

**BON
SILAGE**

Számokban mérhető
minőségjavulás

GYAKORLATBAN
TESZTELT

HÜLSENBERG-BIRTOK



**BON
SILAGE**

20
ÉVE



BONSILAGE - Silótartósító füvekhez

BONSILAGE SPEED G

Számokban mérhető gyorsabb erjedés



Energiában gazdag szilázsok két hét érés után?

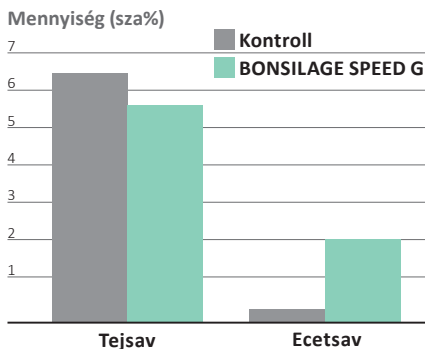
A BONSILAGE SPEED-del lehetséges!

Az új, kizárólag a SCHAUMANN-nál kapható *Lactobacillus diolivorans* törzsnek köszönhetően. Egyéb homo- és heterofermentatív tejsavtermelő baktérium-törzsekkel együtt megátolja a takarmányfelvétel csökkenését okozó romlási folyamatokat, a másodlagos erjedést, aerob romlást. A nagy takarmányfelvétel garantált, Ön pedig rugalmasabban tudja megoldani a takarmányellátást.



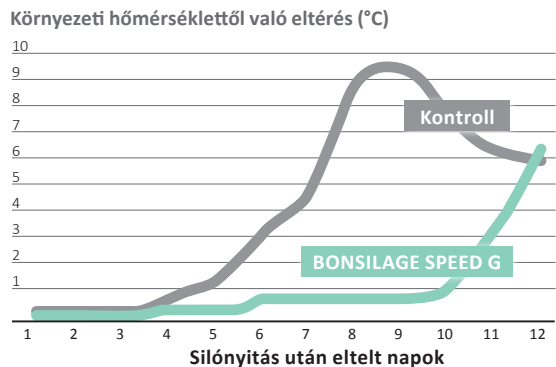
- Intenzív fermentáció az erjedés első szakaszában
- Megelőzi a másodlagos erjedést
- Javítja az aerob stabilitást már két hét érés után is
- *L. diolivorans*: az egyetlen EU-ban engedélyezett törzs, innovatív, eddig ismeretlen anyagcserével

A BONSILAGE SPEED G-vel mérhetően gyorsabban nyitható a siló, és több ecetsav termelődik már 14 nap után.



Forrás: SCHAUMANN szilázs felmérés 2017, fűszilázsok, átlagosan 36,1 % sza-tartalommal

A BONSILAGE SPEED G alkalmazásával 50%-kal kevesebb arányban fordul elő az utómelegedés, így csökken az energiaveszteség.



Forrás: Dr Johannes Thaysen, Agrárkamara Niedersachsen, Németország
28 nap érési idő

Alkalmazás: Fű, herefélék és zöld rozs szilázsaihoz 28-50% szárazanyagtartalom mellett
Minimális érési idő: 14 Nap

BONSILAGE FIT G

Számokban mérhető javuló kondíció



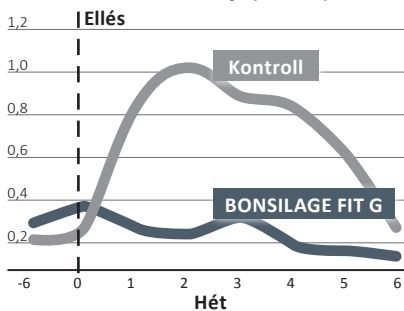
A BONSILAGE FIT optimalizálja a szilázs energetikai jellemzőit és javítja az aerob stabilitást. Olyan takarmányozási eredetű betegségek kialakulását, mint az acidózis vagy ketózis a silózási adalékok alkalmazásával befolyásolni lehet. A képződő propilén-glikol tehermentesíti a tehén anyagcseréjét a laktáció kezdetén – a mérhetően jobb kondíció érdekében.



