

Alfalfa silage Sorghum Other whole plant silages Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage
Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Other
d haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Other whole plant silages Lactio
um Other whole plant silages Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage
Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Oth
d haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Other whole plant silages Lactio
um Other whole plant silages Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage
Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Oth
d haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Other whole plant silages Lactio
um Other whole plant silages Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage
Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Oth
d haylage Maize silage Alfalfa silage Sorghum Other whole plant silages Lactio
um Other whole plant silages Lactic Acid Bacteri Grass and haylage Maize silage

Biomini® BioStabil

Säilöö säilörehun energian!



Naturally ahead

≡ Biomini® ≡

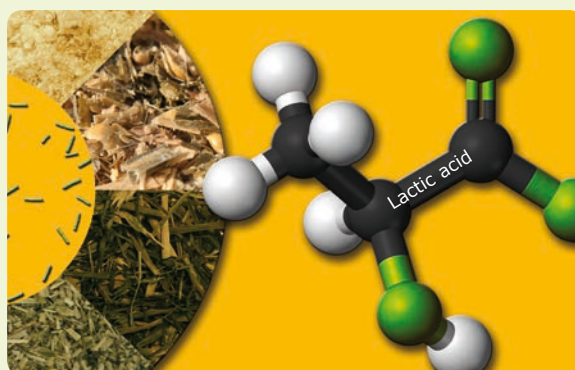
Biomin® BioStabil tuotteet

Biomin® BioStabil tuotesarja on valikoitujen maitohappobakteerien seos nurmirehun säilöntään. Bakteerit tuottavat aineenvaihduntatuotteina maitohappoa ja etikkahappoa tasapainoisessa suhteessa parantaen maitohappokäymistä ja lisäävät rehun aerobista säilyvyyttä. Nopea pH:n lasku ja etikkahapon vaikutukset estävät ei-toivottujen mikrobien kasvua parantaen rehujen laatua. Biomin® BioStabil parantaa energia- ja valkuaispitoisuutta rehussa.

Keskeisiä tekijöitä säilörehun tuotannossa | Toimintatapa

Valitut homofermentatiiviset bakteerit

Biomin® BioStabilissa tuottavat pääasiassa (80 – 90 %) maitohappoa, joka laskee nopeasti pH:n. Maitohappo lisää tuotteen maittavuutta ja on erinomainen energian lähde. Biomin® BioStabililla säilötyillä rehuilla ovat alhaisemmat pH-arvot kuin muilla tuotteilla säilötyillä tai jos ei ole käytetty säilöntäainetta.



Valitut heterofermentatiiviset bakteerit

Biomin® BioStabilissa tuottavat myös etikkahappoa. Dissosioitunut etikkahappo laskee säilörehun pH:n, kun taas dissosioitumattomat molekyylit tunkeutuvat soluseinän läpi ja häiritsevät solujen toimintaa. Etikkahappo estää hiivojen, homeiden ja bakteerien kasvua sekä parantaa tuotteen aerobista stabiilisuutta mm. ruokinnan aikana, kun rehu on kosketuksissa ilman kanssa.



Biomin® BioStabilin optimaalinen koostumus tuottaa erinomaisen maitohappokäymisen ja aerobisen vakauden sekä ennen kaikkea säilyttää säilörehun energiasisällön. Homo- ja heterofermentatiivisten bakteerien solujen määrä ja suhde minimoivat energian ja valkuaisen tappiot.

Seurauksena upeasta tuotesuunnittelustamme, Biomin® BioStabil tarjoaa ylimääräistä voittoa säilörehun tuotannossa.



Biomin® BioStabil tuotteet

Biomin® BioStabil tuotteiden käyttö:

Biomin® BioStabil soveltuu nurmien, apilan, sinimailasen, maissin ja kokoviljan säilöntään. Säilörehun tulee olla hyvin painotettu ja ilmatiiviisti säilötty aumaan, siiloon tai paaleihin. Syöttö voidaan aloittaa 4 viikkoa sulkemisen jälkeen.

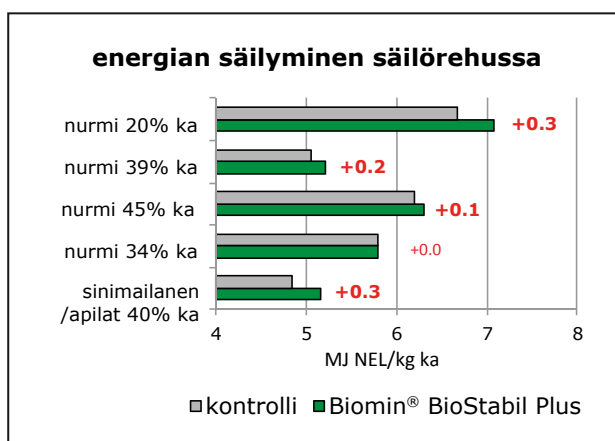
Säilörehun raaka-aineen kuiva-ainepitoisuus, puskurikapasiteetti (proteiinipitoisuus) ja sokeripitoisuus voivat vaihdella huomattavasti.

