

NEU in der
KOFASIL Gruppe



NEU

Silierung

KOFASIL® B1 / B2

Höhere Gaserträge durch verbesserten Gärerfolg und gesteigerte aerobe Stabilität

Mit dem neuen KOFASIL® B1 oder B2 für Biogasanlagen dynamisch agieren und wirtschaftlich bleiben.

Gut vergorene energiereiche Gärsubstrate sind die Basis einer ökonomischen Stromproduktion in der Biogasanlage. Dabei sind fehlervergorene Silagen ebenso zu vermeiden, wie Silagen die sich erwärmen. Für Fehlgärungen sind in erster Linie Enterobakterien und Clostridien verantwortlich. Nacherwärmungen verursachen Hefe- und Schimmelpilze. In beiden Fällen geht viel energiereiche Biomasse verloren. Diese Masseverluste verringern den Gasertrag. Die neuen ADDCON Produkte KOFASIL B1 und B2 unterdrücken diese Verluste und steigern somit die Gaserträge pro Hektar. Die Produkte enthalten speziell selektierte, nicht gentechnisch veränderte Milchsäurebakterien.

Im KOFASIL B1 sorgt die Kombination der effizienten *Lactobacillus plantarum* und *Lactococcus lactis* für eine sichere Unterdrückung der aeroben Gärschädlinge.

Nacherwärmung und damit TM-Verluste treten nicht nur im Silo, sondern auch in der Substrat-Annahmewanne auf und werden mit KOFASIL B2 unterbunden. KOFASIL B2 zeichnet sich durch den auch bei kalter Herbstwitterung effektiven *Leuconostoc carnosum* aus.

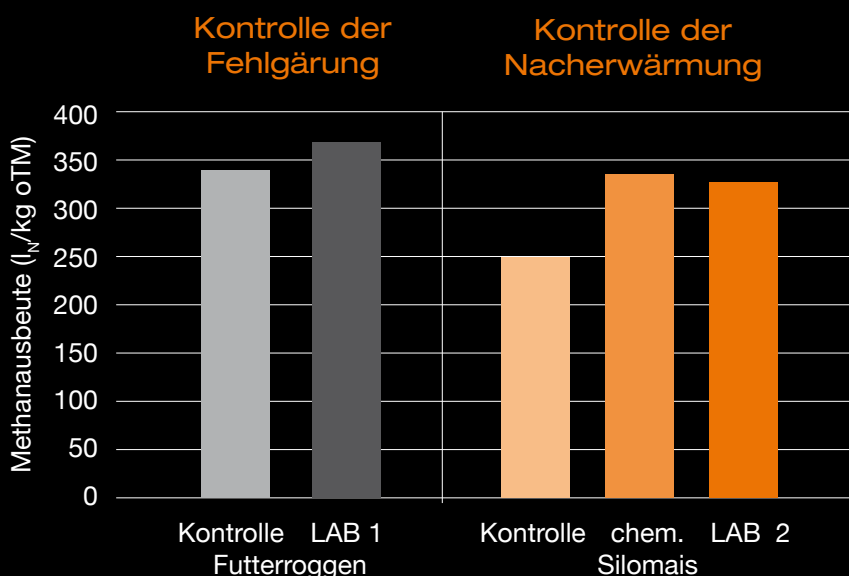
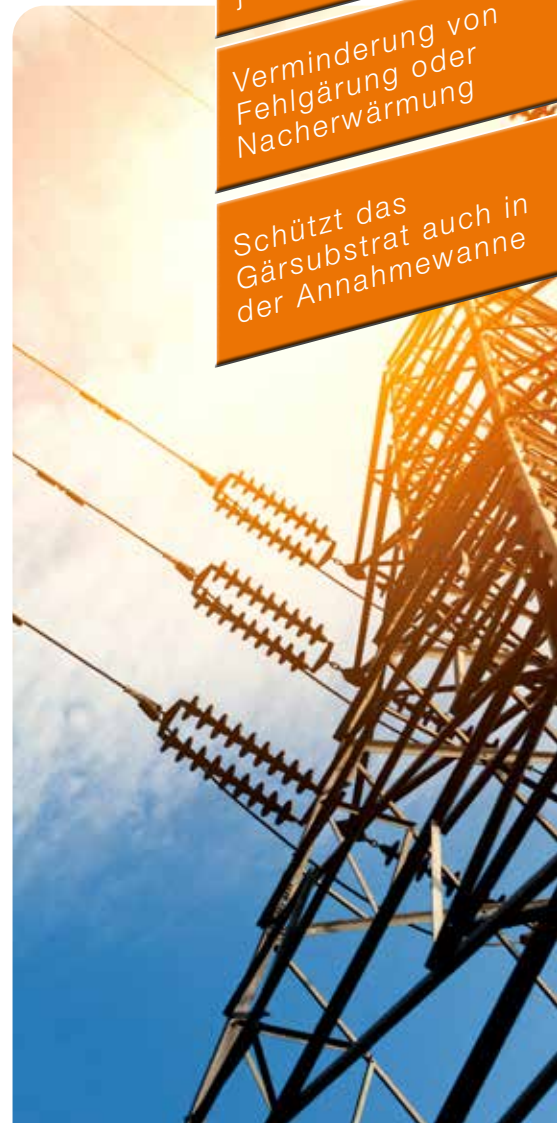


