

Ühe toote lahendus kvaliteetse silo saavutamiseks



SAKSAMAA TÕHUSUS JA KVALITEET MÕISTLIKU HINNAGA!

BIO-SIL® on bakteriväetis, mis tagab kõige kiirema pH languse erinevate kultuuride ja tingimuste korral, säilitades samal ajal kõrge aeroobse stabiilsuse. Hoolikalt valitud elujõulised bakteritüved (Lactobacillus plantarum DSM 8862(1) ja Lactobacillus plantarum DSM 8866) on väga tõhusad ka väikeste kasutuskoguste korral, tagades suurepärase majandusliku tasuvuse.

Kvaliteedikontroll kinnitab bakterite arvu ja aktiivsust enne väljasaatmist ning kõiki tooteid testitakse kaks korda, et tagada BIO-SIL® kvaliteet.

BIO-SIL® on saanud DLG* heakskiidu kategooriates 1b, 1c, 4b ja 4c.

1b: Fermentatsiooni parandamine keskmise raskusastmega siloks sobivates söötades, mille kuivainesisaldus on <35% ja milles on piisavalt kääritatavat substraati (hein, liblikõielised, maisisilo, täistaimesilo [WCS])

1c: Fermentatsiooni parandamine kergesti siloks sobivates söötades, mille kuivainesisaldus on 35–50% ja milles on piisavalt kääritatavat substraati (hein, liblikõielised, maisisilo, täistaimesilo [WCS])

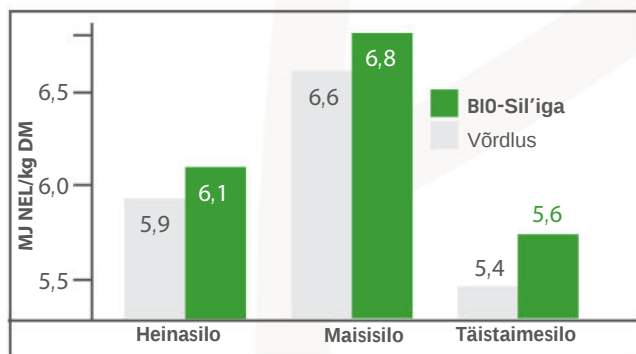
4 b: Parem seeditavus

4 c: Piimatoodangu suurenemine

DLG [Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft] on rahvusvaheline mittetulundusühing Saksamaa põllumajandussektoris

DLG testide tulemused

Joonis 1: Energiasisaldus



BIO-SIL® KASUTAMISE EELISED

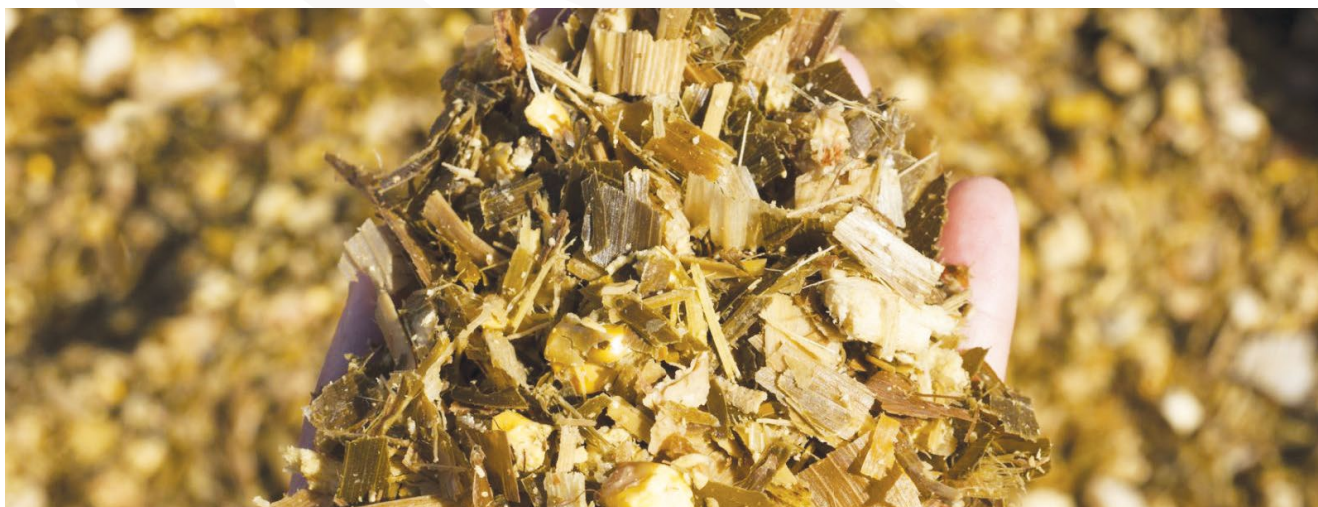
BIO-SIL® soodustab piimhappe kiiret teket värskes silos, et saavutada madal pH tase ja stabiilne silo paljude erinevate kultuuride ja tingimuste korral. Konkreetsed eelised:

