

**BON
SILAGE**

Merljivo izboljšana
kvaliteta krme.

**TESTIRANO
V PRAKSI**

GUT HÜLSENBERG



BONSILAGE silirni dodatki za koruzno silažo


SCHAUMANN
FEEDS SUCCESS

BONSILAGE SPEED M

Merljivo hitrejše siliranje



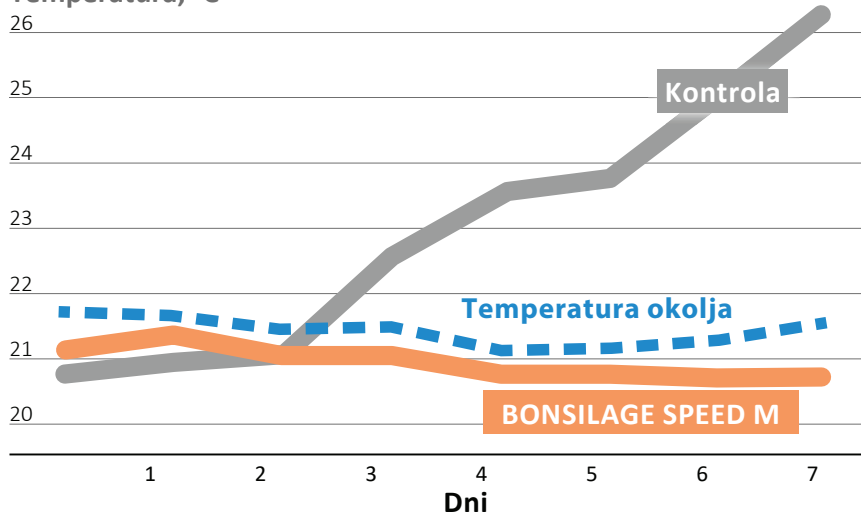
Energetsko bogata, stabilna silažna krma pripravljena za krmljenje že po dveh tednih fermentacije! BONSILAGE SPEED M to omogoča: z novim sevom bakterije *Lactobacillus diolivorans* ekskluzivno od SCHAUMANN-a. V kombinaciji z drugimi homofermentativnimi in heterofermentativnimi sevi mlečnokislinskih bakterij, preprečuje procese aerobnega kvarjenja, ki zmanjšujejo odvzem, naknadno segrevanje in sekundarno fermentacijo. Zagotovljen je visok odvzem krme, obenem pa ste bolj prilagodljivi pri uporabi osnovne krme.



- Zagotavlja intenzivno fermentacijo v prvih tednih po siliranju
- Preprečuje naknadno segrevanje
- Izboljša aerobno stabilnost po samo 2 tednih zorenja silaže
- *L. diolivorans*: Z novo in inovativno presnovo, je to edini soj bakterij tega tipa, ki je potrjen na nivoju EU

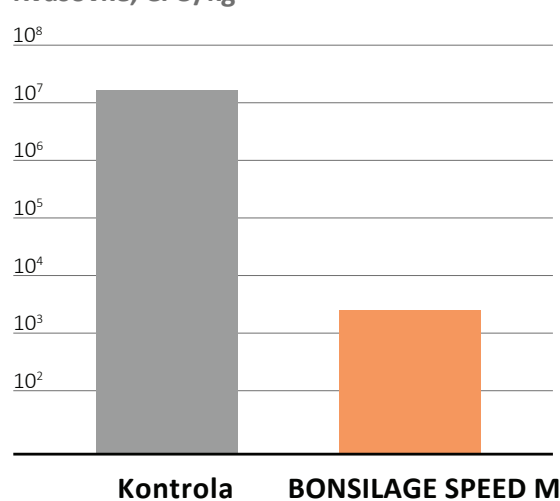
Nič naknadnega segrevanja z BONSILAGE SPEED M po samo dveh tednih zorenja silaže v silosu

Temperatura, °C



BONSILAGE SPEED M potrjeno zmanjšuje prisotnost kvasovk v silaži v 14 dnevem zorenju silosa.

