

## Osvědčený základní přípravek

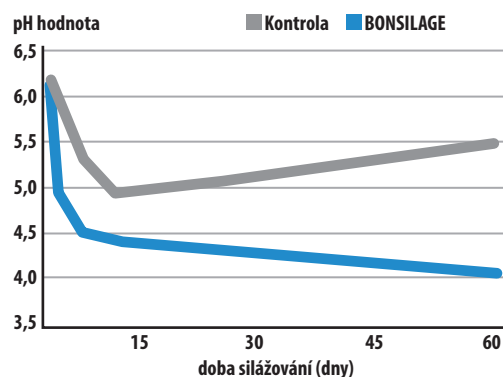


**BONSILAGE** – biologický silážní prostředek na bázi homofermentativních bakterií mléčného kvašení snižuje rychle a bezpečně pH-hodnotu cílenou tvorbou kyseliny mléčné. Výsledkem jsou chutné, vysoce stravitelné siláže a vysoká užitkovost z objemného krmiva. **BONSILAGE** je vhodný pro trávy, jetelotrávy a vojtěšky.

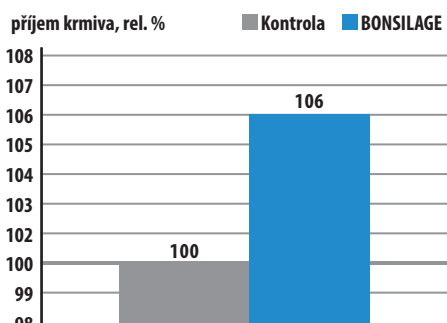


Skupina 1b

### Stabilní snížení pH-hodnoty



### Vyšší příjem krmiva



**Dávkování:** vodorozpustná forma – 1 g/t silážní hmoty;  
granulát – 500 g/t silážní hmoty

**trávy, jetele, jetelotrávy:** 22 – 35 % sušiny; **vojtěška:** 30 – 40 % sušiny  
**minimální doba fermentace:** 3 týdny

- rychlé snížení pH-hodnoty
- extrémně chutné siláže
- vysoká kvalita objemného krmiva pro vyšší užitkovost

## Stabilita a energie při vyšším obsahu sušiny

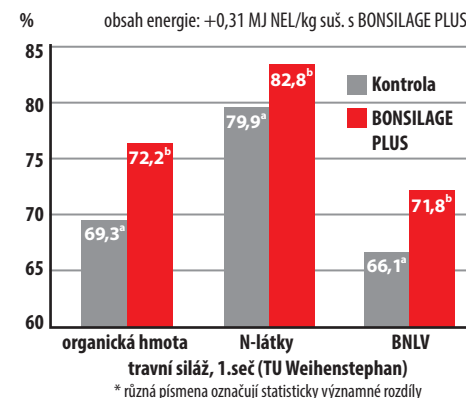


**BONSILAGE PLUS** – cíleně vybraná kombinace pěti homo- a heterofermentativních kmenů bakterií mléčného kvašení zajišťuje optimální zastoupení kvasných kyselin v silážní hmotě o vyšší sušině. **BONSILAGE PLUS** zvyšuje koncentraci energie v siláži díky lepší stravitelnosti. Kontrolovaná tvorba kyseliny octové umožňuje potlačit kvasinky a plísně, čímž se výrazně redukuje problémy s druhotným zahříváním hmoty.

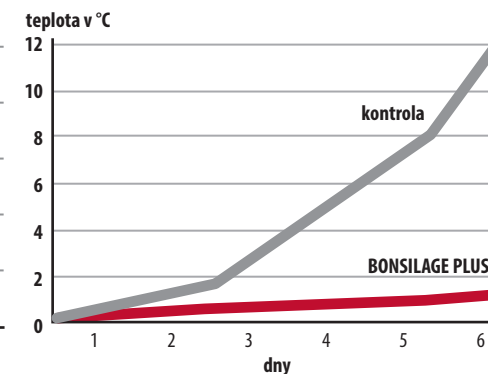


Skupina 1c, 2, 4b

### Lepší stravitelnost



### Zajištění stability



**Dávkování:** vodorozpustná forma – 1 g/t silážní hmoty;  
granulát – 500 g/t silážní hmoty

**trávy, jetele, jetelotrávy, vojtěška, obilné GPS:** 28 – 45 % sušiny  
**minimální doba fermentace:** 8 týdnů

- optimální zastoupení kvasných kyselin
- vyšší stravitelnost a více energie
- statisticky průkazná lepší stabilita po otevření síla

