

Bewilligte Konservierungsmittel

Ueli Wyss, Agroscope Liebefeld-Posieux (ALP),
1725 Posieux

Zur Verbesserung des Gärverlaufs beziehungsweise zur Hemmung der Gärschädlinge, besonders von Buttersäurebakterien, wurden im letzten Jahr keine Siliermittel an der Forschungsanstalt getestet. Das Produkt Lalsil CL wurde auf Grund von ausländischen Wirksamkeitstests neu zugelassen.

Alle zurzeit bewilligten Produkte für diesen Anwendungsbereich sind in der Liste «Siliermittel zur Verbesserung des Gärverlaufs» aufgeführt.

Um Nachgärungen vorzubeugen, sind die Produkte *Bonsilage Mais Granulat*, *Combisil*, *Kroni 908 Bactosil Plus*, *Lalsil Fresh LB* und *NH 708 uroSIL* neu

Die Listen der bewilligten Konservierungsmittel werden von Jahr zu Jahr länger und es wird für den Anwender immer schwieriger, den Überblick zu behalten. Dabei gibt es jedoch nicht immer mehr neue Produkte, sondern oft werden bereits bewilligte Produkte von anderen Firmen unter einem anderen Namen in Verkehr gebracht.

Tabelle 1: Bewilligte Siliermittel 2004 zur Verbesserung des Gärverlaufs und Hemmung der Gärschädlinge

Produktname	Anwendungsform f: flüssig, s: streubar	Produktname	Anwendungsform f: flüssig, s: streubar
Säuren und Salze		Milchsäurebakterien (inkl. Enzyme)	
Amasil Combi	f ¹	Navetin Silo (wasserlöslich)	f ²
Armeisensäure	f ¹	Sila-Bac Granulat	s ²
Conservit	s ¹	Sila-Bac Appli-Pro (wasserlöslich)	f ²
Kofasil liquid	f ¹	Silo Inoculant WS	f ²
Kofasil Plus	s ¹	Topsilage	s ²
Milchsäurebakterien (ohne Enzyme)		Topsilage (Konzentrat)	f ²
Biomax	f ²	Milchsäurebakterien (inkl. Enzyme)	
Biomax DX	s ²	All-Sil Granular	s ²
Biosil R	f ²	Best-Sile	f ²
Bonsilage flüssig	f ²	Biosil Plus	s ²
Bonsilage Granulat	s ²	Biosil K	f ²
Equilact	f ²	Kroni 907 Bactosil Konzentrat	f ²
Eurosil Aprilis	f ²	Lalsil PS	f ²
GER C3	s ²	Multifor-Sil Plus	s ²
GER C5	s ³	Navetin Silo Plus (wasserlöslich)	f ²
Kliba 870	s ²	Navetin Silo Plus (streuertig)	s ²
Kroni 905 Bactosil Forte	s ²	Santelsil	f ²
Kroni 906 Bactosil Konzentrat	f ²	Sil-Add (Konzentrat)	f ²
Lactisil	s ³	Sil-Add Nr. 901	s ²
Lalsil CL	f ³	Sil-Add Nr. 960	s ²
Multifor-Sil B	f ²	Andere:	
Naturasil (Konzentrat)	f ²	Früchtesilrup	f ¹

Bemerkungen:

- ¹ Bewilligt für leicht bis schwer silierbares Futter.
- ² Bewilligt für leicht bis schwer silierbares Futter. Beim schwer silierbaren Futter nur wirksam unter der Voraussetzung, dass entweder im Futter genügend Zucker vorhanden ist oder genügend Nährsubstrat (Zucker, Dextrose, Melasse) zugesetzt wird.
- ³ Bewilligt nur für leicht bis mittelschwer silierbares Futter.

Generelle Einsatzempfehlungen:

Für schwer silierbares Futter: Säuren oder Siliersalze einsetzen.
Für mittelschwer silierbares Futter: Säuren, Siliersalze, Milchsäurebakterien-Impfzusätze oder Produkte der Kategorie «Andere» einsetzen.
Für leicht silierbares Futter: Milchsäurebakterien-Impfzusätze einsetzen.



Abbildung 1:

Mit geeigneten Konservierungsmitteln wäre diese Balle vielleicht nicht so verschimmelt.

bewilligt. Einerseits handelt es sich um Zweitbewilligungen und andererseits um Neubewilligungen, welche auf Grund von Wirksamkeitsprüfungen an der Forschungsanstalt oder im Ausland erteilt wurden. So wurden die beiden Produkte *Bonsilage Mais Granulat* und *NH 708 uroSIL* im Jahr 2003 an der Forschungsanstalt getestet, nachdem bereits im Jahr 2002 Tests durchgeführt wurden. Da sich diese beiden Produkte bei der Mehrheit der Versuche als wirksam erwiesen, wurden sie nun definitiv bewilligt. Die Liste «Siliermittel gegen Nachgärungen und Schimmelbefall» enthält alle Produkte, die für diesen Anwendungsbereich bewilligt sind. Speziell bei der Gruppe der heterofermentativen

