



## SiloSolve® FC

### Biologisches Siliermittel für aerobe Stabilität und eine bessere Fermentation

**SILOSOLVE® FC** ist ein wissenschaftlich belegtes, bewährtes Siliermittel für eine Vielzahl von Futtermitteln:

- Schafft rasch ein anaerobes Umfeld und verhindert Verderb
- Verbessert die aerobe Stabilität und reduziert Nährstoffverluste
- Kontrollierter Silierprozess und aerobe Stabilität - bereits nach 7 Tagen Siloreifung

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

↑  
Eigenschaften  
des Futters

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



**CHR HANSEN**

*Improving food & health*

Erhältlich bei den  
Grundfutterspezialisten:



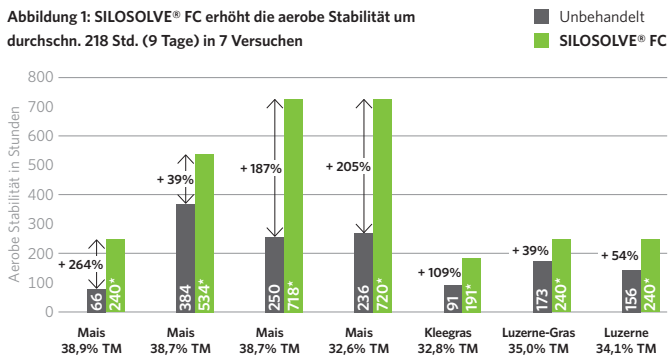
## Die Lösung für silagebedingte Herausforderungen

**SILOSOLVE® FC** verbessert die Schmackhaftigkeit von der Silage, so dass sie 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

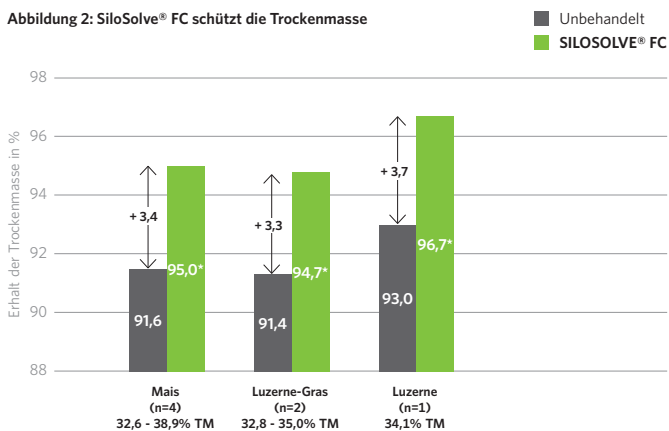
**SILOSOLVE® FC** ist ein einzigartiges Siliermittel mit zweifachem Wirkungsmechanismus: Es verbessert nicht nur die aerobe Stabilität, sondern zugleich auch den Erhalt der Trockenmasse über ein breites Spektrum von TM-Gehalten und Futtermitteln. In Universitätsstudien steigerte **SILOSOLVE® FC** nicht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

Abbildung 1: **SILOSOLVE® FC** erhöht 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 *L. 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.

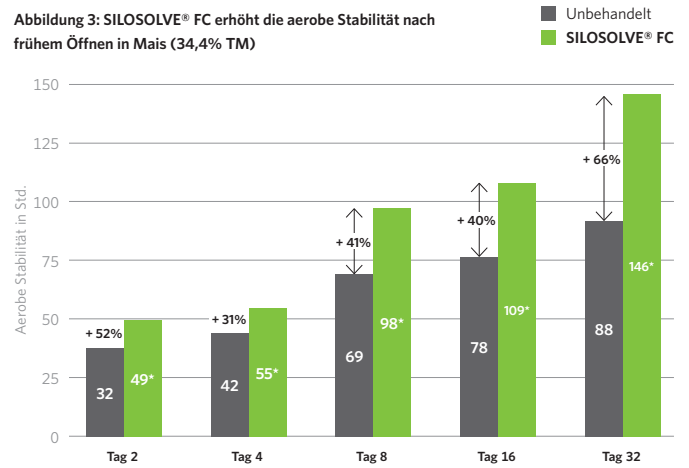
### Verpackung:

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

### Form:

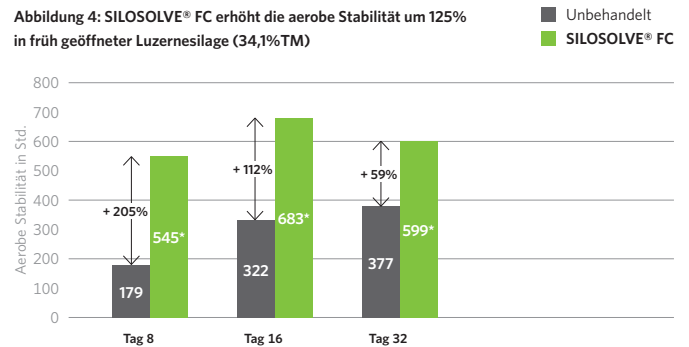
Wasserlösliches Pulver  
**Halbbarkeit:** 24 Monate im Gefrierschrank gelagert (-18°C), 12 Monate bei Lagerung im Kühlschrank (+4°C), 3 Monate bei Lagerung im Raumtemperatur (<20°C).

Abbildung 3: **SILOSOLVE® FC** erhöht 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** erhöht die aerobe Stabilität um 125% in früh geöffneter 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, wie durch den Einsatz von **SILOSOLVE® FC** die Besiedlung mit Hefen und Schimmelpilzen unterdrückt werden kann.



## Woraus besteht **SILOSOLVE® FC**?

**SILOSOLVE® FC** enthält einen firmenintern entwickelten, besonderen *L. 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 Schimmelpilzen und Hefen unterdrückt wird. Dies trägt zu einer verbesserten aeroben Stabilität bei der Entnahme bei, sogar wenn diese bereits nach 7-tägiger Siloreifezeit erfolgt.

**SILOSOLVE® FC** eignet sich für Maissilage, Getreide-GPS, Gräser und Luzerne-Grasmischungen (> 30% TS). **SILOSOLVE® FC** ist besonders wirksam über ein breites Spektrum von Trockenmasse, wenn die Gefahr von Pilzwachstum und Erwärmung besteht.

### Anwendung:

Mit einem 200 g Beutel können 100 Tonnen Frischmasse behandelt werden. 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)
- *L. buchneri* (DSM22501/1k20738)