

Microsil™ Premium

Bakteriální inokulant pro aerobní stabilitu a lepší fermentaci

Made by SiloSolve® technology

SiloSolve®

TECHNOLOGY
PREMIXTURE
of a silage additive



Learn more about our silage inoculant products



<http://www.chr-hansen.com/animal-health>

The Animal Health & Nutrition business unit of Chr. Hansen provides documented and cost-effective microbial feed solutions that help increase productivity in livestock farming. We represent core specialties in large-scale fermentation and lead the industry in the selection, development, production and distribution of beneficial live microbials. We also make our ioscience expertise and products available to usiness partners worldwide.

Operating in more than 30 countries, Chr. Hansen is the market leading producer of natural ingredients to the food, pharmaceutical, nutritional and agricultural industries. For further information please visit www.chr-hansen.com/animal-health

Microsil™ Premium

Většina farmářů zaznamenává zahřívání siláže převážně vlivem růstu kvasinek a plísní. Dobrý management, dodržuje řádné zhutnění a tím snižuje riziko zahřívání. Nicméně u některých plodin (např. kukuřice) dochází k záhřevům častěji.

Kvasinky a plísně jsou organismy, které velmi dobře rostou za přítomnosti kyslíku. Některé druhy kvasinek aktivují zahřívání siláže i za nepřítomnosti vzduchu a plísně je obvykle následují. Některé formy produkují škodlivé mykotoxiny, které mohou ohrozit produkci a zdraví zvířat.

Microsil™ Premium velmi účinně zlepšuje aerobní stabilitu tím, že snižuje růst kvasinek a plísní v různých plodinách. Čím pomaleji roste teplota v siláži (jak je vidět na prvním obrázku), tím je stabilnější. Krmiva silážovaná s přípravkem Microsil™ Premium jsou více stabilní než neošetřené siláže.

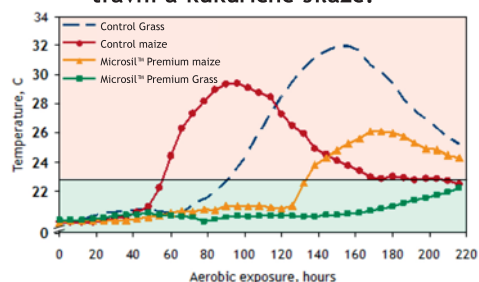
Microsil™ Premium snižuje obsah ethanolu a omezuje degradaci proteinů

Microsil™ Premium snižuje podíl ethanolu a amoniaku v siláži a tím zlepšuje kvalitu siláže. Důležitým parametrem kvality siláže je koncentrace amoniaku, protože odráží množství bílkovin, které se degradují během kvašení. Vysoký obsah amoniaku má rovněž za následek snížení chutnosti siláže. Zvýšením podílu kyseliny mléčné ke kyselině octové, Microsil™ Premium zajišťuje lepší a účinnější fermentaci siláže.

Zdokumentované výhody Microsil™ Premium

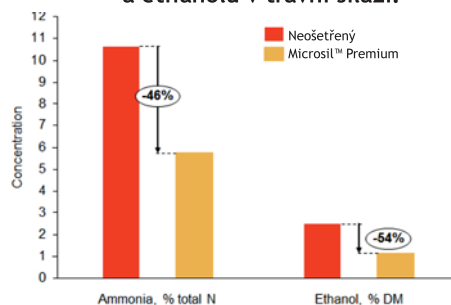
Po uzavření siláže je žádoucí rychlé snížení hodnoty pH a po otevření sila tuto nízkou hodnotu pH udržet. V případě nedodržení dojde k růstu mikroorganismů a k následnému znehodnocování siláže. Ze studií je zřejmé, že Microsil™ Premium zlepšuje aerobní stabilitu a udržuje nižší pH dokonce po odkrytí. Microsil™ Premium udržoval nízké pH během pokusu, zatímco neošetřené siláže měly po otevření nepřijatelně vysoké pH.

Vliv Microsil™ Premium na aerobní stabilitu travní a kukuřičné siláže.



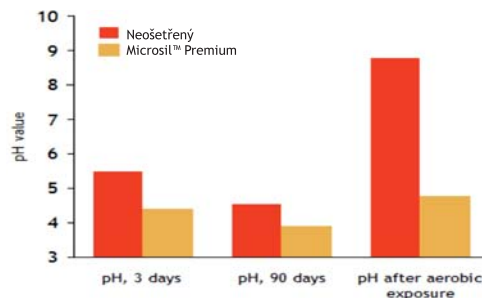
(Ryegrass and maize ensiled at 26.8% DM Jatkauskas, 2012. Trial 80088.)

Vliv Microsil™ Premium na obsah amoniaku a ethanolu v travní siláži.



(Clover-grass ensiled at 37% DM. Pauly, 2010. Trial 80089.)

Vliv Microsil™ Premium - 5 vzorků (r.2009 a 2010), kde byla silážována travina, kukuřice a vojtěška



(Average data from 5 trials where grass+clover, maize and alfalfa were ensiled in 2009 and 2010.)

CHR HANSEN

Improving food & health

CHR HANSEN

Improving food & health

SiloSolve®

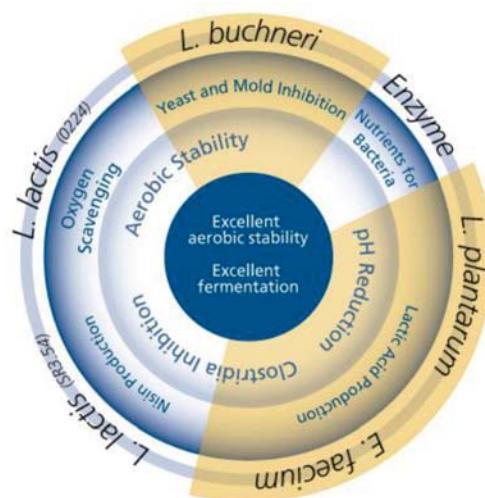
TECHNOLOGY

PREMIXTURE

of a silage additive



Microsil™ Premium obsahuje dvě rychle rostoucí a konkurenceschopné homofermentativní bakterie mléčného kvašení a jedinečnou bakterii kmene *Lactobacillus Buchneri*. Tento specifický bakteriální kmen zlepšuje fermentační procesy a inhibuje růst kvasinek a plísní a tím zlepšuje aerobní stabilitu.



Výhody

- Snižuje možnost zahřívání a zlepšuje aerobní stabilitu
- Redukuje růst kvasinek a plísní
- Zlepšuje kvalitu siláže
- Zlepšuje užitek zvířat

Balení:

- 200 g sáčky ošetří 100 tun čerstvé hmoty
- Forma: prášek
- Vodou ředitelné
- Doba použití: 12 měsíců při skladování za pokojové teploty (<20 °C)

Použití:

Obsah jednoho 200g sáčku přidejte do 20-200 litrů vody (cca 0.2-2 litrů/tunu čerstvé hmoty). Doporučené dávkování = 250.000 cfu/g čerstvé píče.

Obsah:

- *Enterococcus faecium* M74
- *Lactobacillus plantarum* CH6072
- *Lactobacillus buchneri* LN1819

Více info na www.chr-hansen.com/animal-health

Cílovou plodinou pro Microsil™ Premium je plodina s vysokým obsahem cukru a nízkým obsahem proteinů, silážovaná i při vyšší sušině.