## Úspěšné silážování při nižším obsahu sušiny ve hmotě

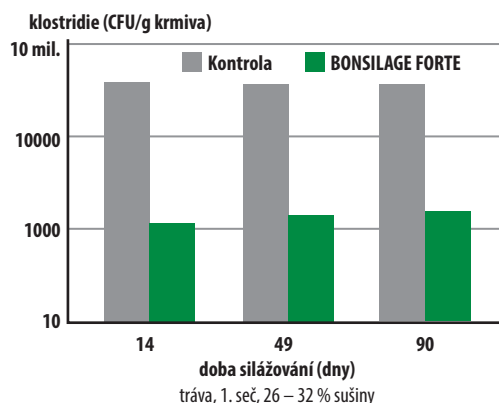


**BONSILAGE FORTE** – speciální výrobek pro mokré siláže, který přeměňuje těžko zkvasitelný, vlhký výchozí materiál na hygienicky nezávadné siláže s vynikajícím aroma. **BONSILAGE FORTE** využívá celé spektrum uhlovodíků, přičemž snižuje trvale a bezpečně pH-hodnotu a zabraňuje tak druhotnému kvašení. Vybrané, dominantní bakterie mléčného kvašení potlačují růst klostridií. Významně se snižuje, pro vlhké siláže typické, odbourávání dusíkatých látek na čpavkový dusík a biogenní aminy.

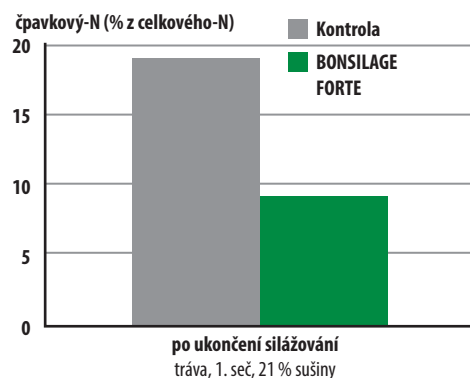


Skupina 1b, 5a

### Aktivní inhibice klostridií



### Vysoká ochrana proteinu



**Dávkování:** vodorozpustná forma – 2 g/t silážní hmoty;  
granulát – 500 g/t silážní hmoty

**jílky:** 18 – 30 % sušiny; **ostatní trávy:** 22 – 30 % sušiny  
**jetele, jetelotrávy:** 25 – 30 % sušiny; **vojtěška:** 25 – 35 % sušiny  
**minimální doba fermentace:** 3 týdny

- využití celého spektra uhlovodíků
- ochrana rostlinných proteinů
- potlačení klostridií a tím druhotného kvašení

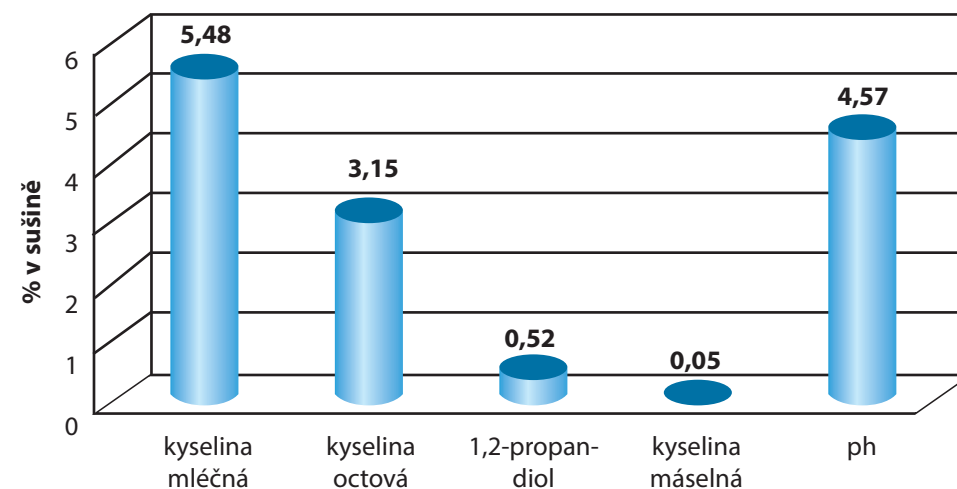
## Specialista na těžko silážovatelné plodiny



**BONSILAGE ALFA** – čtyři speciálně selektované kmeny homo- a heterofermentativních bakterií mléčného kvašení zajišťují efektivní snížení pH-hodnoty konzervované hmoty, předností je štěpení fruktanů. Výsledkem jsou chutné siláže s podílem kyseliny octové a propandiolu, chráněné před rozmnožováním klostridií a druhotným zahříváním.

