

Liste A/B: Siliermittel, die sowohl zur Förderung der Milchsäuregärung als auch gegen Nacherwärmungen wirksam sind

SILIERMITTEL: Dosierungen und Preise 2026-27

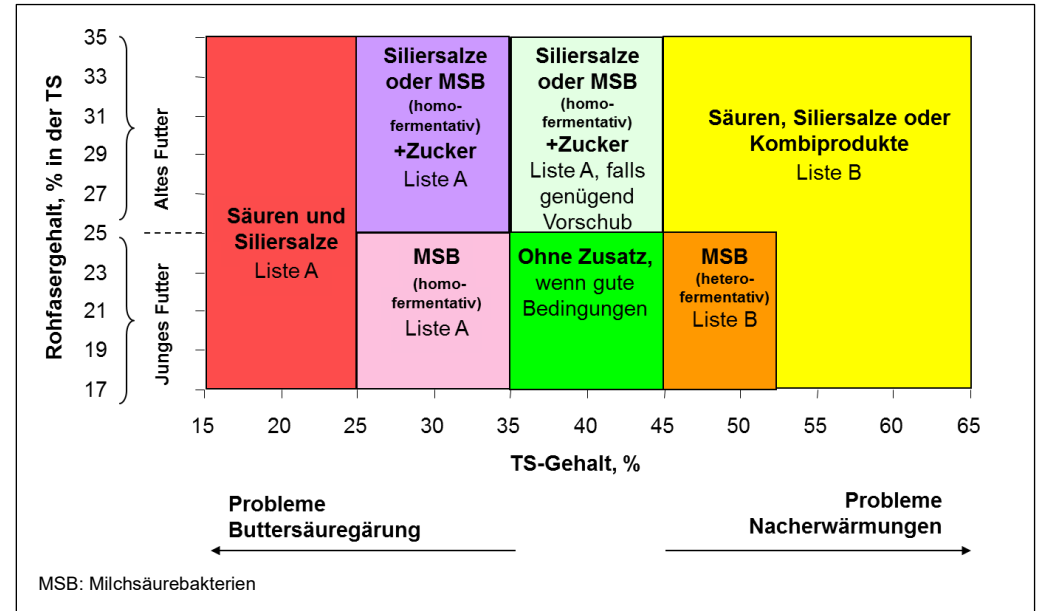
Siliermittel	DLG	Bio	Dosierung für 100 kg Futter	Pro Packung Gewicht	Preis ‡ (Fr.)	Dosierung für 1 m³ Futter	Kosten (Fr.) ‡ für 1 m³ Futter
Säuren und Salze							
Kofasil Bale			0.4 l	20.0 l	112.00	2.4 l	13.45
Lupro Mix NA	X		0.4 l	25.0 kg	66.50	2.4 l	6.40
Kombination chemische Komponente + MSB (homo- und heterofermentative)							
Silostar Mais Granulat			100.0 g	20.0 kg	172.5	0.6 kg	4.10
Silostar Protect			300.0 g	30.0 kg	120.00	1.8 kg	7.20
Sil-All-Fireguard			16.0 g	7.5 kg	264.60	0.1 kg	3.50
Kombination MSB (homo- und heterofermentative)							
Bonsilage Alfa		*	0.2 g	100 g	215.00	1.2 g	2.60
Bonsilage CCM flüssig	X		0.2 g	100 g	175.00	1.2 g	2.10
Bonsilage CCM Granulat			50.0 g	25 kg	193.50	300 g	2.30
Bonsilage Fit G		*	0.2 g	100 g	217.00	1.2 g	2.60
Bonsilage Fit G Granulat		*	50.0 g	25 kg	235.50	300 g	2.85
Bonsilage Fit M			0.1 g	100 g	313.00	0.6 g	1.90
Bonsilage Fit M Granulat		*	25.0 g	25 kg	333.00	150 g	2.00
Bonsilage Speed G	X	*	0.2 g	100 g	217.00	1.2 g	2.60
Bonsilage Speed M	X	*	0.1 g	100 g	313.00	0.6 g	1.90
Ecocool	X		0.4 g	250 g	159.50	1.5 g	1.05
Kroni 905 Bactosil Forte		*	500.0 g	25 kg	126.85	3.0 kg	15.20
Kroni 912 Silo Solve FC		*	0.2 g	200 g	194.75	1.2 g	1.15
Magniva Plantinum 1			0.1 g	50 g	180.60	0.6 g	2.15
Magniva Plantinum 3			0.1 g	100 g	190.85	0.6 g	1.15
Perfect sil			0.3 g	300 g	250.00	1.8 g	1.50
Pioneer 11 CFT / GFT			0.1 g	50 g	132.25	0.6 g	1.60
Pioneer SILA BAC Gras Kombi RR			0.1 g	50 g	116.00	0.6 g	1.40
Pioneer SILA BAC Mais Kombi RR			0.1 g	50 g	116.00	0.6 g	1.40
Navi-Sil Combi		*	0.1 g	100 g	236.00	0.6 g	1.40
Navi-Sil Protect			0.1 g	100 g	236.00	0.6 g	1.40
Silasil Mais Pro			300.0 g	30 kg	132.00	1.8 kg	8.70
Silostar Mais Granulat			250.0 g	25 kg	165.00	0.6 kg	4.00
Xtrasil CE			0.07 g	50 g	163.30	0.4 g	1.30