Kvasovke, CFU/kg



Področja uporabe: Koruzna in celostebeljna silaža med 25-45% SS

Minimalno obdobje fermentacije: 14 dni

BONSILAGE FIT M

Pripomore k merljivo boljšemu fitnesu krav



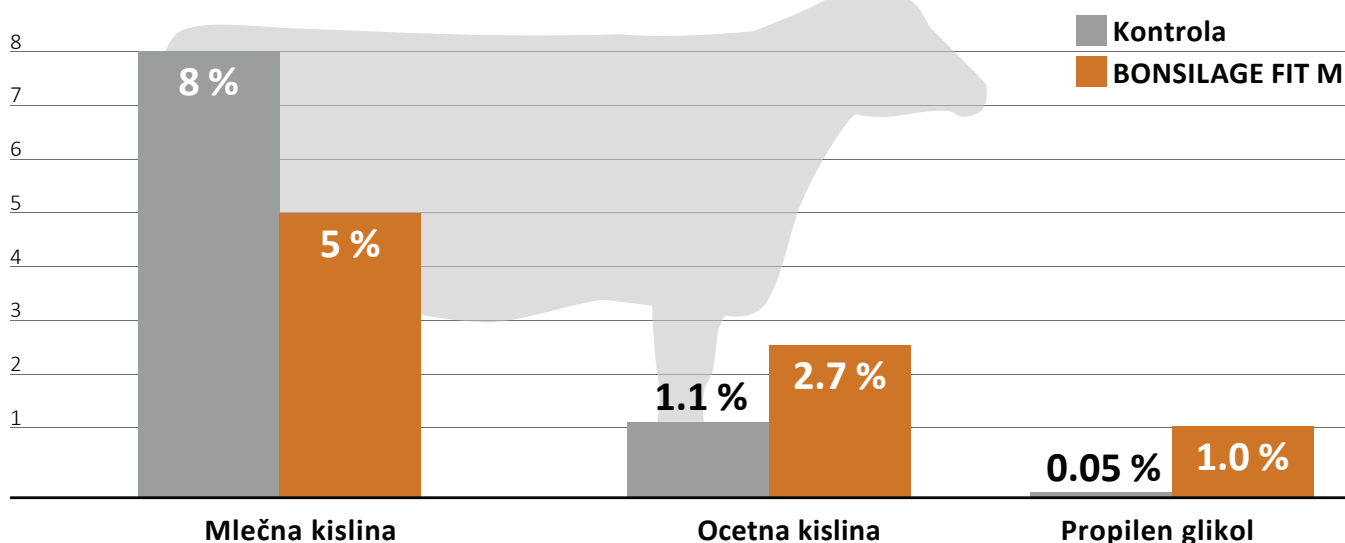
BONSILAGE FIT M izboljšuje energetske lastnosti vaše silaže in zagotavlja visoko aerobno stabilnost silaže. Na bolezni povezane s prehranjevanjem kot je acidoza in ketoza lahko vplivamo z uporabo silirnih dodatkov. S tvorjenjem glukoplastičnih komponent kot so propilen glikol se razbremeni metabolizem goveda, še posebej v začetku laktacije - za merljivo boljšo fizično pripravljenost.



- Izboljša aerobno stabilnost in izboljša ješčnost
- Ščiti pred pojavom ketoze z presnovo sladkorja v propilen glikol.
- Zmanjšuje mlečno kislino in povečuje fiziološko očetno kislino za večjo zaščito pred acidozo.
- Podpira metabolizem in fizično pripravljenost krav

BONSILAGE FIT M zagotavlja merljivo boljši fitnes krav s tvorjenjem večjih količin očetne kisline in propilen glikola v silaži.

Vsebnost v % SS



Področja uporabe: Koruzna in celostebeljna silaža med 25-45% SS

Minimalno obdobje fermentacije: 8 tednov

BONSILAGE CCM

Zaščita hranil silaže iz koruznega zrnja.



