

13/0-07	Prüfung der regionalen Anbaueignung verschiedener Rotkleearten	Landessortenversuch / WP
2007-2009		Rotklee (zweijährig)

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von Rotklee hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe: 12	Christgrün	Vogtlandkreis	V 5

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen
 Mindestteilstückgröße: Anlageparzelle: 14,85 qm
 Ernteparzelle: 12 qm

4. Auswertbarkeit/Präzision: s % Restfehler

Jahr 2008	2008	2009	Gesamt
Trockenmasse	4,79	5,67	4,27
Rohprotein	4,83	5,64	4,15

Da im Rotkleebestand im Jahr 2009 aufgrund von Kleekrebs eine hohe Lückigkeit verursacht wurde, konnten aufgrund des geringen Frischmasseanfalls nur 3 Schnitte genommen werden. Für die Beerntung sind mind. 4 kg Frischmasse pro Parzelle notwendig.

5. Versuchsergebnisse:

Tab. 1: absolute Trockenmasseerträge (dt/ha) und relative Trockenmasseerträge (%)

Sorte	TM-Gesamtertrag 2008		TM-Gesamtertrag 2009		TM-Gesamtertrag 2008-2009	
	1. Nutzungsjahr 5 Schnitte		2. Nutzungsjahr 3 Schnitte			
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Titus (VRS)	145,5	106	125,4	97	135,4	101
Milvus (VRS)	132,1	96	132,1	102	132,1	99
Temara (VGL)	132,3	96	124,4	96	128,4	96
Taifun (VGL)	139,5	101	130,7	101	135,1	101
Elanus	138,6	101	133,9	104	136,3	102
Mittelwert gesamt	137,6	100	129,3	100	133,5	100
Mittelwert VRS	138,8		128,7		133,8	
GD 5% (zwischen den Sorten)	9,52	6,92	9,94	7,69	8,79	6,58

Tab. 2: absolute Rohproteinenerträge (dt/ha) und relative Rohproteinenerträge (%)

Sorte	RP-Gesamtertrag 2008		RP-Gesamtertrag 2009		RP-Gesamtertrag 2008-2009	
	1. Nutzungsjahr 5 Schnitte		2. Nutzungsjahr 3 Schnitte			
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Titus (VRS)	30,7	108	25,1	106	27,9	107
Milvus (VRS)	27,0	95	23,3	99	25,2	97
Temara (VGL)	26,2	92	21,5	91	23,9	92
Taifun (VGL)	29,6	104	24,4	103	27,0	104
Elanus	28,4	100	23,6	100	26,0	100
Mittelwert gesamt	28,4	100	23,6	100	26,0	100
Mittelwert VRS	28,8		24,2		26,5	
GD 5% (zwischen den Sorten)	1,89	6,67	1,83	7,75	1,66	6,39

Die Sorte Titus konnte den überdurchschnittlich guten TM-Ertrag von 2008 im Jahr 2009 nicht wieder erreichen und lag trotz ertragsstarkem 1. Schnitt mit 97 % unter den Durchschnitt aller Sorten. Im Mittel aller Jahre gibt es keine signifikanten Unterschiede zwischen den Sorten beim Trockenmasseertrag.

Bei den Rohproteinträgen haben die Sorten Titus und Taifun das überdurchschnittlich hohe Ergebnis von 2008 auch im Jahr 2009 wiederholen können. Die Sorte Titus hat mit 19,9 % im Mittel aller Schnitte 2009 den höchsten Rohproteingehalt.

Titus und Taifun sind im Gesamtmittel signifikant besser als die Sorten Milvus und Temara.

