

# SiloSolve® FC

## Biologisches Siliermittel für aerobe Stabilität und eine bessere Fermentation

SiloSolve® FC ist ein wissenschaftlich belegtes, bewährtes Siliermittel für alle Futtermittel:

- Schafft rasch ein anaerobes Umfeld und verhindert Verderb
- Verbessert die aerobe Stabilität und den Erhalt von Nährstoffen
- Erreicht eine ausgezeichnete Fermentation und aerobe Stabilität – bereits nach 7-tägiger Silierung

Gelistet in FiBL-Betriebsmittelliste (Deutschland).

**CZ-BIO-003 – SiloSolve® FC** kann in der ökologischen Produktion gemäß Verordnung (EG) 2018/848 verwendet werden.

**CHR HANSEN**

*Improving food & health*

Vertrieb:



**Leicht zu silieren**  
hoher Zuckergehalt /  
niedriger Proteingehalt

Eigenschaften  
des Futters

**Schwer zu silieren**  
niedriger Zuckergehalt /  
hoher Proteingehalt

Mais

Getreide GPS

Gras

Luzerne

SiloSolve® FC

Clostridienhemmung

Pilzkontrolle

Feucht ← Trockenmasse → Trocken

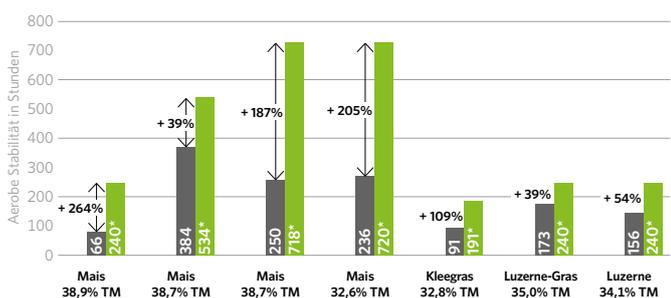
## Die Lösung für silagebedingte Herausforderungen

SiloSolve® FC hat kontinuierlich Silage gebracht, die von Milchkühen bevorzugt gefressen wird. SiloSolve® FC begünstigt eine schnelle, kontrollierte Fermentation und stellt sicher, dass die Trockenmasse und die Nährstoffe vom Feld für Ihre Kühe erhalten bleiben.

## SiloSolve® FC verbessert die aerobe Stabilität und den Erhalt von Trockenmasse

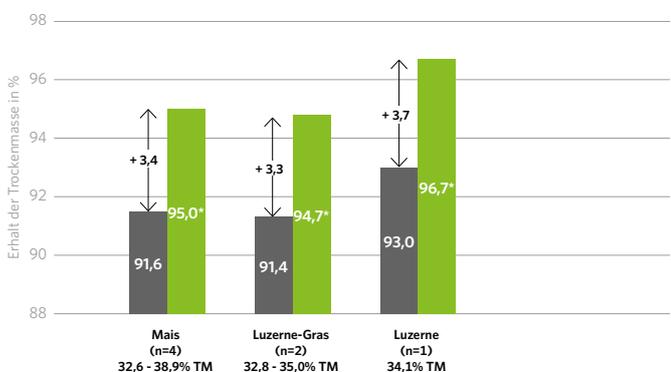
SiloSolve® FC ist ein einzigartiges Siliermittel mit zweifachem Wirkungsmechanismus: Es verbessert nicht nur die aerobe Stabilität, sondern zugleich auch den Erhalt der Trockenmasse über ein breites Spektrum von TM-Gehalten und Futtermitteln. In Universitätsstudien steigerte SiloSolve® FC nicht nur die aerobe Stabilität bis zu 30 Tagen, sondern verbesserte auch den Erhalt der Trockenmasse bei verschiedensten Futtermitteln um durchschnittlich 3,5 Prozentpunkte im Vergleich zu unbehandelten Silagen.

Abbildung 1: SiloSolve® FC verbessert die aerobe Stabilität um durchschnittl. 218 Std. (9 Tage) in 7 Versuchen



\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt. Der aerobe Stabilitätstest wurde nach 10 oder 30 Tagen beendet.

Abbildung 2: SiloSolve® FC schützt die Trockenmasse



\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt.

## SiloSolve® FC verbessert die Stabilität - selbst bei frühzeitiger Öffnung

Der *Lentilactobacillus buchneri* (vorher *Lactobacillus buchneri*) in SiloSolve® FC arbeitet sehr schnell im Vergleich zu anderen *L. buchneri*. Mit SiloSolve® FC konnte in einer Maissilage bereits am 2. Tag die Produktion von Essigsäure festgestellt werden, was trotz der kurzen Fermentationszeit zu einer besseren aeroben Stabilität führte. Bei der Luzernesilage konnte die aerobe Stabilität um 13 Tage verbessert werden.

