

# Fahrplan für die Topsilage sicher – praxisbewährt – geprüft – kostengünstig

BIO-SIL®:  1b, 1c, 4b, 4c (Milchleistung) für leicht bis mittelschwer vergärbares Siliergut

BIO-SIL® + Amasil® NA:  1a für schwer silierbares Futter

BIO-SIL® + Sila-fresh:  2 für Verbesserung der aeroben Stabilität bei Maissilage, CCM, LKS u. Feuchtmals

	Silagen aus Gras, Klee gras und Luzerne				Maissilage, CCM, LKS, Feuchtmals, GPS						Feuchtgetreide (z. B. Weizen, Gerste, Triticale, Roggen)		Alle Silagen		
<b>Ziel</b>	Verbesserung des Gärverlaufes, Erhöhung der Energiekonzentration, Erhöhung der tierischen Leistung		Verbesserung des Gärverlaufes usw. + Erhöhung der aeroben Stabilität		Verbesserung des Gärverlaufes usw.	Verbesserung des Gärverlaufes + Erhöhung der aeroben Stabilität					Lagerfähigkeit durch Silierung		Verbesserung des Gärverlaufes unter aeroben Bedingungen		
<b>Situation</b>	Vergärbarkeit des Siliergutes			Hoher TM-Gehalt (> 45% TM)  Zu geringer Vorschub (< 2 m/Woche)	Bei allen Silagen, unabhängig vom TM-Gehalt	Zu geringer Vorschub < 2 m/Woche (Sommer) < 1.5 m/Woche (Winter)	Erwärmung der oberen Schicht (Oberflächenbehandlung)				Geschrotet oder gequetscht		Hoher Trockenmassegehalt und verzögerte CO <sub>2</sub> -Bildung		
	Schwer bis sehr schwer  Schlechte Witterungsbedingungen  Geringer TM-Gehalt  Starke Verschmutzung  Hohe Pufferkapazität, z. B. durch hohen Proteingehalt	Leicht bis mittelschwer  Gute Bedingungen  Ausreichender TM- und Zuckergehalt  Geringe Verschmutzung	Feuchtegehalt > 25%								Feuchtegehalt 14 - 25%	TM Gras > 60%	TM Mais > 37%	TM Feuchtgetreide > 78%	
<b>Empfehlung</b>	BIO-SIL® + Melasse	BIO-SIL® + Amasil® NA	BIO-SIL®	BIO-SIL® + Sila-fresh	BIO-SIL®	BIO-SIL® + Harnstoff	BIO-SIL® + Sila-fresh	BIO-SIL® + Harnstoff	BIO-SIL® + Sila-fresh	BIO-SIL®	BIO-SIL® + Wasser	BIO-SIL® + Trockeneis (CO <sub>2</sub> )			
<b>Aufwandmengen</b>	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut	1 g BIO-SIL® pro t Siliergut			
	+ 10 - 50 kg Melasse / t Siliergut	+ 1 - 5 l Amasil® NA / t Siliergut		+ 400 g Sila-fresh / t Siliergut		+ 3 - 4 kg Harnstoff / t Siliergut	+ 400 g Sila-fresh / t Siliergut	+ 600 - 800 g Harnstoff / m <sup>2</sup> Oberfläche	+ 120 g Sila-fresh in 2 l Wasser / m <sup>2</sup> Oberfläche		+ 1 - 110 l Wasser / t Siliergut	+ 0,2 - 0,8 kg Trockeneis (CO <sub>2</sub> ) / m <sup>2</sup> Oberfläche			
<b>Gesamtkosten (€/t Siliergut)</b>	0.74 - 1.00	2.25 - 8.25	0.74	2.40	0.74	0.84	2.40	—	—	0.74	0.77	-			



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

Dorfstraße 34 · 16818 Neuruppin/OT Wuthenow · Tel.: 03391/68480 · Fax: -684810 · E-Mail: info@dr-pieper.com

[www.silage.de](http://www.silage.de)