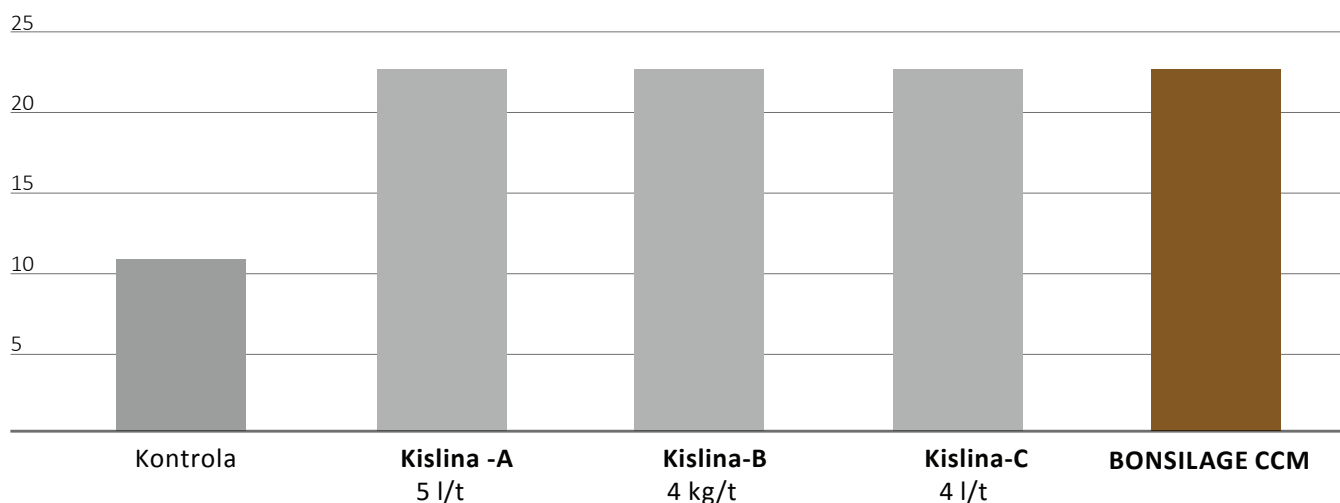
Posebno biološko sredstvo za homo in heterofermentativne mlečno kislinske bakterije za moko koruznega zrnja in siliranje celih storžev koruze (CCM). BONSILAGE CCM silirni dodatek ščiti pred nekontroliranim razmnoževanjem kvasovk in plesni in izboljšuje aerobno stabilnost silaže.



- **Ekonomična alternativa dodajanju kisline**
- **Trajno zniža pH vrednost**
- **Izboljša aerobno stabilnost**
- **Izboljša ješčnost silaže**
- **Zavira rast kvasovk in plesni**

BONSILAGE CCM biološki dodatek doseže enako aerobno stabilnost silaže, kot uporaba veliko dražje mešanice kislin

Dni



Kislina-A = mešanica propionske in mravljične kisline

Kislina-B = mešanica mravljinčne kisline, lignin sulfonske kisline in propionske

Kislina C = mešanica natrijevega benzoata in natrijevega propionata

CCM preservation trial, Haus Riswick, 2011

Področje uporabe: Moka koruznega zrnja 58-68 % SS, CCM 58-65 % SS

Minimalno obdobje fermentacije: 8 tednov

BONSILAGE MAIS

Sredstvo za popolno fermentacijo.



Silirni dodatek s kombinacijo homofermentativnih in heterofermentativnih mlečno kislinskih bakterij posebej prilagojenih za koruzno in celostebeljno silažo za zagotovitev optimalnega fermentacijskega procesa. Zagotovljena je višja aerobna stabilnost z nadzorovanim tvorjenjem ocetne kisline v koruzni silaži.

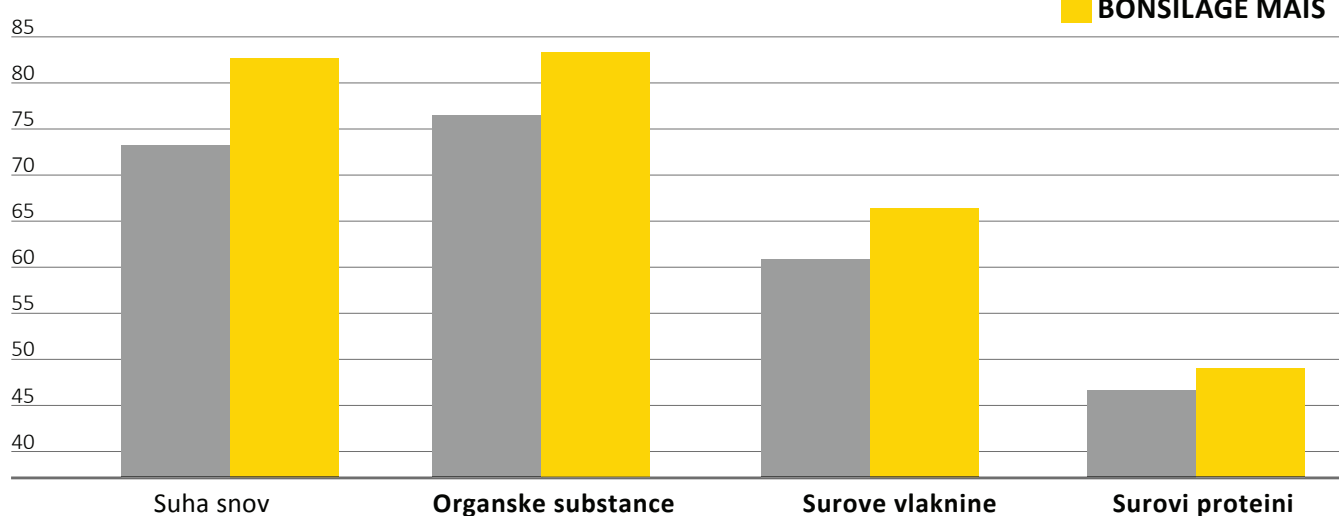


- Izboljša prebavo
- Poveča energetske gostoto v koruzni silaži
- Zagotovi občutno povečanje v aerobni stabilnosti



