13/0-08 2008-2010	Prüfung der regionalen Anbaueignung verschiedener Rotkleesorten	Landessortenversuch / WP Rotklee (zweijährig)

1. Versuchsfrage:
Prüfung der Anbaueignung von Rotklee hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorte	**Versuchsorte**	**Landkreis**	**Prod.gebiet**
Stufe:	16	Christgrün	Vogtlandkreis	V 5

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Mindestteilstückgröße: Anlageparzelle: 14,85 qm
Ernteparzelle: 12 qm

4. Auswertbarkeit/Präzision: s % Restfehler

	2009	2010	Mittel
Trockenmasse	3,38	7,07	18,40
Rohprotein	3,35	6,99	13,12

5. Versuchsergebnisse:
Tab. 1: Trockenmasse- und Rohproteinerträge absolut in dt/ha und relative in % der Jahre 2009 und 2010

	TM-Gesamtertrag 2009 1. Nutzungsjahr 4 Schnitte		RP-Gesamtertrag 2009 1. Nutzungsjahr 4 Schnitte		TM-Gesamtertrag 2010 2. Nutzungsjahr 4 Schnitte		RP-Gesamtertrag 2010 2. Nutzungsjahr 4 Schnitte		TM-Gesamtertrag Mittel 2009 - 2010 4 Schnitte		RP-Gesamtertrag Mittel 2009 - 2010 4 Schnitte	
Sorte*	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
Titus (VRS)	149,2	100	27,1	99	111,5	101	23,5	104	130,4	100	25,3	102
Milvus (VRS)	144,8	97	25,5	94	110,2	100	21,7	96	127,5	98	23,6	95
Temara (VGL)	143,3	96	25,4	93	111,7	101	21,7	96	127,5	98	23,5	94
Taifun (VGL)	150,1	100	27,8	102	116,1	105	25,2	112	133,1	102	26,5	107
Tempus	169,3	113	29,7	109	96,7	88	19,5	86	133,0	102	24,6	99
Kvarta	158,2	106	29,4	108	96,4	87	19,5	86	127,3	98	24,4	98
Diplomat	146,8	98	27,3	100	101,7	92	20,7	92	124,3	96	24,0	96
Atlantis	144,3	96	27,1	100	116,3	105	24,6	109	130,3	100	25,8	104
Elanus	146,7	98	26,5	97	119,5	108	24,3	108	133,1	102	25,4	102
Astur	149,7	100	26,9	99	132,4	120	26,8	119	141,0	108	26,8	108
Lemmon	144,2	96	26,7	98	100,9	91	21,0	93	122,6	94	23,8	96
Mittelwert gesamt	**149,7**	**100**	**27,2**	**100**	**110,3**	**100**	**22,6**	**100**	**130,0**	**100**	**24,9**	**100**
Mittelwert VRS	**147,0**		**26,3**		**110,9**		**22,6**		**128,9**		**24,5**	
GD 5% (zwischen den Sorten)	7,31	4,89	1,32	4,84	11,27	10,22	2,28	10,09	33,97	26,13	4,65	18,7

