



## SiloSolve® FC

### Zakiszacz mikrobiologiczny przyspieszający fermentację i zwiększający stabilność tlenową kiszzonek

**SILOSOLVE® FC** to potwierdzony naukowo i sprawdzony w badaniach zakiszacz do każdego rodzaju pasz objętościowych:

- Szybko tworzy środowisko beztlenowe i zapobiega psuciu się pasz.
- Poprawia stabilność tlenową minimalizuje straty suchej masy.
- Doskonałe parametry fermentacji i stabilność tlenowa - już po 7 dniach od zakiszenia.



Umieszczony na wykazie środków dla gospodarstw ekologicznych w Niemczech (FiBL).

**CZ-BIO-003 - SILOSOLVE® FC** może być użyty w produkcji ekologicznej zgodnie z przepisami rozporządzeń (WE) nr 2018/848.

**CHR HANSEN**

*Improving food & health*

Dystrybucja:

**jbs**



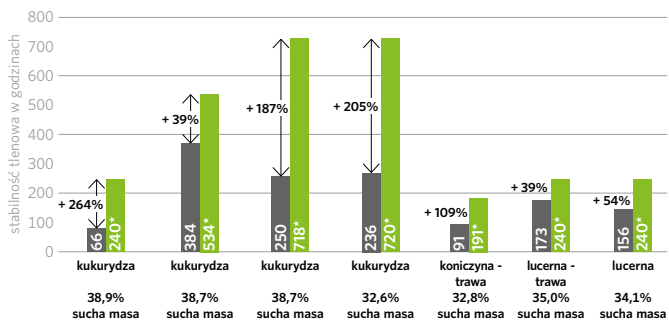
## Odowiedź na wyzwania produkcji kiszonkarskiej

Badania preferencji wykazały, że kiszonki wyprodukowane z udziałem **SILOSOLVE® FC**, są chętniej wyjadane przez krowy mleczne. **SILOSOLVE® FC** wspiera szybką i kontrolowaną fermentację, co przekłada się na mniejsze straty cennych składników pokarmowych.

## SILOSOLVE® FC poprawia stabilność tlenową i zmniejsza straty suchej masy

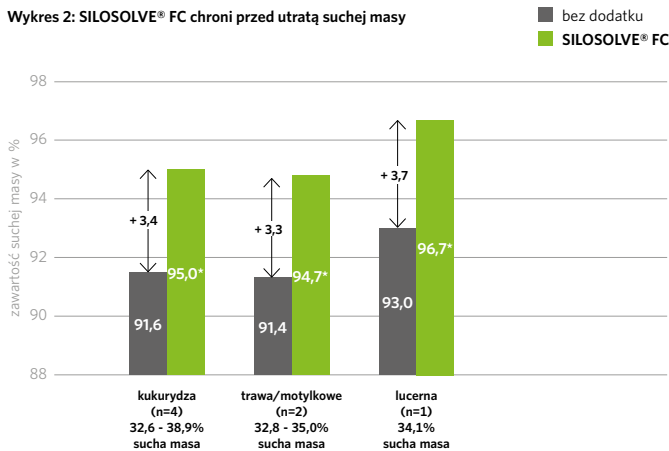
**SILOSOLVE® FC** jest wyjątkowym zakiszaczem o podwójnym mechanizmie działania. Nie tylko poprawia stabilność tlenową kiszonek, ale jednocześnie minimalizuje straty suchej masy, niezależnie od rodzaju materiału. W badaniach uniwersyteckich, **SILOSOLVE® FC** nie tylko zwiększył stabilność tlenową do 30 dni, ale także zmniejszył straty suchej masy w różnych materiałach kiszonkarskich średnio o 3,5%, w porównaniu do kiszonek bez dodatku.

**Wykres 1: SILOSOLVE® FC poprawił stabilność tlenową kiszonki średnio o 218 godzin (9 dni) w 7 doświadczeniach**



\* $p < 0,05$  znacząca różnica w porównaniu z kiszonką kontrolną. Badanie stabilności tlenowej zakończono po 10 i 30 dniach.

**Wykres 2: SILOSOLVE® FC chroni przed utratą suchej masy**



\* $p < 0,05$  znacząca różnica w porównaniu z kiszonką kontrolną.

## SILOSOLVE® FC poprawia stabilność - nawet przy wcześniejszym otwarciu silosu

Bakterie *L. buchneri* zawarte w **SILOSOLVE® FC**, wykazują się się niezwykłą aktywnością, na tle innych bakterii typu buchneri. Już 2 dni, w kiszonce z kukurydzy wyprodukowanej z **SILOSOLVE® FC**, pomimo krótkiego czasu fermentacji, można stwierdzić obecność kwasu octowego, co znacząco podnosi stabilność tlenową takiej paszy. Podobnie, w kiszonce z lucerny, stabilność tlenowa została wydłużona aż o 13 dni.

