

# Tipps und Tricks Futter- und Energiepflanzen richtig silieren.



	Pflanzenart	Ertrag (Tonnen je Hektar)	Erntezeitpunkt	Risiko	Siliermittel	
					Futter	Biogas
	Grünroggen	20 bis 25	Schossen/Ährenschieben Häcksellänge: 3 bis 5 cm Anwelkgrad: > 25% TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mittelschwer silierbar</li> <li>• Risiko Fehlgärung/Buttersäure</li> <li>• Verschmutzungen bei Ernte vermeiden</li> <li>• Gärtaftproblematik beachten</li> </ul>	Siloferm	Proferm
	Acker-/Feldgrass	10 bis 20 (je nach Schnitt)	Anschwellen Fahnenblatt Häcksellänge: 3 bis 5 cm Anwelkgrad: 30-40% TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mittelschwer bis leicht silierbar</li> <li>• Risiko Fehlgärung &lt; 35% TS</li> <li>• Risiko Nacherwärmung/Verschimmelung &gt; 35% TS</li> </ul>	bis 35% TS Siloferm ab 35% TS Biocool	bis 35% TS Proferm ab 35% TS Plantasil
	Wiesengrass	8 bis 12 (je nach Schnitt)	Ende Schossen Häcksellänge: 3 bis 5 cm Anwelkgrad: 30-40% TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mittelschwer bis leicht silierbar</li> <li>• Risiko Fehlgärung &lt; 35% TS</li> <li>• Risiko Nacherwärmung/Verschimmelung &gt; 35% TS</li> </ul>	bis 35% TS Siloferm ab 35% TS Biocool	bis 35% TS Proferm ab 35% TS Plantasil
	Klee grass	8 bis 15 (je nach Schnitt)	Ähren-/Rispschieben bzw. Knospe Klee Häcksellänge: 3 bis 5 cm Anwelkgrad: 30-40% TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mittelschwer silierbar</li> <li>• Risiko Fehlgärung &lt; 35% TS</li> <li>• Risiko Nacherwärmung/Verschimmelung &gt; 35% TS</li> <li>• Bröckelverluste vermeiden (ab 40 % TS zunehmend)</li> </ul>	bis 35% TS Siloferm ab 35% TS Biocool	bis 35% TS Proferm ab 35% TS Plantasil
	Luzerne	8 bis 15 (je nach Schnitt)	Knospe/Blüte Häcksellänge: 3 bis 5 cm Anwelkgrad: 35-40% TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schwer bis mittelschwer silierbar</li> <li>• Risiko Fehlgärung &lt; 40% TS</li> <li>• hohe Bröckelverluste ab 45% TS</li> </ul>	Siloferm	-
	Getreide-GPS	30 bis 35 (je nach Schnitt)	Milch-Teigreife Körner Pflanze beginnt sich von unten gelb zu verfärben Häcksellänge: 3 bis 5 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leicht silierbar</li> <li>• Risiko Nacherwärmung/Verschimmelung</li> </ul>	Biocool	Plantasil
	Silomais	30 bis 50	28 bis 33% TS in der Gesamtpflanze, Häcksellänge 5 bis 7 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leicht silierbar</li> <li>• Risiko Nacherwärmung/Verschimmelung</li> </ul>	Biocool	Plantasil
	Zuckerhirse	20 bis 50	20 bis 28% TS in der Gesamtpflanze, Häcksellänge 3 bis 5 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leicht silierbar</li> <li>• Risiko Nacherwärmung/Verschimmelung</li> <li>• Gärtaftproblematik möglich</li> </ul>	-	Plantasil
	Sudangrass	20 bis 35	Rispschieben, 18 bis 26% TS, Häcksellänge 3 bis 5 cm, 10 cm Stoppelhöhe bei Mehrschnittnutzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mittelschwer silierbar</li> <li>• Risiko Fehlgärung/Buttersäure</li> <li>• Gärtaftanfall bei &lt; 28% TS</li> </ul>	-	Proferm
	Zuckerrübe	60 bis 90	Säubern, schnitzeln, wenn Lagunenlagerung mit Folie abdecken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leicht silierbar</li> <li>• Risiko alkoholischer Gärung</li> <li>• Risiko Nacherwärmung/Verschimmelung</li> </ul>	-	Plantasil

# Siliermittel für Futterpflanzen

## Siloferm®

### Der sichere Weg zur Qualitätssilage

**Siloferm®** ist ein biologisches Siliermittel, das speziell herausselektierte, besonders leistungsstarke homofermentative Milchsäurebakterien enthält. Diese gezielt ausgewählte Kombination steuert den Verlauf der Gärung und reduziert die Gärverluste auf ein Minimum. Behandelte Silagen sind schmackhafter und werden besser gefressen. Je nach Bedarf wird Siloferm in unterschiedlichen Abpackungen angeboten.

