

# Úspěch ve stáji

# AKTUÁLNĚ



**HLAVNÍ TÉMA** Silážování trav

## Rychleji hotová siláž s Bonsilage Speed G

Určení obsahu cukru v čerstvé hmotě pomocí refraktometru ulehčuje výběr odpovídajícího silážního přípravku a zvyšuje úspěch silážování. Použití Bonsilage Speed G je ideální při vysokém obsahu cukru.

**Travní siláže, které se silážovaly pomocí přípravku Bonsilage Speed G, přesvědčivě vykazují již po 14 dnech silážní zralost s vysokou aerobní stabilitou a vynikajícím účinkem pro potlačení tvorby plísní.**

Příčiny zkázy živinově bohatých siláží jsou různé. Kromě přizpůsobení technologie silážování rostlinné hmotě má rozhodující význam usměrnění tvorby kvasných kyselin.

Přesně tady se používá Bonsilage Speed G (schéma 1). Jedinečný silážní přípravek zabezpečuje již po 14 dnech produkci dostatku kyseliny octové pro vytvoření stabilní a vysoce kvalitní travní siláže. V dalším průběhu skladování siláže se ke kyselině octové vytváří kyselina propionová a dochází k následnému potlačení vývoje nežádoucích mikroorganismů.

Účinnost Bonsilage Speed G byla potvrzena při pokusech prováděných Zemědělskou komorou Šlesvicka-Holštýnska a také bavorským Zemským úřadem pro zemědělství (LfL-Tierernährung, Grub, 2. seč 2019).

### Delší stabilita

Výsledky ze Zemědělské komory Šlesvicka-Holštýnska dokládají vysokou aerobní stabi-

litu travní siláže ošetřené Bonsilage Speed G. V tomto silážním pokusu, provedeném v laboratorních podmínkách, byla travní siláž ošetřená Bonsilage Speed G a siláž neošetřená otevřená

### Schéma 1: S Bonsilage Speed G rychleji k úspěchu

zkrácení doby silážování na 14 dní

zajištění příjmu krmiva díky vyšší flexibilitě při využití objemného krmiva

**BON SILAGE**

SPEED G

nabízí rychle jistotu:  
– inhibice kvasinek  
– ochrana před druhotným zahříváním

jediný v EU povolený kmen tohoto druhu

# Rychleji hotová siláž s Bonsilage Speed G

po 14 dnech a po 28 dnech. Neošetřená kontrola vykazovala již čtvrtý, popř. pátý den po otevření výrazné druhotné zahřívání. Travní siláž ošetřená Bonsilage Speed G byla stabilní až do sedmého, popř. jedenáctého dne po otevření (tabulka 1).

## Nové výsledky

V pokusu v LfL Grub byly podle vysokých standardů DLG vyhodnoceny v několika opakováních neošetřená kontrola a dvě varianty se silážními přípravky. Ve variantě I se používal silážní přípravek s DLG-známkou kvality pro účinek 2 – zlepšení aerobní stability, ve variantě II byl silážním přípravkem Bonsilage Speed G.

Výsledek: Zatímco neošetřená kontrola vykazovala nejnižší aerobní stabilitu, byla varianta I (silážní přípravek s DLG-známkou kvality pro účinek 2) uprostřed. Bonsilage Speed G, obsahující kmen bakterií mléčného kvašení *Lactobacillus diolivorans*, mohl již po krátké době fermentace vytvořit větší množství kyseliny octové, která potlačuje kvasinky a plísně. Proloužila se tak stabilita po otevření u sledovaných skupin A, B, C (graf 1), přičemž také kontrola po 49 dnech byla dostatečně stabilní.

## Inhibice plísní

Druhá seč porostů v roce 2019 v mnoha regionech z důvodu počasí velmi rychle přestárla. Také v pokusu v LfL Grub byly zjištěny obsahy vlákniny vyšší než 30 % v sušině. Přestárálá hmota obsahuje vyšší množství vzduchu, hůře se dusá a je tak více náchylná k zaplísnění.

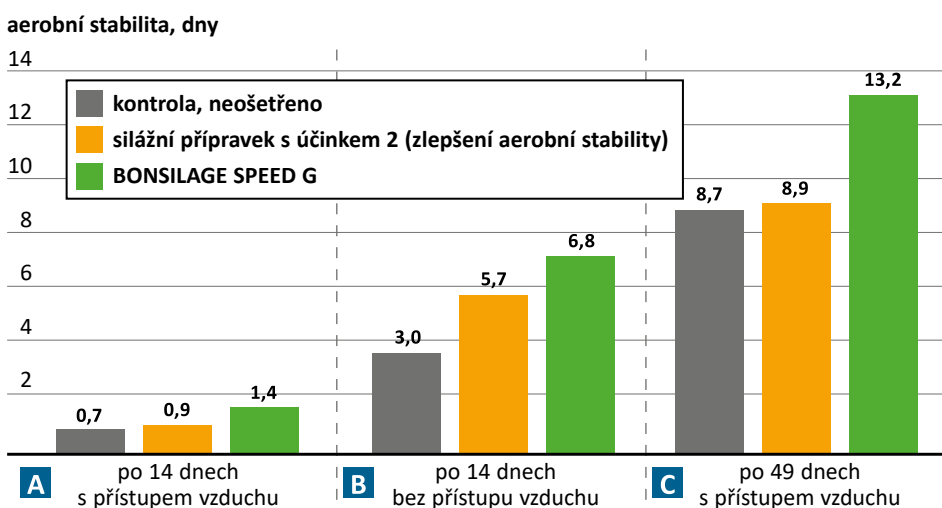
Pro otestování silážních přípravků na takové hmotě se u siláží, které se silážovaly 49 dní a následujících 13 dní byly vystaveny trvalému přístupu vzduchu, provedlo vizuální posouzení zaplísnění.

Výsledek: Neošetřená siláž a varianta I (silážní přípravek s DLG-známkou kvality pro účinek 2) vykazovaly opticky více než 50 % zaplísnění, zatímco siláž ošetřená pomocí Bonsilage Speed G byla zcela bez plísní (schéma 2).

**Tab. 1:** Aerobní stabilita ve dnech po 14 a 28 dnech fermentace

doba fermentace	kontrola	BONSILAGE SPEED G
14 dní	4,0	7,3
28 dní	4,7	10,9

**Graf 1:** Aerobní stabilita siláží po 14 a 49 dnech silážování s přístupem a bez přístupu vzduchu během skladování (LfL-Tierernährung, Grub, 2. seč 2019)



**Schéma 2:** Vizuální posouzení vzorků (LfL-Tierernährung, Grub, 2.seč 2019) 49 dní doba fermentace + 13 dní skladování na vzduchu v pokusu se stabilitou

