

411	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch
2006-2016		Grünland
		Anlage und Erhaltung

1. Versuchsfrage:

Ausdauer und Verhalten ausgewählter Sorten verschiedener Gräserarten und Weißklee in Reinsaat und in Mischung bei Mähweidenutzung

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe:	66	Eckartsberg	Görlitz	Lö 4
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	66			

3. Versuchsanlage: Demonstrationsanlage mit Langparzellen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

In Zusammenarbeit mit den Bundesländern Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland wird auf der Grundlage der Boniturnoten (Nachwinter, Vorwinter und EA) mittels eines gemeinsamen Auswertungsprogrammes das Standortemittel jeder Sorte errechnet.

5. Versuchsergebnisse:

Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) in der Mischung im Jahr 2014

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>					<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Wiesenrispe</u>		
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Cosmolit	2,0	Likarat	8,0
Arvicola (t)	76,6	Maritim (t)	66,0	Vesuve (t)	60,0	Liflash	2,0	Likollo	6,0
Abersilo	52,2	Kentaur	57,2	Barelan (t)	59,8	Lipoche	2,0	Libblue	5,0
Karaat (t)	51,6	Barmaxima	55,4	Aberavon	47,0	Limosa	1,0	Nixe	4,0
Arvella	46,0	Eurostar	54,0	Barsintra (t)	46,0	Kolumbus	1,0	Oxford	2,0
Liconda	31,4	Arakan	53,0	Twymax (t)	46,0	Pardus	1,0	Mittelwert	5,0
Tetramax (T)	31,0	Trend (t)	52,0	Akurat (t)	46,0	Cosmonaut	0,2		
Ikaros	30,6	Carosse	51,4	Baraudi (t)	42,0	Barvital	0,0		
Mittelwert	45,6	Trivos	51,0	Sponsor	35,0	Mittelwert	1,2		
		Barnauta (t)	48,0	Formido (t)	32,0				
		Limbos (t)	44,4	Mezquita	29,0				
		Aubisque (t)	40,4	Stefani	28,2				
		Niata	36,0	Inoval	28,0				
		Barata	35,0	Licampo	27,2				
		Denver	26,0	Honroso	26,4				
		Kerem	20,2	Arsenal	22,0				
		Mittelwert	46,0	Vesuve (t)	60,0				
				Barelan (t)	59,8				
				Mittelwert	38,3				

Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) des Versuchsjahres 2014 spiegeln die Etablierung der Sorten im 8. Hauptnutzungsjahr wider. Aufgrund des milden und schneearmen Winters 2013/2014 sind die Anteile an Deutschem Weidelgras im Vergleich zu 2013 deutlich gestiegen (frühe Sorten: 14,7 auf 45,6 %, mittlere Sorten: 22,7 auf 46 %, späte Sorten: 20,5 auf 38,3%). Weißklee und Rotschwingel wurden aus der Wertung genommen, da sie keine Anteile in der Mischung mehr aufweisen.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

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

Versuchsdurchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abteilung Landwirtschaft	Versuchsjahr
ArGr Feldversuche	Referat:	72 Pflanzenbau	
Ref. 72, Herr Dr. G. Riehl	Bearbeiter:	Frau Cordula Kinert	2014