- Javítja az aerob stabilitást és az izletességet
- A cukrot propilén-glikollá alakítja, így véd a ketózis kialakulásától
- Csökkenti a tejsav mennyiséget, és növeli az ecetsav arányát a így jobban véd az acidózis ellen
- Támogatja az anyagcserét, javítja a kondíciót

A BONSILAGE FIT G csökkenti a ketózisveszélyt; 40%-kal kevesebb ketózis az ellés után

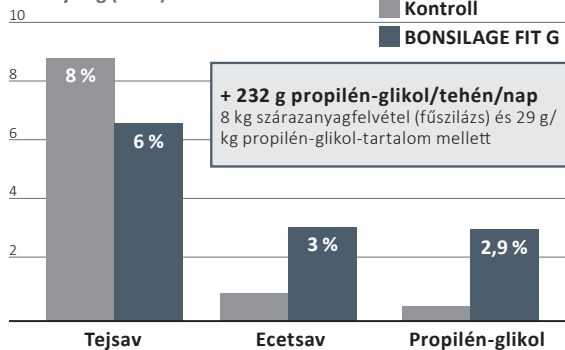
Frissen ellett tehének vérének béta-hidroxibutirát koncentrációja (mmol/l)



Forrás: Lau et al., Nemzetközi Silózási Konferencia, Bonn 2018

BONSILAGE FIT G számokban mérhető javuló kondíció

Mennyiség (sza%)



Alkalmazás: Fű és herefélék szilázsai 28-50% szárazanyag-tartalom mellett

Minimális érési idő: 8 hét

BONSILAGE FORTE

A jó minőségű szilázsokért, nedvesebb alapanyag esetén

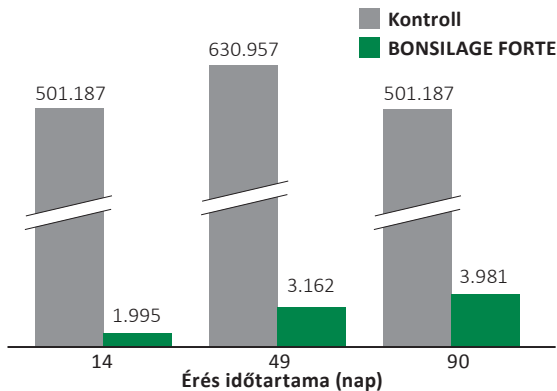


Speciális termék a nedvesebb alapanyagok erjesztéséhez, nehezen erjedő nedves alapanyagot higiéniailag kifogástalan, ízletes szilázsokká alakítja. A BONSILAGE FORTE a szénhidrátok teljes mennyiségét átalakítja, ezzel tartósan csökkenti a pH-t, így elkerüli a másodlagos erjedést. A válogatott, jó kompetitív képességgel rendelkező baktériumok csökkentik a Clostridiumok szaporodását. Ezen felül a nedves szilázsokra jellemző fehérje-ammónia átalakulás és a biogén aminok képződése is jelentősen csökken.

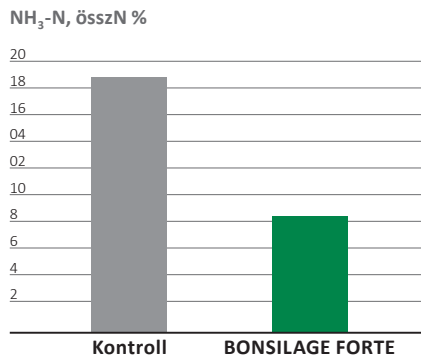


- Gyorsan és tartósan csökkenti a pH-t
- A szénhidrátok széles spektrumát hasznosítja
- Védi a növényi fehérjéket a bomlástól
- Csökkenti a Clostridiumok szaporodását, így a másodlagos erjedés előfordulását

A BONSILAGE FORTE aktívan gátolja a Clostridiumok szaporodását (Fű, 1. kaszálás, 26-32% szá)



A BONSILAGE FORTE megvédi a fehérjéket az ammóniává alakulástól



Alkalmazás: Perjék: 18-30% szá, egyéb fűvek: 22-30% szá
Herefélék 25-30% szá, lucerna: 25-35% szá
Minimális érési idő: 3 hét