BONSILAGE MAIS poveča prebavnost surovih hranil in s tem poveča energetske gostoto koruzne silaže

Prebavljivost, %



Področje uporabe: Koruzna celostebeljna silaža 28-35% SS, koruzna celostebeljna silaža 30-40% SS
Minimalno obdobje fermentacije: 8 tednov

BONSILAGE GKS

Stabilnost koruzne silaže v zrnju



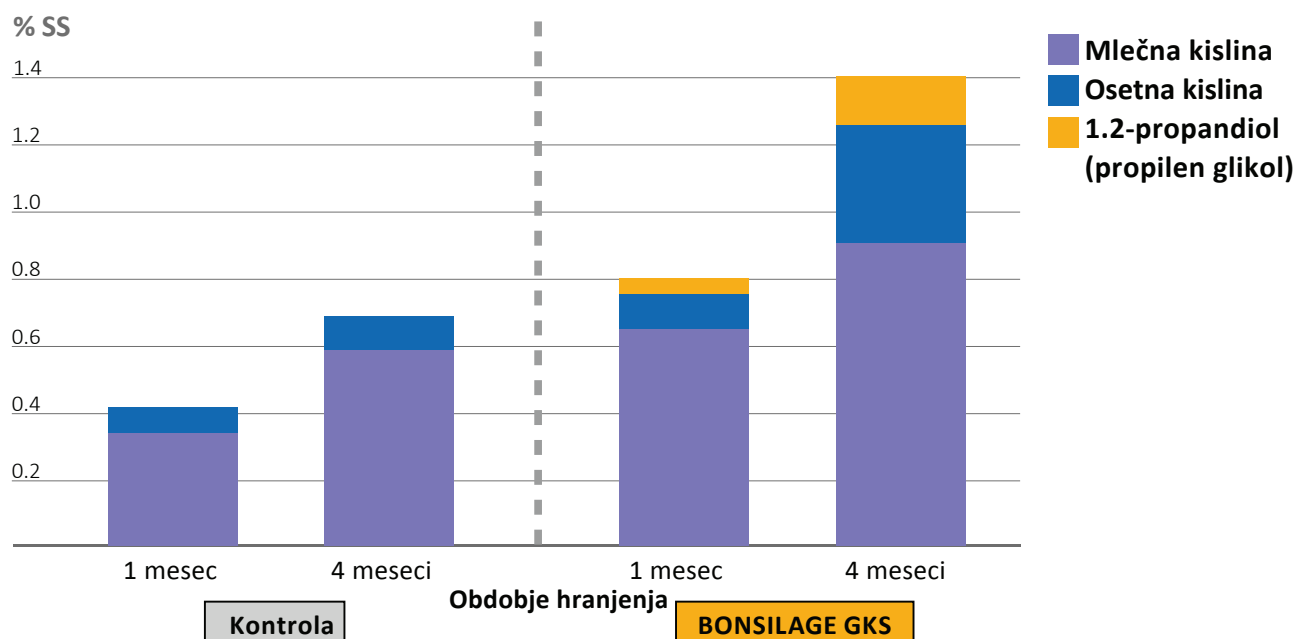
Specializirani dodatek za silažo združuje homofermentativne in hetero fermentativne mlečnokislinske bakterije za siliranje in skladiščenje celih koruznih storžev v plinsko tesnih stolpih silosih.

Silirni dodatek BONSILAGE GKS pospeši in okrepi fermentacijo mlečne kisline v primerjavi z netretirano silažo, zavira rast kvasovk in plesni s tvorjenjem očetne kisline, ki v določenem času prevladajo, izboljša aerobno stabilnost, zmanjša izgube SS in izboljša ješčnost silaže.



- Izboljša aerobno stabilnost
- Zmanjša izgube suhe snovi
- Izboljša ješčnost
- Učinkovito pretvori težko dostopni sladkor v celih koruznih storžih.
- Zavira rast kvasovk in plesni

BONSILAGE GKS tvori več očetne kisline in s tem povečuje stabilnost silaže iz celih koruznih storžev.