Tabelle 2: Bewilligte Siliermittel 2004 gegen Nachgärungen und Schimmelbefall

Produktname	Anwendungsform f. flüssig, s. streubar	Produktname	Anwendungsform f. flüssig, s. streubar
Säuren		Milchsäurebakterien + Salze	
Amasil Combi	f	Combisil	f
Conservit liquid	f	Kroni 908 Bactosil Plus	f
Consil	f	Multifor-Sil Corn	s
Cool-Sile	f	Sil-All Fireguard	f
Kofa Grain pH5	f	Silasil Mais Pro	s
Lupro-Grain	f	Milchsäurebakterien	
Luprosil Agro	f	Bonsilage Mais flüssig	f
Mais Kofasil liquid	f	Bonsilage Mais Granulat	s
Schaumasil flüssig	f	Bonsilage Plus flüssig	f
Siliersalze		Bonsilage Plus Granulat	s
Eurosil Mais	s	Lalsil fresh LB	f
Mais-Conservit	s	NH 708 uroSIL	f
Mais-Kofasil	s	Sila-Bac Stabilizer (wasserlöslich)	f

Milchsäurebakterien ist zu beachten, dass das Silo nicht zu früh geöffnet werden darf. Andernfalls sind die Produkte nicht oder nur ungenügend wirksam.

Bei jedem Siliermitteleinsatz ist zu beachten, dass weder aus schlechtem Ausgangsmaterial hochwertige Silage bereitet, noch Fehler bei der Siliertechnik

wettgemacht werden können. Siliermittel sind keine Wundermittel. Die Einhaltung der Silierregeln ist die Voraussetzung für die Herstellung von Qualitätssilagen.

Konservierungsmittel für Feuchtheu
Bereits seit einigen Jahren werden Kon-

Tabelle 3: Bewilligte Konservierungsmittel für Feuchtheu 2004

Produktname	Anwendungsform f. flüssig, s. streubar
Alfa-Save	f
Kroni 909 Stabisil	f
Kofa Grain pH5	f
Lupro-Grain	f
Schaumasil NK flüssig	f

servierungsmittel zur Stabilisierung von Feuchtheu angeboten. Das Produkt ISO-Pro Plus 8850 wird neu unter dem Namen Alfa-Save geführt. Neu auf der Liste ist auch das Produkt Kroni 909 Stabisil, wobei es sich hier um eine Zweitbewilligung handelt. Alle bewilligten Produkte sind in der Liste «Konservierungsmittel für Feuchtheu» aufgeführt.

Zusätzliche an der Forschungsanstalt durchgeführte Untersuchungen im Labormassstab zeigten, dass weder mit einem Milchsäurebakterien-Impfzusatz noch mit Viehsalz Feuchtheu wirksam konserviert werden kann.

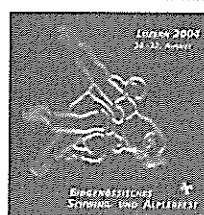
www.traktoren-fahrkurs.ch

Fahrbewilligung 40 km/h
2-Tageskurs Fr. 390.-

Anmeldung/Infos:
www.traktoren-fahrkurs.ch
Tel. 041 933 31 15

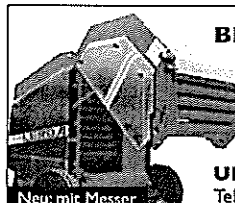
Verkehrsschule
E. Bühlmann
6234 Triengen

G40



Sponsor vom
Eidg. Schwing-
und Älplerfest

Landi
Die fenaco LANDI Gruppe
Le groupe fenaco LANDI



BERG-RUNDBALLENPRESSE LERDA

- geeignet für Hanglagen
- geringes Eigengewicht
- geringer Kraftbedarf
- Ballengrösse 100 x 110 cm
- Verlangen Sie eine Offerte

ULRICH AMMETER Landmaschinen, Wimmis
Telefon 033 657 26 10 • Fax 033 657 26 31

Erntegarne

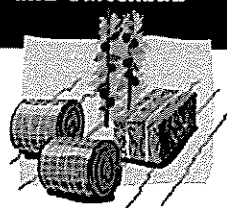
fluro
fil

Rundballen-
Netze

Silage-Folien

AROVA SCHAFFHAUSEN AG
Tel. 052 647 33 11, Fax 052 647 33 39

Qualität aus Schaffhausen
für Landwirtschaft
und Gartenbau



Trichogramma vergessen?

Bestellen Sie jetzt oder bis Ende Mai Trichogramma-Schlupfwespen zur Maiszünslerbekämpfung. Hohe Qualität, hohe Wirkungssicherheit und langjährige Einsatzerfahrung mit den Nutzinsekten aus der Schweizer Produktion der LANDI REBA.

LANDI REBA

Lyonstrasse 18, 4053 Basel, Tel. 061 338 40 40, Fax 061 338 40 58

Mit Qualitätsprodukten zum Erfolg!

- Stark gegen Schädlinge! • Schutz vor Krankheiten
- Wirksame Unkrautbekämpfung • Gesundes Wachstum!

Top-Pflanzenschutzmittel von:

Schneider AGRO AG

CH-5103 Möriken AG
Tel. 062 893 28 83