### Opakowanie:

- saszetka 100 g na 50 ton zakiszane materiału.
- saszetka 200 g na 100 ton zakiszane materiału.

Aby ułatwić wymieszanie można zamówić oddzielnie shaker.

### Forma:

Proszek rozpuszczalny w wodzie.

**Trwałość:** 18 miesięcy przy przechowywaniu w temperaturze pokojowej (22 °C).

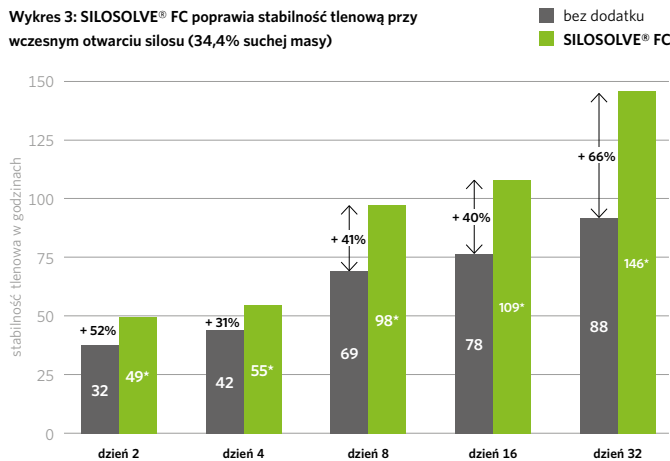
### Dawkowanie:

Saszetka 200 g na 100 ton zakiszane materiału. Proszek rozpuścić w odpowiedniej do dozowania ilości wody. Nanosić równomiernie na zakiszany materiał, 2 gramy zakiszacza **SILOSOLVE® FC** wystarcza na 1 tonę materiału, co odpowiada 250 000 cfu/g świeżej masy.

### Składniki:

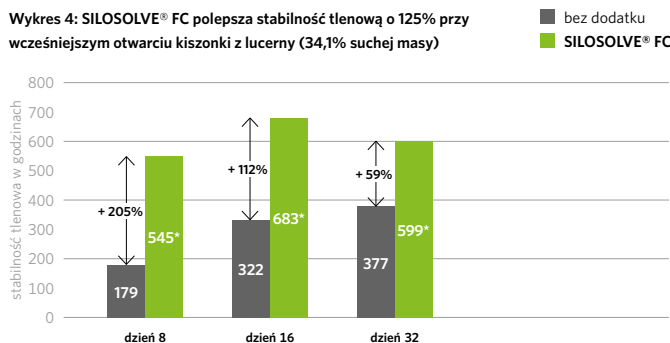
- *Lactococcus lactis* (DSM11037/1k2081)
- *Lactobacillus buchneri* (DM22501/1k20738)

**Wykres 3: SILOSOLVE® FC poprawia stabilność tlenową przy wcześniejszym otwarciu silosu (34,4% suchej masy)**



\* $p < 0,05$  znacząca różnica w porównaniu z kiszonką kontrolną. Badanie stabilności tlenowej zakończono po 7 dniach.

**Wykres 4: SILOSOLVE® FC polepsza stabilność tlenową o 125% przy wcześniejszym otwarciu kiszonki z lucerny (34,1% suchej masy)**



\* $p < 0,05$  znacząca różnica w porównaniu z kiszonką kontrolną. Badanie stabilności tlenowej zakończono po 30 dniach.

Niezależne badania zostały przeprowadzone na Szwedzkim Uniwersytecie Nauk Rolniczych, Litewskim Uniwersytecie Medycznym i Uniwersytecie na Florydzie.

## Wszystko zależy od szczepu

Chr. Hansen starannie wyselekcjonował szczepy bakterii, które zostały użyte w **SILOSOLVE® FC**. Zeskanuj kod QR i zobacz niezwykłą różnicę w ilości pleśni i drożdży, dzięki korzystnemu wpływowi **SILOSOLVE® FC**.



## Z czego składa się SILOSOLVE® FC?

**SILOSOLVE® FC** zawiera szczepy pochodzące z własnych banków, w tym szczep *Lactobacillus buchneri* LB1819 jak również unikalny szczep *Lactococcus lactis* O224. To innowacyjne połączenie, wspiera efektywność fermentacji i prowadzi do szybszego uzyskania warunków beztlenowych, dzięki czemu sprawniej hamowany jest wzrost pleśni i drożdży. Wysoka stabilność tlenowa kiszonki już po 7 dniach fermentacji.

**SILOSOLVE® FC** jest odpowiedni do produkcji kiszonek z kukurydzy, zbóż GPS, lucerny, mieszanek z traw (> 30% suchej masy). **SILOSOLVE® FC** jest szczególnie skuteczny w szerokim zakresie suchej masy, jeśli istnieje ryzyko wzrostu grzybów i zagrzewania się.