Področje uporabe: Silaža celih storžev silaže v plinsko zatesnjenih stolpih silosov z do 70% SS
Minimalno obdobje fermentacije: Za doseganje polne učinkovitosti je potrebno minimalno 3 mesece skladiščenja.

Nasveti

pri izbiri ustreznega produkta BONSILAGE



V letih z normalnim vremenom se kvaliteta koruzne silaže spreminja le malenkostno.

Najbolj pomemben parameter je vsebnost suhe snovi v celotni rastlini.

Za koruzno silažo naj bi ta znašal največ 35%. Za nadaljnje osnovne parametre za pripravo silaže visoke kakovosti glejte diagram. V navodilih za pripravo silaže SCHAUMANN so na voljo podrobnejše informacije za pripravo kvalitetne koruzne silaže.

Silažni management – osnovni parametri za koruzno silažo

Surova vlakna	Maks. 200 g/kg SS
Čas žetve	Mlečna črta na 1/2 do 2/3 zrna
Višina reza	>20 cm; višje ko je žetev, večja je gostota energije na kg SS
Dolžina reza	6-8 mm; bolj ko je silaža bogata z vlaknino in suha, krajši naj bo rez
Debelina tlačenja	maks. 20 cm (v nepotlačenem stanju). bolj ko je silaža bogata z vlaknino in suha, tanjša naj bo plast.
Tlačenje teža traktorja	Kapaciteta siliranja v tonah na uro deljeno s 4
Zatesnitev	Podfolija in glavna folija, zaščitne mreže, silažne obtežilne vreče
Odvzem	Minimalni odvzem krme za preprečevanje naknadnega segrevanja ob ustrezno zbiti silaži naj bi bilo vsaj 2m / teden. Za silos, ki ga krmimo skozi celo leto, je optimalna dolžina silosa 105 metrov

Koruzna silaža

< 27 % SS

> 27 % SS

Hitrejše siliranje

Greater cow fitness

CCM / silaža celege storža

> 55 % SS

max. 70 % SS

**BON
SILAGE** MAIS

**BON
SILAGE** SPEED M

**BON
SILAGE** FIT M

**BON
SILAGE** CCM

**BON
SILAGE** GKS



Uporabite spletni BONSILAGE kalkulator:
<https://www.bonsilage.de/en/service/bonsilage-calculator/>

BONSILAGE silirni dodatki

Pregled proizvodov

TESTIRANO V
PRAKSI

GUT HÜLSENBERG



TRAVE



BONSILAGE FORTE

Za vse silaže v spodnjem območju SS.
Preprečuje klostridije.



BONSILAGE PLUS

Za vse tipe travnih silaž v zgornjem območju SS. Izboljša stabilnost in prebavnost.



BONSILAGE ALFA

Posebna kombinacija sevov za lucerno in
deteljno silažo.



BONSILAGE SPEED G

Hitro zorenje in visoka aerobna stabilnost travne
silaže, deteljne silaže, lucerne in ržene silaže.



BONSILAGE FIT G

Zanesljiva kvaliteta proteinov in visoko aerobna
stabilnost v energetsko bogatih travnih silažah.

KORUZA in ZRNJE



BONSILAGE MAIS

Za koruzne silaže.
Izboljša stabilnost in prebavljivost.



BONSILAGE CCM

Za siliranje koruznega zrnja in CCM. Ščiti pred
proti nenadzorovanemu razmnoževanju
kvasovk



BONSILAGE GKS

Za tretiranje silaže iz celotnega koruznega
storža v plinsko zatesnjenih stolpnih silosih



BONSILAGE SPEED M

Hitro zorenje silaže in visoka aerobna
stabilnost koruznih silaž in celostebeljnih silaž.



BONSILAGE FIT M

Visoka aerobna stabilnost energetsko bogatih
koruznih silaž in celostebeljnih silaž.

Silirne dodatke se lahko uporablja za ekološko kmetovanje vskladu s smernicami EU št. 889/2008 Aneks VI ali AT-BIO-301.

Vaš svetovalec za SCHAUMANN vam bo z veseljem pomagal pri izbiri BONSILAGE produktov oz. si
več informacij pridobite na naslovu: www.bonsilage.com.



Zastopa:
ProFarm Košenina d.o.o.
Pod lipami NN
1218 Komenda
Telefon 080 73 74 / www.profarm.si

