

# Reifeprüfung Grünland

Gut Hülsenberg

Datum 20.04.2020  
Standort Wahlstedt (S-H)  
Temperatursumme 550 ° Grad

Analyse - Ergebnisse									
Fläche	Ansaat	Gräserbestand	Inhaltsstoffe in %			Energie	Milchsäurebakterien (MSB) auf der Pflanze / Wuchshöhe		Prognose (Annahme: +0,3 % Zuwachs pro Tag)
			Rohfaser	Rohprotein	Zucker	MJ NEL / kg TM	MSB / g FM	in cm	22% Rohfaser erreicht am
1	GREENSTAR AF1tetra	100 % Welsches Weidelgras	14,4	11,7	28,3	8,1	650	41	15.05.2020
2	GREENSTAR STRUKTUR	85 % sanftblättriger Rohrschwengel 15 % Deutsches Weidelgras	18,4	19,0	18,2	7,7	800	31	02.05.2020
3	Dauergrünland	Leitgras Deutsches Weidelgras	14,8	25,0	14,8	7,8	700	22	13.05.2020

**Anmerkung:** Der erste Schnitt verschiebt sich nach hinten - die kalten Nachttemperaturen der letzten Tage und die einsetzende Trockenheit verlangsamen die Reifeentwicklung und das Massenwachstum der Gräser. Dadurch verringert sich die unterstellte Rohfaser-Zunahme wieder auf 0,3 % pro Tag und die Schnittrife des Welschen Weidelgrases sowie der Rohrschwengelbestände verschiebt sich in den Mai. Die Zuckergehalte sind weiterhin auf einem hohen Niveau. Verbunden mit den immer noch sehr niedrigen natürlichen Milchsäurebakterien-Gehalten (Zielwert 100.000-150.000 MSB/g FM) besteht die Gefahr hoher Restzuckergehalte. Damit steigt ebenfalls das Nacherwärmungsrisiko der fertigen Grassilage. Der Einsatz von Bonsilage sorgt für die notwendige pH-Wert-Senkung zu Beginn der Silierung und erhöht die Stabilität in der Entnahmephase. Die Rohfaserwerte in unseren Gräserproben sind scheinbar rückläufig. Die kurzen Probenintervalle verdeutlichen hier sehr schön die Schwierigkeit, den richtig Schnitzeitpunkt zu finden. Natürliche Standortfaktoren wie die Nährstoff- und Wasserverfügbarkeit, die Sonneneinstrahlung und viele andere bewirken, dass sich ein Grasbestand auch auf einer Fläche unterschiedlich entwickelt. Ein anderer Probenentnahme-Ort kann daher große Auswirkung auf die Inhaltsstoffe und den errechneten Schnitzeitpunkt haben. Die Herausforderung ist, den Zeitpunkt zu finden, zu dem der Großteil des Gräserbestandes die gewünschten Qualitätsmerkmale aufweist, um die bestmögliche Silage zu erzeugen.

Zielwerte Grünlandreife					
Zeitpunkt	Inhaltsstoffe in %			Energie	Milchsäurebakterien (MSB) auf der Pflanze
	Rohfaser	Rohprotein	Zucker	MJ NEL / kg TM	MSB / g FM
Kurz vor dem Ähren- /Rispschieben	22 - 24	17 - 18	> 10	6 - 6,6	> 100.000

Weitere Information finden Sie hier:  
<https://www.bonsilage.de/service/silertipps-gras/>