#### Einsatzbereich:

- Mittelschwer bis leicht silierbares Futter

#### Dosierung:

- 2,24 g **Siloferm® HC** je Tonne Siliergut
- 280 g je Beutel, ausreichend für 125 Tonnen Siliergut bzw. für 200 m<sup>3</sup> Siloraum
- Hochkonzentrat zur Mikroapplikation (20 bis 150 ml je Tonne)
- 1 Beutel in 2,5 Liter Wasser auflösen

## BioCool®

### Das Siliermittel gegen Nacherwärmung

**BioCool®** ist ein biologisches Siliermittel auf Basis heterofermentativer Milchsäurebakterien plus Enzymen. Diese Kombination unterstützt die erwünschte Milchsäuregärung und verbessert die aerobe Haltbarkeit der Silage. Futterverderb durch Hefen und Schimmelpilze wird vermieden. Zusätzlich enthaltene Enzyme verbessern die Nährstoffversorgung der Milchsäurebakterien. Je nach Bedarf wird BioCool in unterschiedlichen Abpackungen angeboten.

#### Einsatzbereich:

- leicht silierbares und zur Nacherwärmung neigendes Futter

#### Dosierung:

- 2,4 g **BioCool® HC** je Tonne Siliergut
- 300 g je Beutel, ausreichend für 125 Tonnen Siliergut bzw. für 190 m<sup>3</sup> Siloraum
- Hochkonzentrat zur Mikroapplikation (20 bis 150 ml je Tonne)
- 1 Beutel in 2,5 Liter Wasser auflösen

# Siliermittel für Energiepflanzen

## ProFerm®

### Das biologische Siliermittel für zuckerarme Substrate

**ProFerm®** enthält eine speziell auf die Silierung von feuchteren, zuckerarmen Energiepflanzen abgestimmte Kombination homofermentativer Milchsäurebakterien. Die erwünschte nährstoffschonende Milchsäuregärung wird gefördert und unerwünschter Nährstoffabbau vermieden. Das sichert maximalen Gasertrag und hohe Methanausbeute. Je nach Bedarf wird ProFerm in unterschiedlichen Abpackungen angeboten.

#### Einsatzbereich:

- bei zuckerarmen Substraten und TS - Gehalten von < 35%

#### Dosierung:

- 0,8 g **ProFerm HC®** je Tonne Substrat
- 200 g je Beutel, ausreichend für 250 Tonnen Substrat bzw. für 350 bis 400 m<sup>3</sup> Siloraum
- Flüssigapplikation: 20 bis 150 ml je Tonne Substrat
- 1 Beutel in 2,5 Liter Wasser auflösen

## PlantaSil®

### Das biologische Siliermittel für zuckerreiche Substrate

**PlantaSil®** enthält speziell für die Silierung von zuckerreichen Energiepflanzen selektierte, heterofermentative Milchsäurebakterien. Diese steuern den erwünschten Silierprozess bei gleichzeitiger Sicherung der aeroben Haltbarkeit. Unnötige Verluste an Nährstoffen und Energie bei der Lagerung und Entnahme werden vermieden. Das optimiert die Gasbildung und erhöht die Methanausbeute. Je nach Bedarf wird PlantaSil in unterschiedlichen Abpackungen angeboten.

#### Einsatzbereich:

- bei allen zuckerreichen Substraten und TS - Gehalten von > 35 %

#### Dosierung:

- 2,4 g **PlantaSil HC®** je Tonne Substrat
- 600 g je Beutel, ausreichend für 250 Tonnen Substrat bzw. für 350 bis 400 m<sup>3</sup> Siloraum
- Flüssigapplikation: 20 bis 150 ml je Tonne Substrat
- 1 Beutel in 2,5 Liter Wasser auflösen

AGRAVIS Raiffeisen AG  
Industrieweg 110  
48155 Münster

www.silierung.de  
silierung@agravis.de  
Hotline 0700 . 74 54 37 364