‡ Richtpreis (unverbindlich)

Grundregeln

- Bei **guten Silierbedingungen** und richtiger Siliertechnik sind in der Regel **keine** Siliermittel zur Verbesserung der Gärqualität nötig.
- Sehr schwer silierbares Futter (nass und verschmutzt) gehört nicht in das Silo.
- Der Einsatz von Siliermittel bringt nur dann Erfolg, wenn je nach Anwendungsbereich das richtige Siliermittel eingesetzt und in der vom Hersteller empfohlenen Menge gleichmässig im Siliergut verteilt wird.
- Striktes Einhalten der Silierregeln** (Anwelken, Sauberkeit, usw.) ist erstrangig, Siliermittel können diesbezügliche Fehler nicht wettmachen

Schema zur Siliermittelwahl bei Gras (modifiziert nach Nussbaum, 2004)



Applikationsform: flüssig oder streufertig?

Sowohl bei den chemischen als auch biologischen Siliermitteln wirken die Inhaltsstoffe nur in gelöster Form. Deshalb sind, besonders bei trockenem Futter, die Produkte vorzuziehen, die flüssig appliziert werden, da sie eine schnellere und bessere Wirkung erzielen.

- Bio:** Mit * markierte Produkte sind auch für den Biobetrieb zugelassen.
- DLG:** Mit X markierte Produkte, deren Wirksamkeit von der DLG positiv geprüft und mit dem DLG-Gütezeichen ausgezeichnet wurden. Mehr Infos zu den DLG geprüften Produkten siehe unter: <https://siliermittel.dlg.org/>

Liste A: Siliermittel zur Förderung der Milchsäuregärung und Hemmung der Gärschädlinge

Die Wahl und Dosierung der verschiedenen Siliermittel richtet sich nach der Silierbarkeit des Futters, die in erster Linie vom TS-Gehalt und Zuckergehalt abhängt. Bei den folgenden Silierbarkeitsstufen wird vereinfachterweise nur zwischen den TS-Gehalten unterschieden.

1. schwer silierbares Futter, TS-Gehalt unter 25 %

Bei schwer silierbarem Futter wird der Einsatz von chemischen Produkten (**Säuren, Siliersalze**) empfohlen (siehe nachfolgende Tabelle), da diese direkt wirken und dadurch in der Regel eine sicherere Wirkung als die biologischen Mittel haben.

2. mittelschwer silierbares Futter, TS-Gehalt über 25 %

Es können sowohl die chemischen (**Säuren, Siliersalze**) als auch die biologischen Siliermittel (**Milchsäurebakterien-Impfzusätze inkl. Enzyme**) eingesetzt werden (siehe nachfolgende Tabelle). Dabei gilt zu beachten, dass beim Einsatz von Milchsäurebakterien-Impfzusätzen für die Bakterien genügend Nährsubstrat zur Verfügung steht. Zum Teil enthalten die Produkte genügend Nährsubstrat, andernfalls ist gemäss den Empfehlungen der Hersteller Zucker, Dextrose oder Melasse beizumischen.

3. leicht silierbares Futter, TS-Gehalt über 35 %

Für leicht silierbares Futter eignen sich Milchsäurebakterien (MSB). Es gibt **homo- und heterofermentative MSB**. Die homo-fermentativen MSB bilden in erster Linie Milchsäure und werden zur Förderung der Milchsäuregärung eingesetzt. Die mit homofermentativen MSB behandelten Silagen weisen eine gute Gärqualität auf, sie sind jedoch oft anfälliger für Nacherwärmungen. Zum Vorbeugen von Nacherwärmungen sind die heterofermentativen MSB geeignet, die neben Milchsäure auch Essigsäure bilden. Bei den Kombiprodukten beugt die chemische Komponente Nacherwärmungen vor, die homofermentativen MSB fördern die Milchsäuregärung.