BONSILAGE ALFA

Speciálisan lucerna és herefélék silózására

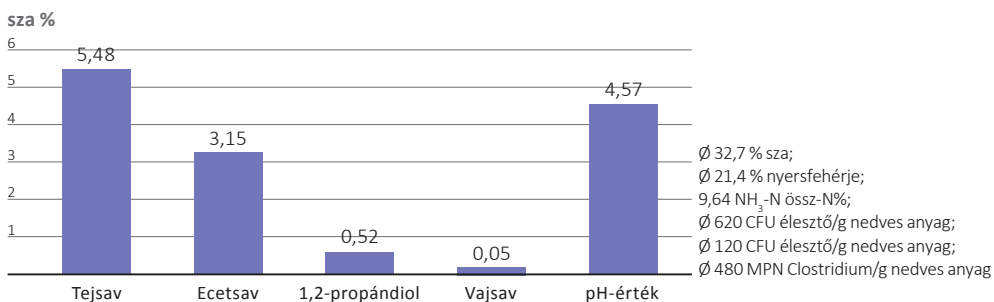


Homo- és heterofermentatív tejsavtermelő baktériumok kombinációja a nehezen erjedő lucerna és herefélék erjesztéses tartósítására 30-40% szárazanyag-tartalom mellett. Homofermentatív *L. paracasei* és *L. plantarum* tejsavtermelő baktériumtörzseket tartalmaz a fruktánokat hasznosítják, így biztosítják a gyors és tartós pH csökkenést a szilázsban. A szintén heterofermentatív *Lc. lactis* -ami a Clostridiumokat gátló hatásáról ismert fű- és lucernaszilázsokban- csökkenti a vajsavas erjedés kockázatát. A heterofermentatív *L. buchneri* kismennyiségű ecetsavat és propándiolt termel, aminek köszönhetően megvédi a szilázst az aerob romlástól.



- Tartósan csökkenti a pH-t
- Hasznosítja a növények tartalék szénhidrátjait
- Gátolja a Clostridiumokat
- Védi a fehérjéket
- Javítja az aerob stabilitást
- Minimalizálja a szárazanyag-veszteséget

Lucernaszilázsok gyakorlati teljesítménye



Alkalmazás: Lucerna és herefélék tartósítása, 30-40% szárazanyagtartalomnál

Minimális silózási idő: 8 hét

Tippek

A megfelelő BONSILAGE termékek kiválasztásához

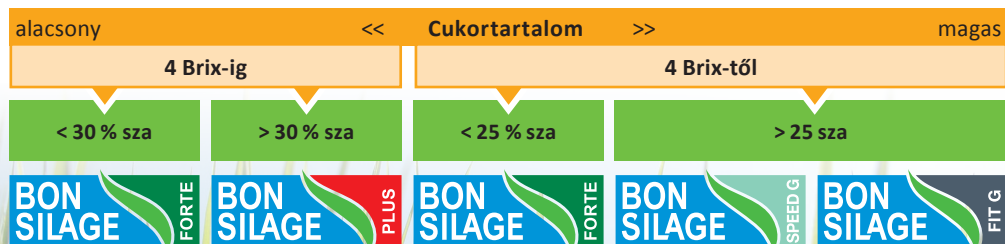


Az fű alapanyag minősége a fiatal, alacsony rost- és magas cukortartalmútól az előregedett magas rost- és alacsony cukortartalmúig terjed. Ezért fontos bizonyos irányadó számok betartása:

Szilózási menedzsment – irányadó értékek fűszilázsoknál

Nyersrost	Max. 240 g/kg sza
Kaszálás időpontja	A vezérnövény bugahányása előtt
Tarlómagasság	8 cm
Szecska méret	20-40 mm, minél magasabb a szárazanyag-tartalom, annál rövidebb
Fonnyasztás	kevesebb mint 24 óra
Felhordási rétegvastagság	Max. 20 cm (nem tömörített állapotban). Minél rostosabb és szárazabb az alapanyag, annál vékonyabban.
Behordási mennyiség	A vágott, nedves anyag óránkénti mennyisége 4-el osztva (4 a szecsázó esetén, 3 a pótkocsi esetén)
Silófedés	Alsó- és fedőfólia, silóvédő rács, nehezekek
Kitermelés	A minimális kitermelés, megfelelően tömörített szilázs esetén az aerob romlás elkerülése érdekében legalább heti 2 m kell hogy legyen. Egész éves szilázsletetés esetén az ideális silóhossz 105 m.

