



Aktuelle Fachinformationen Pflanzenproduktion

Siloreife Feldfutter 2021:

Ermittlung der Siloreife auf ausgewählten hessischen
Standorten

Stand: 20.05.2021

Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung	Abkürzung	Bedeutung
WD	Dt. Weidelgras	Gü	Gülle
WRP	Wiesenrispe	KAS	Kalkammonsalpeter
KL	Knautgras	min	Mineraldünger
WL	Wiesenschnegras	WH	Wolliges Honiggras
WSC	Wiesenschwingel	QE	Quecke
WF	Wiesenfuchsschwanz	GRP	Gemeine Rispe
WV	Welsch. Weidelgras	HF	Hahnenfuß
Z/PK	Zucker/Pufferkapazitätsquotient	NEL	Nettoenergielaktation
VK	Vergärbarkeitskoeffizient	ADF	Saure Detergentien Faser
RKL	Rotklee	RF	Rohfaser
WKL	Weißklee	RP	Rohprotein
LZ	Löwenzahn	ZU	Zucker
SW	Spitzwegerich		

Z/PK-Quotient

Z/PK-Quotient: Der Zuckergehalt und die Pufferkapazität des Siliergutes gelten als Maßstab für die Vergärbarkeit. Erntegut mit einem Z/PK-Quotient unter 2,0 ist als schwervergärbare einzustufen.

Vergärbarkeitskoeffizient VK bei 25 bzw. 45% TS (Anwelkegrad): Der Vergärbarkeitskoeffizient erlaubt eine Grobabschätzung des Gärerfolges in Abhängigkeit vom Anwelkegrad des Siliergutes.

Vergärbarkeitskoeffizient VK bei 25 bzw. 45% TS (Anwelkegrad):

Der Vergärbarkeitskoeffizient erlaubt eine Grobabschätzung des Gärerfolges in Abhängigkeit vom Anwelkegrad des Siliergutes.

Ist er größer als 45, kann eine weitgehend stabile Gärung erwartet werden.

Feldfutter

Probefläche	Standort			Narbe	N-Düngung		Merkmal	Datum			
	Bodenart	Bodentpunkte	Höhenlage		Prägende Arten	mineralisch		organisch	26. April	29. April	10. Mai
KB Waldeck	SL	45	350	Luzerne			NEL (MJ/kg T)	7,4	7,1	6,9	6,6
							ADF (%T)	19,6	21,7	23,0	25,9
							RF (%T)	12,9	16,8	17,3	19,0
							RP (%T)	27,3	26,5	26,3	24,6
							ZU (%T)	10,1	7,7	6,6	5,8
							Z/PK-Quotient	1,2	1,0	0,8	0,7
							VK_25	34,3	32,9	31,5	30,7
							VK_40	49,3	47,9	46,5	45,7
FZ Vockerode ökologisch	tl	25	360	WL WD		Substrat 5 m³ Frühj.	NEL (MJ/kg T)	7,8	7,7	7,5	7,0
							ADF (%T)	14,6	16,3	18,2	21,9
							RF (%T)	13,9	15,3	16,7	19,1
							RP (%T)	14,3	13,1	13,2	11,8
							ZU (%T)	32,9	29,9	27,0	23,5
							Z/PK-Quotient	4,7	5,2	4,1	4,1
							VK_25	62,5	66,4	58,0	57,5
							VK_40	77,5	81,4	73,0	72,5
OD Beerfelden ökologisch	sL	40	360	RKL 15% WKL 5% WD 40% WW 25% WL 5%		Herbst RG 20 m³ Nachweide Rinder Frühjahr 25 m³	NEL (MJ/kg T)	7,7	7,5	7,2	6,8
							ADF (%T)	17,0	18,5	20,5	24,4
							RF (%T)	15,5	16,5	18,2	21,6
							RP (%T)	21,1	16,9	14,7	12,4
							ZU (%T)	18,6	20,8	20,7	19,1
							Z/PK-Quotient	3,1	3,6	3,1	3,1
							VK_25	50,0	53,8	49,9	50,1
							VK_40	65,0	68,8	64,9	65,1