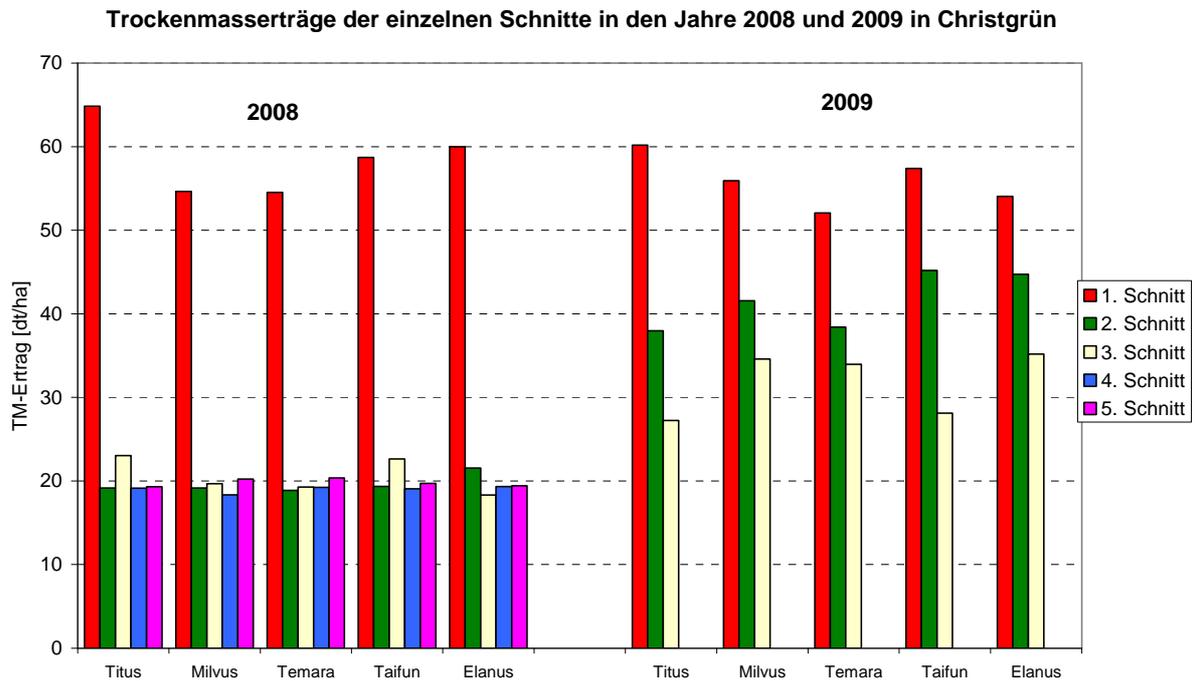
Erwartungsgemäß war sowohl beim Trockenmasseertrag als auch beim Rohproteintrag der 1. Schnitt deutlich höher alle anderen Schnitte.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

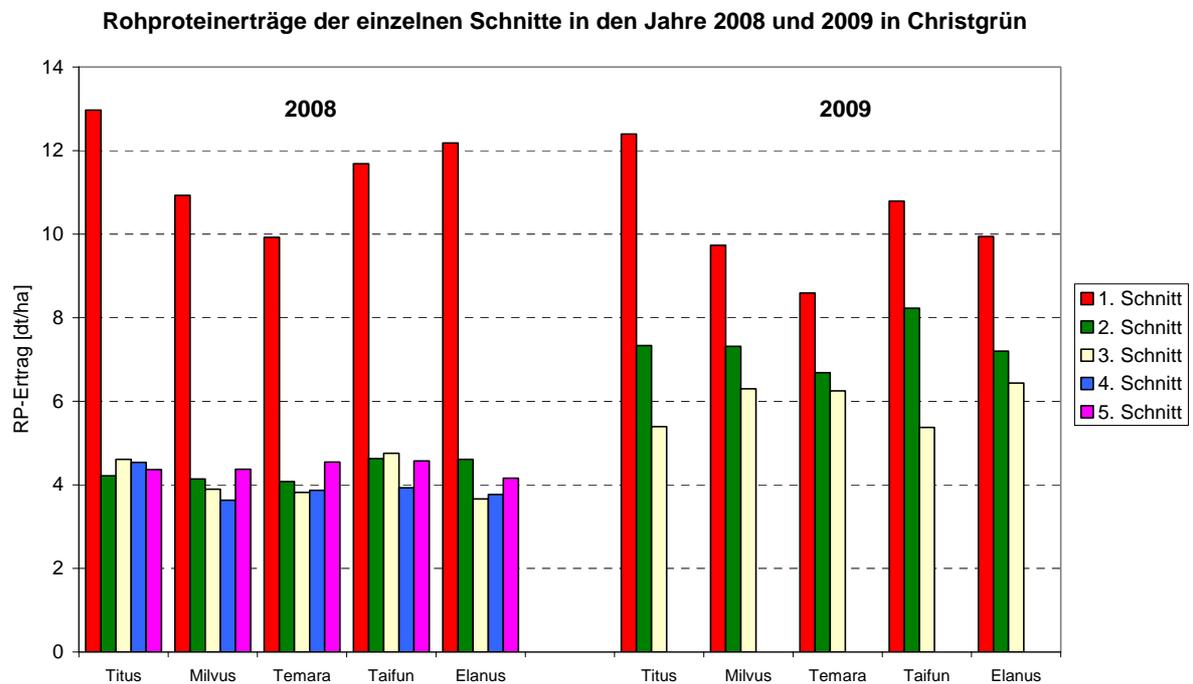
Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen unter anderem in die Gesamtauswertung aller Standorte der Bundesländer Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz ein. Diese Gesamtauswertung bildet die Grundlage für die [Sortenempfehlungen der Sächsischen Qualitäts-Saadmischungen und Qualitäts-Standardmischungen für Ackerfutter](#).

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Frau Beatrix Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. Tierische Erzeugung Grünland, Feldfutterbau Herr Edwin Steffen	Versuchsjahr 2009
----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

Trockenmasseertrag



Rohproteinertrag



[Zurück](#)