A cukortartalom refraktométerrel történő meghatározása fontos információkkal szolgálhat a megfelelő BONSILAGE termék kiválasztásában. A nyershamutartalmat törekedni kell 10 sza% alatt, ezen belül is minél alacsonyabban tartani:



Használja online elérhető BONSILAGE kalkulátorunkat:
www.bonsilage.de/service/bonsilage-rechner/

Lactospray

Folyadékadagoló gépek

A termékek hatékonyságát nagyban meghatározza a kijuttatás módja. A Lactospray berendezések a BONSILAGE termékekhez ajánlott folyadékadagoló gépek, amik a tejsavtermelő baktériumokat tartalmazó adalékokra lettek fejlesztve.

A fordulatszám a kabinból távirányítóval szabályozható, így értékes időt takarítanak meg anélkül, hogy a kijuttatást negatívan befolyásolná. Egyenletesen oszlatják el a tartósítót az alapanyagon, így garantálják az eredményt.



	Lupus	Lactospray Junior	Lactospray 100 ST	Lactospray 200 ST	Schaumann MD300
Tank		választható	100 l	200 l	10 l
Pumpa	Rugalmas megoldás már meglévő eszközökhöz	önszívó 12 V	12 V, filterrel	12 V, filterrel	
Teljesítmény		20-60 l/h			530 t/h
Ajánlott felhasználás		kisebb méretű pótkocsik, körbálázók	pótkocsik, nagy	mikroadagoló, minimális mennyiségek adagolása szecskázóknál	



GYAKORLATBAN
TESZTEL

HÜLSENBERG-BIRTOK



BONSILAGE-Paletta

Áttekintés

FŰ



BONSILAGE FORTE

Alacsony szárazanyag-tartalom esetén.
Gátolja a Clostridiumok szaporodását.



BONSILAGE PLUS

Magasabb szárazanyag-tartalom esetén.
Javítja a stabilitást és az emészthetőséget.



BONSILAGE ALFA

Baktériumtörzsek speciális kombinációja
lucerna és herefélék tartósításához.



BONSILAGE SPEED G

Gyors silónyítás és jó aerob stabilitás fű- herefélék
és zöld rozs tartósítása esetén.



BONSILAGE FIT G

Nagy energiatartalmú szilázsok biztosított
fehérjeminőséggel és kiváló aerob stabilitással.

KUKORICA ÉS GABONÁK



BONSILAGE MAIS

Kukoricaszilázsokhoz. Jobb stabilitás és
emészthetőség.



BONSILAGE CCM

Kukoricadara és CCM tartósításához.
Véd a penészek elszaporodásától.



BONSILAGE SPEED M

Kukoricaszilázsokhoz.
Gyors silónyítás és kiváló aerob stabilitás.



BONSILAGE FIT M

Energiaiban gazdag kukoricaszilázsok rövid érési
idővel és kiváló aerob stabilitással.

A silózási adalékok a 889/2008 EU rendelet VI. mellékletének, illetve az AT-BIO-301-nek megfelelően
ökológiai gazdaságokban alkalmazhatók.

A megfelelő BONSILAGE termék kiválasztásában Szaktanácsadóink szívesen segítenek Önnek!
Bővebb információk: www.bonsilage.hu

H. Wilhelm Schaumann Kft. | info@schaumann.hu
Ügyvezető: Bonnay Victor | +36 20 316 7404
Szaktanácsadóink:
Szarvas Péter | Kelet-Magyarország | +36 30 598 6531
Fridinger Ferenc | Dunántúl | +36 30 459 4940


www.schaumann.info
SCHAUMANN
ERFOLG IM STALL