

414	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2010-2020		

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten der für Wirtschaftsgrünland bedeutenden Gräser und Leguminosen

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe:	77	Oederan	Mittelsachsen	V
Faktor B:	Sorten in Mischung	OT Breitenau		
Stufe:	77			

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 2016

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras						Wiesensieschgras		Wiesenrispe		Knautgras	
<i>früh</i>		Indicus 1	47	Navarra (t)	45	Summergaze	20	Nixe	27,0	Treposno	96,0
Lipresso	47	Twins (t)	46	Tomaso	37	Rasant	19	Lato	7,0	Lidacta	92,8
Artesia (t)	45	Niagara (t)	41	Barpastro (t)	37	Comer	14	Adam 1	4,0	Horizont	87,2
Giant (t)	42	Toronto	40	Melways	36	Classic	7	Oxford	1,0	Lupre	87,0
Karatos (t)	42	Intrada (t)	40	Splendid (t)	36	Narnia	5	Liblue	0,2	Husar	87,0
Arolus	40	Aubisque (t)	39	Matiz	30	Crescendo	3	Mittelwert	7,8	Oberweihst	85,8
Picaro	40	Cantalou (t)	30	Sitius (t)	30	Mittelwert	11,3			Baridana	85,4
Arvicola (t)	37	Montova (t)	28	Thalassa (t)	26					Donata	82,4
Salamandra	37	Signum (t)	25	Eurovision	25	Wiesenschwingel					
Neptun (t)	35	Trintella (t)	25	Octavio	17	Pradel	18,0				
Genisis	20	Lidelta (t)	20	Ketarion 1	15	Pardus	18,0				
Mittelwert	38,5	Mittelwert	39,4	Elgon (t)	11	Lifara	16,0				
		<i>spät</i>		Mittelwert	36,0	Cosmolit	12,0				
<i>mittel</i>		Mizuno (t)	65			Pampero	12,0				
Eurocity (t)	56	Citius (t)	53			Laura	3,0				
Rodrigo	54	Achat	51			Mittelwert	13,2				
Maurizio (t)	50	Sures (t)	51								
Chicago	49	Polim (t)	46								

Der Versuch wurde im August 2010 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 6. Hauptnutzungsjahres wider. Im Frühjahr dieses Jahres wie auch in den vergangenen Jahren wurde der Versuch massiv von Mäusen durchwühlt. Dies führte zu großen Lücken, die nicht mehr repariert werden konnten. Der Weidelgrasanteil sank und in den Lücken hat sich seit 2015 die Wiesenripse stark etabliert. Nachsaat ist auf Ausdauerprüfungen nicht möglich. Der Weißklee konnte sich auf diesem Standort nicht etablieren und wurde deshalb 2014 aus der Wertung genommen.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen ab dem 4. Hauptnutzungsjahr 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 2016
---	---	--	-----------------------------------