Biomin kehitti Biomin® BioStabil tuotevalikoiman räätälöitynä asiakkaidemme tarpeisiin säilömaan monipuolisesti nurmirehukasveja rehun kuiva-ainepitoisuuksilla (25 – 50 %).

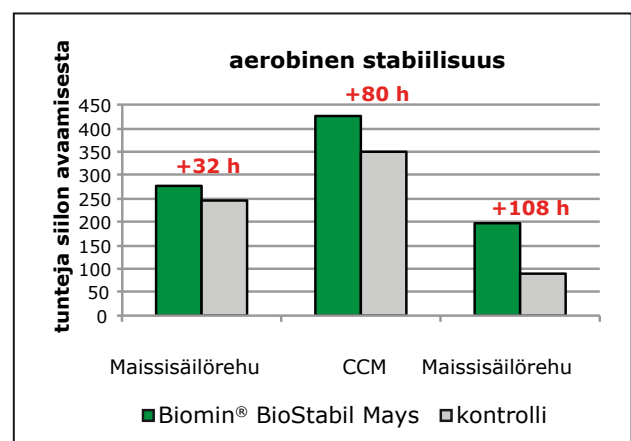
Biomin® BioStabil tuotteita on 4 eri vaihtoehtoa eri säilörehun sovelluksiin:

Biomin® BioStabil	Rehutyyppi	cfu/g rehu (minimi)	suhde homo: hetero*	annostus (g/tonni rehua)
Plus	nurmet, sinimailanen, apilat, kokovilja, ...	2×10^5	=	4
Mays	maissisäilörehu, durra, ...	1×10^5	<	4
Wraps	paali- ja "makkara" säilöntä	1×10^5	vain homofermen-tatiivisia	4
BioGas	biokaasun tuotantoon	2×10^5	<<<	4

*homo- ja heterofermentatiivisten bakteerien suhde



Kuva 1. Energia-arvot (MJ NEL/kg ka) nurmisäilörehuissa eri kuiva-aine tasoilla.



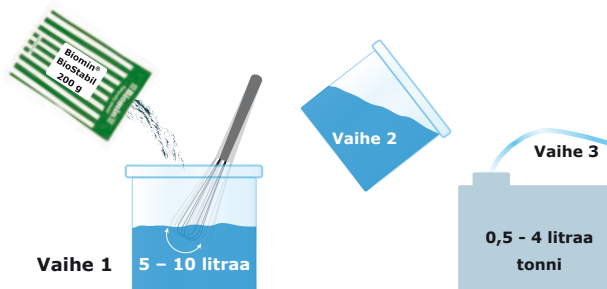
Kuva 2. Aerobinen stabiilisuus maissisäilörehulla ja kokoviljasäilörehulla.

Hyödyt ja käyttö

Käyttöohje:

- 4 g per tonni rehua

Käyttöliuoksen valmistus:



- Vaihe 1: Sekoita annospussin sisältö (200 g) 5 – 10 litraan haaleaa vettä hitaasti sekoittaen.
- Vaihe 2: Kaada kantaliuos tynnyriin, tankkiin tai tasaisesti 30 l astioihin.
- Vaihe 3: Täytä säiliöt vedellä haluttuun tilavuuteen

Annostus:

- 0,5 – 1 litraa per tonni itsekulkevilla silppureilla, joissa on kalibroidut annostuslaitteet
- 3 – 4 litraa per tonni paalaimella, noukinvaunulla tai silppurilla



Biomin® BioStabil hyödyt:

- parempi maitohappokäyminen
- parantaa aerobista stabiilisuutta -> parempi säilöntätulos
- korkeampi energiapitoisuus
- alhainen valkuaisen hävikki
- korkeampi tuotanto ja kannattavuus

Muita etuja:

- erinomainen liukenevuus
- ei syövyttävä
- ei muuntogeenisiä mikrobeja (GMO)

© Copyright BIOMIN Holding GmbH, 2015. All rights reserved. Any kind of reprint, reproduction, or any other kind of usage – whether partially or to the full extent – only allowed upon prior written approval by BIOMIN Holding GmbH.

Myynti ja neuvontaverkosto:

BIOMIN GmbH

Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg, Austria
Tel: +43 2782 803 0, Fax: +43 2782 803 11308
e-Mail: office@biomin.net

BIOMIN America Inc

1842 Lockhill Selma Rd., Suite 102, San Antonio, Texas 78213, U.S.A.
Tel: +1 210 342 9555, Fax: +1 210 342 9575
e-Mail: office.usa@biomin.net

BIOMIN Singapore Pte Ltd

3791 Jalan Bukit Merah #08-08, E-Centre@Redhill, Singapore 159471
Tel: +65 6631 8008, Fax: +65 6275 4743
e-Mail: office.singapore@biomin.net

BIOMIN do Brasil Ltda

Estrada Prof Messias José Baptista, 2007, Bairro Itaperú
13432-700 - Caixa Postal 455, Piracicaba - SP, Brasil
Tel: +55 19 3415 9900, Fax: +55 19 3415 9900
e-Mail: office.brazil@biomin.net

Edustaja:



VetAgro Oy

vetagro@vetagro.fi
www.vetagro.fi

...present in more than 100 countries worldwide!

www.biomin.net