

Tabelle 6 Nährstoffgehalte und legume N-Bindung von Grünland

Bitte beachten Sie die generellen Hinweise des Inhalts- und Abkürzungsverzeichnisses der Datensammlung Düngerecht.

Bearbeiter:	Dr. Michael Grunert
Abteilung/Referat:	Landwirtschaft/Pflanzenbau
E-Mail:	michael.grunert@smekul.sachsen.de
Telefon:	035242 631 - 7201
Redaktionsschluss:	Juni 2020
Internet:	www.smul.sachsen.de/lfulg

Tabelle 6 Nährstoffgehalte und legume N-Bindung von Grünland

Quelle: DüV vom 26. Mai 2017, geändert am 28.04.2020 (BGBl. I, S. 846), Anlage 7, Tabelle 3; ergänzt durch fachliche Erweiterungen des LfULG

Mittlerer Nettoertrag FM/TM = Bruttoertrag abzüglich der auf der Fläche verbleibender Werbungsverluste; **FM** = Frischmasse; **TM** = Trockenmasse; **N-Fixierung** = symbiotische Stickstoff-Bindung durch Leguminosen bzw. Knöllchenbakterien

Kultur	mittlerer Nettoertrag TM [dt/ha]	Nährstoffgehalt							N-Fixierung bei Leguminosen-Anteil	
		N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	<10%	>10%
		[kg/dt TM]							[kg N/dt TM]	

Grünland (100% TS)

eine Nutzung	40	1,38	0,22	0,50	1,60	1,92	0,21	0,35	0,08	0,10
zwei Nutzungen	55	1,82	0,29	0,65	2,00	2,40	0,24	0,40	0,17	0,26
drei Nutzungen	80	2,40	0,31	0,71	2,40	2,88	0,25	0,42	0,22	0,35
vier Nutzungen	90	2,70	0,36	0,81	2,60	3,12	0,27	0,45	0,22	0,39
fünf Nutzungen	110	2,80	0,38	0,87	2,70	3,24	0,27	0,45	0,23	0,42
mehr als fünf Nutzungen	120	2,90	0,39	0,89	2,80	3,36	0,27	0,45	0,23	0,42

Kultur	mittlerer Nettoertrag FM [dt/ha]	Nährstoffgehalt							N-Fixierung bei Leguminosen-Anteil	
		N	P	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	Mg	MgO	<10%	>10%
		[kg/dt FM]							[kg N/dt FM]	

Grünland (20% TS)

eine Nutzung	200	0,28	0,04	0,10	0,32	0,38	0,04	0,07	0,015	0,02
zwei Nutzungen	275	0,36	0,06	0,13	0,40	0,48	0,05	0,08	0,033	0,051
drei Nutzungen	400	0,48	0,06	0,14	0,48	0,58	0,05	0,08	0,043	0,069
vier Nutzungen	450	0,54	0,07	0,16	0,52	0,62	0,05	0,09	0,044	0,078
fünf Nutzungen	550	0,56	0,07	0,17	0,54	0,65	0,05	0,09	0,045	0,084
mehr als fünf Nutzungen	600	0,58	0,08	0,18	0,56	0,67	0,05	0,09	0,045	0,084