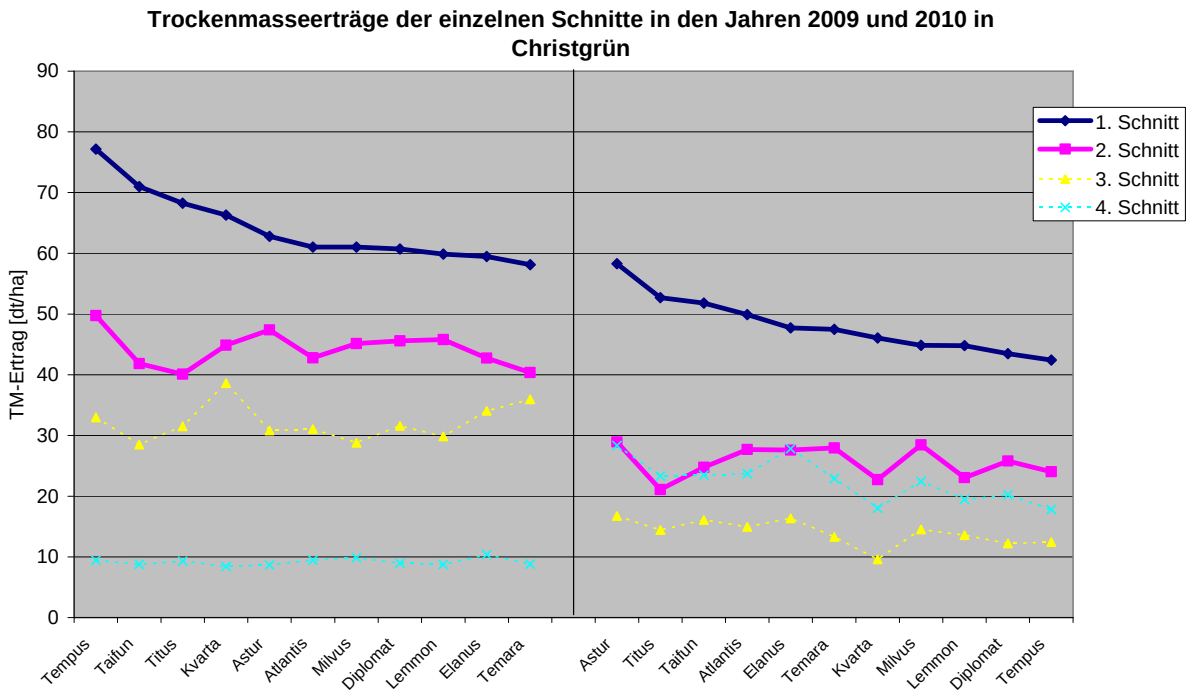
* ohne die 5 Rotkleestämme

Die Sorten Tempus und Kvarta erzielten im Jahr 2009 einen signifikant höheren Trockenmasse- und Rohproteinertrag als alle anderen Sorten.
Im Jahr 2010 ist Tempus, 2009 noch den höchsten TM- und RP-Ertrag, auf den letzten Rang gerutscht. Die Sorte Astur hingegen erzielte den signifikant höchsten TM- und RP-Ertrag. Sie lag 2009 noch im guten Mittelfeld.
Aufgrund der starken Unterschiede zwischen den 2 Jahren gibt es im Mittel der Jahre keine signifikanten Unterschiede zwischen den Sorten. Die Sorte Astur liegt im Mittel der Jahre am weitesten über dem Durchschnitt.

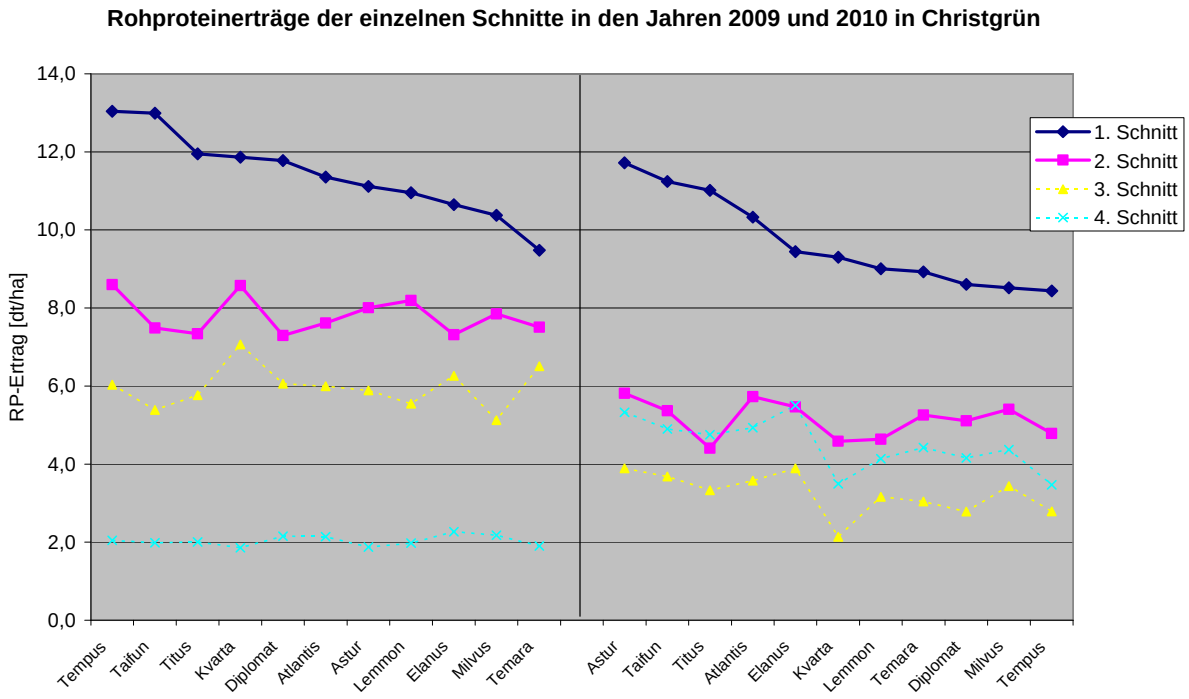
6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:
Der Versuch wird 2010 abgeschlossen. Der Einfluss des Wetters, insbesondere der Niederschlagsverteilung, hat einen großen Einfluss auf die Ertragsentwicklung. Das führt unter anderem auch dazu, dass es im Mittel aller Jahre keine signifikanten Unterschiede zwischen den Sorten gibt.

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-Saatmischungen und Qualitäts-Standardmischungen für Ackerfutter.

Trockenmasseertrag



Rohproteinertrag



zurück