- ✓ Kiire pH taseme langus (stabiilne pH tase saavutatakse 1–2 päevaga, mille jooksul pärmid ja hallitusseened kõrvaldatakse kiiresti)
- ✓ Kuivainekao vähenemine
- ✓ Valgukao vähenemine
- ✓ Energiasisalduse suurenemine
- ✓ Sööda tarbimise suurenemine (0,5 kuni 1,5 kg lehma kohta päevas)
- ✓ Parem seeditavus 2–3%
- ✓ Piimatoodangu suurenemine (kuni 2 liitrit lehma kohta päevas)
- ✓ Silo valmistamise protsessi käigus tekkiva soojenemise vähenemine umbes 5°C võrra, mille tulemusel on toitainekead väiksemad ja säilivus parem
- ✓ Piimhappesisalduse suurenemine ja äädikhappekäärituse oluline vähenemine, eriti märgsilos korral (seega ka sööda tarbimise suurenemine)
- ✓ Võimalus sööda kiireks kasutamiseks – BIO-SIL®-iga töödeldud silo sobib söötmiseks juba ligikaudu seitsme päeva pärast.

Tabel 1: Fermentatsiooni näitajad ja kuivainekaad

Parameeter	Keskmise kääritatavusega söödad (test 1b)		Kergesti kääritatavad söödad (test 1c)	
	Võrdlus	Lisatud BIO-SIL®	Võrdlus	Lisatud BIO-SIL®
Kuivaine %	27	29	33	33
pH	5,2	4,4	4,3	4,0
Piimhappe %	0,88	1,58	2,21	2,73
Äädikhappe %	0,30	0,26	0,52	0,40
Võihappe %	0,66	0,19	0,09	0,01
Propioonhappe %	0,10	0,02	-	-
Alkoholi %	0,27	0,15	-	-
NH ₃ -N % üldlämmastikust	19	7	6	3
Kuivainekaad	5,7	3,8	4,8	3,7

SAKSAMAA TÕHUSUS JA KVALITEET MÕISTLIKU HINNAGA!



BIO-SIL® KASUTAMISE EELISED

BIO-SIL® on väga mitmekülgne silolisand, mille eelised on:

- ✓ Väga lai kasutusvahemik
- ✓ Lihtne ladustada ja kasutada
- ✓ Suurepärase toimivus ja tasuvus
- ✓ Bakterid EI OLE geneetiliselt muundatud ning sobivad seetõttu kõikidele silodele, sealhulgas mahepõllumajanduses kasutamiseks (kontrollitud ja sertifitseeritud ettevõtte ALicon GmbH poolt, D-73728 Esslingen).

KASUTAMINE

BIO-SIL® lahustub kergesti vees vahetult enne selle värsketele silole lisamist. BIO-SIL® tarnitakse 100 g pakkides (14,2 × 15,8 cm), mis on õhukindlalt alumiiniumkottidesse suletud. Ühe paki sisu tuleb lahustada 100 liitris kloorivabas vees ja see kogus on piisav 100 tonni silo valmistamiseks.

*Lisateabe saamiseks vt KKK osa.

MAJANDUSLIKUD ASPEKTID BIO-SIL® KASUTAMISEL

Järgnevad arvutused põhinevad energiasisalduse suurenemisel (+0,2 MJ NEL/kg KA), kuivaine tarbimise suurenemisel (+0,5 kuni 1,0 kg kuivainet päevas) ja piimatoodangu kasvul (1,2 kuni 2,7 liitrit lehma kohta päevas), mida on kinnitanud erinevad katsed ja põllumajanduspraktika.

Tabel 2: BIO-SIL® kasutamise eelised

Näide		Võrdlus	1	2
Silo valmistamise lihtsus looduslike bakteritega		kõrge	kõrge	madal
Töötlemine		võrdlus	lisatud BIO-SIL®	lisatud BIO-SIL®
Silo tarbimine	kg värsket massi/päevas	34,3	35,7	37,1
	kg kuivainet/päevas	12,0	12,5	13,0
NEL	MJ/kg KA	6,3	6,5	6,5
	MJ/päevas	75,6	81,3	84,5
Piimatoodang siloga (3,3 MJ NEL/liitrit piima)	liitrit/lehm päevas	22,9	24,6	25,6
Piimatoodangu erinevus	liitrit/lehm päevas		+1,7	+2,7
Lisatootlikkus (liitrit piima x £0,30)	£/lehm päeva		0,51	0,81
	£/lehm ja 305 päeva		156,70	246,80
BIO-SIL® kasutuskulu (0,7 £/t ja ca 35 kg silo/lehm päevas)	£/lehm päeva		0,025	0,026
	£/lehm ja 305 päeva		9,13	9,49
Tulu (Lisatootlikkus – kulu)	£/lehm ja 305 päeva		147,57	237,13



VÕTKE MEIEGA ÜHENDUST

Ametlik edasimüüja



Veeb: www.slipest.ee

E-post: andro@slipest.ee

Mobiil: +3725106716

Tootja

**Dr. Pieper Technologie-
und Produktentwicklung GmbH**

Veeb: www.dr-pieper.com

Dorfstrasse 34

16818 Wuthenow

Saksamaa