### Verpackung:

• 100 g Beutel zur Behandlung von 50 Tonnen Frischmasse oder 200 g für 100 Tonnen. Zum leichteren Anmischen kann ein Shaker separat bestellt werden.

### Form:

Wasserlösliches Pulver  
Haltbarkeit: 18 Monate bei Lagerung bei Raumtemperatur (+22 °C).

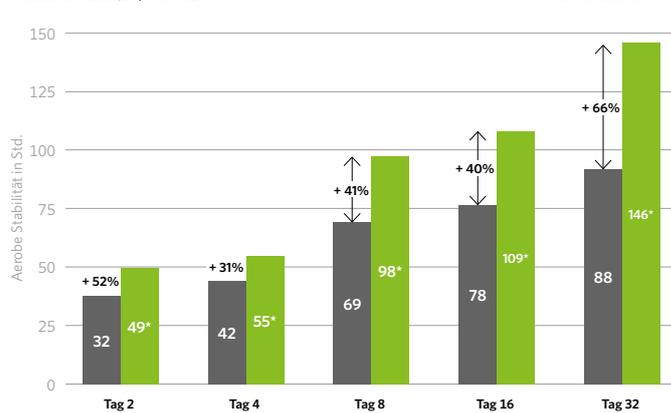
### Anwendung:

Lösen Sie das Siliermittel in der für Ihren Dosierer geeigneten Wassermenge. Verteilen Sie die Lösung bei der Ernte gleichmäßig auf dem Futter. 2 Gramm des Siliermittels SiloSolve® FC reichen für 1 Tonne Frischmasse (Impfdichte 250.000 KBE/g).

### Inhaltsstoffe:

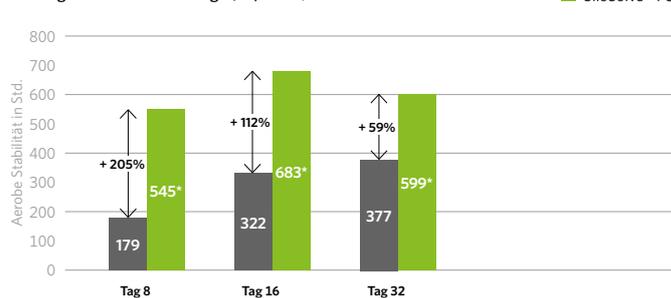
- *Lactococcus lactis* (DSM11037/1k2081)
- *Lentilactobacillus buchneri* (vorher *Lactobacillus buchneri*) (DSM22501/1k20738)

Abbildung 3: SiloSolve® FC verbessert die aerobe Stabilität nach frühem Öffnen in Mais (34,4% TM)



\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt. Der aerobe Stabilitätstest wurde nach 7 Tagen beendet.

Abbildung 4: SiloSolve® FC verbessert die aerobe Stabilität um 125% in früh geöffneten Luzernesilage (34,1% TM)



\* $p < 0,05$  signifikanter Unterschied gegenüber unbehandelt. Der aerobe Stabilitätstest wurde nach 30 Tagen beendet.

Unabhängige Studien wurden durchgeführt an der Swedish University of Agricultural Science, Lithuanian University of Health Science und University of Florida.

## Auf die Stämme kommt es an

Chr Hansen hat die Bakterienstämme für SiloSolve® FC sorgfältig ausgewählt und zusammengestellt. Scannen Sie den QR-Code, und sehen Sie den einzigartigen Unterschied, den SiloSolve® FC bei der Anzahl von Schimmelpilzen und Hefepilzen ausmacht.



## Woraus besteht SiloSolve® FC?

SiloSolve® FC enthält einen firmenintern entwickelten, besonderen *Lentilactobacillus buchneri* LB1819-Stamm sowie unseren einzigartigen *Lactococcus lactis* O224-Stamm. Diese innovative Kombination verbessert die Fermentation und führt rasch zu anaeroben Bedingungen, wodurch das Wachstum von Schimmel und Hefen unterdrückt wird. Dies trägt zu einer verbesserten aeroben Stabilität bei der Entnahme bei, sogar wenn diese bereits nach 7-tägiger Fermentation erfolgt.

SiloSolve® FC eignet sich für Maissilage, Getreide-GPS, Gräser und Luzerne-Grasmischungen (25 - 50 % TS). SiloSolve® FC ist besonders wirksam über ein breites Spektrum von Trockenmasse, wenn die Gefahr von Pilzwachstum und Erwärmung besteht.