Siliermittel	DLG	Bio	Dosierung für 100 kg Futter	Packung		Dosierung für 1 m ³ Futter	Kosten (Fr.) ‡ für 1 m ³ Futter
				Gewicht	Preis ‡ (Fr.)		
1. & 2. Säuren und Salze							
Kofasil-Plus NR (schwer / mittelschwer silierbar)			300 g / 200 g	25 kg	87.8	1.8 kg / 1.2 kg	6.30 / 4.20
3. Milchsäurebakterien (homofermentative)							
Bonsilage Forte flüssig	X		0.2 g	100 g	195.00	1.2 g	2.45
Bonsilage Forte Granulat		*	50.0 g	25 kg	214.00	300.0 g	2.55
Ecosyl 50 Eko	X	*	0.4 g	100 g	124.90	2.4 g	3.00
Equilact (wasserlöslich)			1.0 g	200 g	105.00	6.0 g	3.15
Ecosyl 100 (wasserlöslich)	X		0.4 g	400 g	246.90	2.4 g	1.50
Kofasil Lac	X	*	0.1 g	100 g	135.50	0.6 g	0.80
Kroni 914 Silo Solve MC		*	0.2 g	200 g	164.00	1.2 g	1.00
Pioneer Sila-Bac	X		0.1 g	50 g	116.00	0.6 g	1.40
Pucosil LG-O			0.1 g	100g	236.00	0.6 g	1.40
Rapid Act			0.2 g	50 g	104.60	1.2 g	2.50
Santelsil (wasserlöslich)			20.0 g	15 kg	195.00	120.0 g	1.55
Xtrasil FI			0.1 g	50 g	163.30	0.6 g	1.95

‡ Richtpreis (unverbindlich)

Dosierung: Berechnet für alle Mittel bei einem Raumgewicht von 600 kg FS/m³ Grassilage.

Achtung: Bei Milchsäurebakterien-Impfzusätzen, Lagerungsbedingungen für das Produkt und Haltbarkeitsdauer beachten!

Liste B: Siliermittel gegen Nacherwärmung und Schimmelbefall Einsatz als vorbeugende Massnahme beim Einsilieren

Siliermittel	DLG	Bio	Dosierung für 100 kg Futter	Packung		Dosierung für 1 m ³ Futter	Kosten (Fr.) ‡ für 1 m ³ Futter
				Volumen/ Gewicht	Preis ‡ (Fr.)		
Säuren und Salze							
Farmacid Stabilizer			150.0 g	1100 kg	2497.00	0.9 kg	2.05
Kaliumsorbat Kroni			40.0 g	25 kg	134.80	240.0 g	1.30
Kaliumsorbat Agroline			40.0 g	25 kg	145.90	240.0 g	1.40
Kofa Grain pH 5			0.4 l	25 l	137.00	2.4 l	13.15
Kofa TMR			0.2 l	26 l	131.00	1.2 l	6.05
Kofasil Bale			0.4 l	20 l	112.00	2.4 l	13.45
Kroni 905 Bactosil Forte		*	500.0 g	25 kg	126.95	3.0 kg	15.25
Kroni 908 Bactosil Plus			300.0 g	20 kg	238.05	1.8 kg	2.15
Kroni 909.01. Stabisil			0.5 l	1000 kg	2050.00	3.0 l	7.40
Lupro Grain NF			0.5 kg	210 kg	533.90	3.0 kg	7.65
Mais-Kofasil Granulat			250.0 g	25 kg	114.70	1.5 kg	6.90
Mais-Kofasil-liquid	X		0.35 l	26 l	132.70	2.1 l	10.70
Säure RB-Sil			0.6 kg	1000 kg	2100.00	1.8 kg	7.55
Schaumasil supra NK			500.0 g	210 kg	525.00	1.8 kg	4.50
Milchsäurebakterien (MSB) (homo- und/oder heterofermentativ)							
Ecocool	X		0.25 g	250 g	175.00	1.5 g	1.05
Kofasil S	X	*	0.1 g	100 g	215.00	0.6 g	1.30
Pioneer Sila-Bac Stabilizer	X		0.1 g	50 g	116.00	0.6 g	1.40
Rapid Fresh HC		*	0.1 g	50 g	166.90	0.6 g	2.00
Silo-Fit		*	0.25 l	25 l	62.50	1.5 l	3.75
Silostar Protect			300.0 g	30 kg	117.00	1.8 kg	7.00
UroSIL		*	0.25 l	300 l	738.00	1.5 l	3.70
Xtrasil CE			0.07 g	50 g	163.30	0.4 g	1.30
Kombination chemische Komponente + MSB (homo- und/oder heterofermentative)							
Combisil			50.0 g	20 kg	338.00	300.0 g	5.05
Ecocorn DA fl.			10.0 g	4.6 kg	192.20	60.0 g	2.50
Euro-Silco 7.5			15.0 g	7.5 kg	225.70	90.0 g	2.70
Kroni 908 Bactosil Plus			50.0 g	20 kg	238.00	300.0 g	3.55
Multifor-Sil CC			50.0 g	20 kg	307.80	300.0 g	4.60
SIL-ALL-Fireguard			17.0 g	7.5 kg	264.60	100.0 g	3.55

‡ Richtpreis (unverbindlich)