

043	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuche Grünland Anlage und Erhaltung
2010-2020		

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten verschiedener Gräserarten und Weißklee in Reinsaat und in Mischung unter Mähnutzung

2. Prüffaktoren:

	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Faktor A: Sorten in Reinsaat	Christgrün	Vogtlandkreis	V 6
Stufe: 76			
Faktor B: Sorten in Mischung			
Stufe: 76			

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 2013

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras (Mischung)						Wiesensichgras		Wieserispe		Knautgras	
früh		Activa (t)	80,2	Polim (t)	76,4	Summergaze	8	Lato	2	Husar	98,0
Arvicola (t)	91,6	Boyne	74,4	Ketarion	74,0	Rasant	7	Oxford	1	Lidacta	96,0
Sakranda(t)	80,8	Cantalou (t)	70,4	Ambero	72,8	Comer	5	Liblue	0,2	Trepsono	93,0
Arolus	74,8	Aubisque (t)	69,2	Octavio	70,6	Classic	4	Adam 1	0,2	Donata	92,0
Karatos (t)	71,0	Lidelta (t)	68,8	Navarra (t)	65,6	Narnia	1	Nixe	0,2	Aldebaran	92,0
Neptun (t)	68,8	Twins (t)	65,4	Rivaldo (t)	62,6	Mittelwert	5,0	Mittelwert	0,7	Lupre	91,0
Picaro	68,0	Respect	63,4	Melways	60,4					Husar	98,0
Giant (t)	65,8	Clermont (t)	62,2	Toddington	58,0					Mittelwert	93,7
Lipresso	60,6	Denver	47,2	Skiron	57,4						
Genesis	56,6	Fennema	29,2	Arusi	52,8						
Mittelwert	70,9	Weigra	27,6	Herbie	50,4					Weißklee	
		Mittelwert	70,0	Mokari	47,8					Violin	12
Mittel				Sirius (t)	46,4					Bombus	11
Ovambo (t)	88,2	spät		Mittelwert	68,5					Triple	11
Maurizio (t)	87,2	Splendid (t)	85,8							Alice	10
Niagara (t)	86,4	Novello (t)	85,6							Merlyn	9
Intrada (t)	83,8	Barpastro (t)	83,4							Klondike	3
Mercedes (t)	83,4	Matiz	81,6							Riesling	3
Kubus	81,8	Mizuno (t)	81,4							Mittelwert	7,6
Indicus	80,6	Elgon (t)	80,0								
Dexter 1	80,6	Mephisto	76,8								

Der Versuch wurde 2010 angelegt. Der Winter 2012/2013 erstreckte sich bis in den April, wobei der Dezember und Januar allerdings teilweise sehr mild waren. Im Frühjahr 2013 zeigten sich zwischen den Sorten des Deutschen Weidelgrases deutlich Unterschiede in der Auswinterung, wobei nur sehr wenige Sorten komplett ausgewintert waren (z. B. die Sorte Genesis). Der Weißklee wurde auch in diesem Jahr wieder stark durch Mäuse geschädigt, so dass nicht nur die Anteile in der Mischung, sondern besonders auch in der Reinsaat deutlich zurückgegangen sind. Die Wieserispe zeigt sehr schöne Unterschiede in der Reinsaat, wobei die Sorte Adam 1 bisher am schlechtesten und die Sorte Nixe am besten abschnitten.

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-Saatmischungen und Qualitäts-Standardmischungen für Grünland](#).

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 72, Herr Dr. G. Riehl	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abteilung Landwirtschaft 72 Pflanzenbau Frau Cordula Kinert	Versuchsjahr 2013
---	---	--	------------------------------