschlechternden Witterungsbedingungen kann auf ein chemisches Siliermittel der Wirkungsrichtung 1a (z. B. KOFASIL LIQUID) umgeschaltet werden.

## Gebindegrößen/Anzuchtpräparate

2 x 5 ltr. PE-Kanister mit je 500 g Bakterien-/Nährbodenmischung  
2 x 500 g-Beutel mit 500 g Bakterien-/Nährbodenmischung  
1 x 26 ltr. PE-Kanister mit 2,6 kg Bakterien-/Nährbodenmischung

### Achtung Nacherwärmung!

Bei höheren TS-Gehalten kann die Silage zur Nacherwärmung neigen. Hier empfiehlt sich die Behandlung des oberen Silodrittels mit MAIS KOFASIL LIQUID oder KOFASIL STABIL.

## Technische Daten

### Zusammensetzung:

Lactobacillus plantarum  
DSM 3676 und 3677

### Impfdichte:

Bei ordnungsgemäßer  
Anzucht mind.  
400.000 Bakterien / g Siliergut

### Haltbarkeit:

Trocken, kühl und dunkel lagern.  
Mindesthaltbarkeit im  
verschlossenen Originalgebinde  
ab Herstellung bei  
Raumtemperatur 1 Jahr, im  
Gefrierschrank (-18 °C) 3 Jahre.  
Unverdünnte Aktivkultur im  
Kühlschrank 10 -14 Tage haltbar.  
Verdünnte Aktivkultur innerhalb  
von 24 Stunden nach  
Herstellung verbrauchen.

### Futtermittelrechtliche

#### Einstufung:

KOFASIL LIFE-Kulturen  
sind in der EU in der Kategorie  
technologischer Zusatz,  
Funktionsgruppe  
Silierzusatzstoffe gemäß  
VO 1831 / 2003, notifiziert.

#### Dosis:

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

contact@addcon.com



**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