**Úspěšné výsledky z praxe:** Vyvážené zastoupení kvasných kyselin – kyseliny mléčné a octové, mikrobiologicky nezávadné siláže.

n = 11 vojtěškových siláží (Ø 32,7% suš.; Ø 21,4% NL; 9,64% NH<sub>3</sub>N z celkového N; Ø 620 CFU kvasinky/g krmiva; Ø 120 CFU plísně/g; Ø 480 MPN klostridie/g)



**Dávkování:** vodorozpustná forma – 2g/t silážní hmoty

**vojtěška, jetel, jetelotráva:** 28 – 45 % sušiny  
**minimální doba fermentace:** 8 týdnů

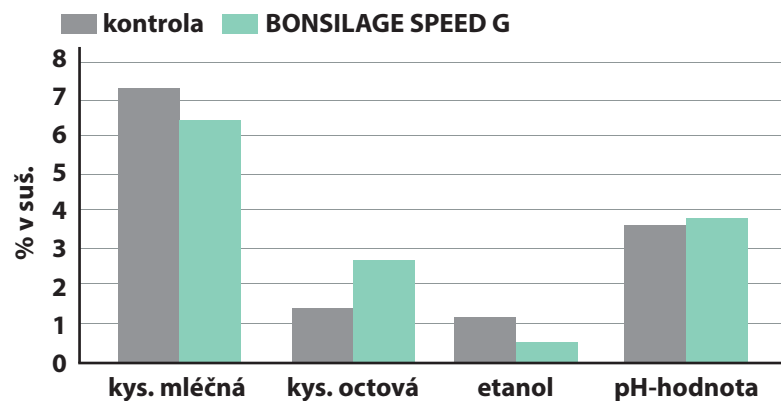
- využití širokého spektra uhlovodíků
- potlačení klostridií a tím druhotného kvašení
- vysoce chutné a stabilní siláže

## Specialista pro urychlené zrání siláže



**BONSILAGE SPEED G** – speciální kombinace homo a heterofermentativních kmenů bakterií mléčného kvašení zabezpečuje intenzivní prokvašení hmoty v prvních týdnech silážování. Bakteriální kmen *Lactobacillus diolivorans* snižuje dobu zrání siláže na dva týdny při zachování nejvyššího obsahu energie a minimálních ztrát. Silážní přípravek chrání hmotu před druhotným zahříváním a zlepšuje aerobní stabilitu. *Lactobacillus diolivorans* je zcela nový, heterofermentativní kmen bakterií mléčného kvašení, vyselektovaný firmou SCHAUMANN, s jedinečnou látkovou výměnou a synergickými účinky.

**Rychlá tvorba kyseliny octové zajišťuje aerobní stabilitu již po 14 dnech zrání siláže**



**Dávkování:** vodorozpustná forma – 2 g/t silážní hmoty

**trávy, jetele, jetelotrávy, vojtěška, zelené žito:** 28 – 50% sušiny  
**minimální doba fermentace:** 2 týdny

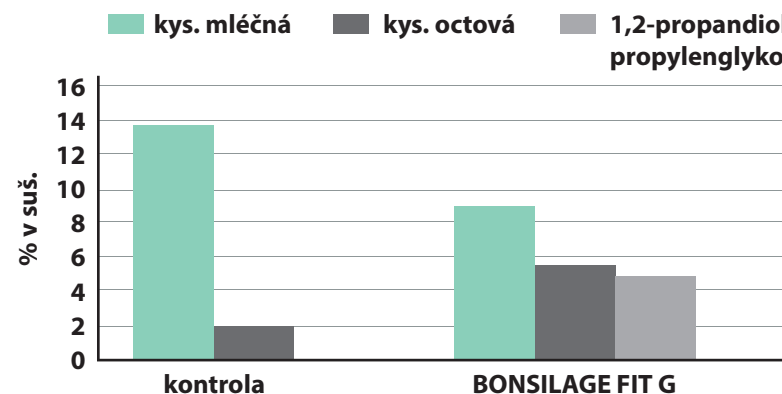
- zkrácená doba zrání
- ochrana před druhotným zahříváním
- zlepšení aerobní stability

## Specialista pro podporu zdraví krav



**BONSILAGE FIT G** – speciální kombinace homo a heterofermentativních kmenů bakterií mléčného kvašení zabezpečuje optimální poměr kyseliny mléčné, kyseliny octové a propylenglykolu v travních silážích s vysokým obsahem energie. Tímto je podpořena látková výměna a zdraví dojnic. Klesá riziko vzniku ketózy a acidózy. Výsledkem počáteční homofermentativní fáze silážování je chuťnost, stravitelnost a kvalita proteinu. Intenzivní aktivita *L. buchneri* pomáhá předcházet druhotnému zahřívání a zlepšuje aerobní stabilitu.

**BONSILAGE FIT G: Propylenglykol příznivě působí na látkovou výměnu a obsah kyseliny octové je přesvědčivý**



zdroj: Kooperační projekt Univerzity Göttingen a ISF, 2016

**Dávkování:** vodorozpustná forma – 2 g/t silážní hmoty

**trávy, jetelotrávy:** 28 – 50% sušiny  
**minimální doba fermentace:** 8 týdnů

- podpora látkové výměny a zdraví zvířat
- chuťnost, stravitelnost a kvalita proteinu
- ochrana před druhotným zahříváním
- zlepšení aerobní stability