Vermeidet
Energieverluste

Steigert Gaserträge
je Hektar

Verminderung von
Fehlgärung oder
Nacherwärmung

Schützt das
Gärsubstrat auch in
der Annahmewanne



Effekte von Siliermitteln auf die Methanausbeute (nach Hermann)

Auswirkungen eines Temperaturanstiegs um 10°C durch Nacherwärmung bezogen auf einen Tag

Masseverlust (% TM/d)		2
Silagebedarf für 0,5 MW (t/d)		25
Silageverlust (t/d)	2%	0,50
Gasverlust (m ³)	200 m ³ /t	100
Stromverlust (kWh _{el})	μ 38%	226
Stromverlust (€/d)	0,16 €/kWh	36,00

Haltbarkeit:

Trocken, kühl und dunkel lagern. Mindesthaltbarkeit: im verschlossenen Originalgebinde ab Herstellung gekühlt 12 Monate und im Gefrierschrank (-18°C) 24 Monate. In Wasser suspendierte Bakterienmischung innerhalb von 48 Stunden verbrauchen.

Fix + fertig:

KOFASIL B1 / B2 wird mit Leitungswasser angemischt und kann sofort danach eingesetzt werden.

Dosierung:

KOFASIL B1 / B2 wird direkt am Häcksler mit einem geeigneten Dosiergerät zudosiert. Das Produkt kann durch Mikrodosierer ausgebracht werden (20–50 ml/t). Zur perfekten Verteilung ist die Wahl einer Dosierung um 1,0 Liter je Tonne Siliergut ratsam.

Anwendungsbereich:

KOFASIL B1 / B2 ist für die Silierung von Gärsubstraten bestimmt.

Bei zunehmender Abreife oder schlechter Abdeckung kann problemlos auf ein chemisches Siliermittel der Wirkungsrichtung 2 (z.B. KOFASIL STABIL) umgestellt werden.

Technische Daten

Zusatzstoffe:

KOFASIL B1: *Lactobacillus plantarum*, *Lactococcus lactis*, *Pediococcus pentosaceus*, *Enterococcus faecium*

KOFASIL B2: *Leuconostoc carnosum*, *Lactobacillus buchneri*, *Enterococcus faecium*

Wirkstoffgehalt:

min. 1x10¹⁴ KBE/kg.

Gebindegröße:

100 g Beutel

Aufwandmenge:

1 g KOFASIL B1 je Tonne Gärsubstrat (Gras, Grüngetreide, ...)

1 g KOFASIL B2 je Tonne Gärsubstrat (Mais, Getreideganzpflanzen, zuckerreiches Gras, ...)

Zertifizierung



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