

414	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung
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 2015

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras				Wiesenlieschgras				Wiesenrispe		Knautgras	
<i>früh</i>		Indicus 1	36	Splendid (t)	40	Comer	24	Nixe	37,0	Treposno	97,0
Arvicola (t)	67	Chicago	34	Sures (t)	40	Classic	22	Adam 1	12,0	Lidacta	95,0
Salamandra	55	Twins (t)	32	Thalassa (t)	35	Rasant	20	Lato	11,0	Horizont	94,0
Artesia (t)	53	Toronto	30	Melways	26	Summergaze	5	Liblue	2,0	Husar	91,0
Arolus	52	Cantalou (t)	28	Tomaso	22	Crescendo	4	Oxford	0,2	Oberweihst	89,2
Neptun (t)	43	Aubisque (t)	28	Barpasto (t)	22	Narnia	4	Mittelwert	12,4	Baridana	87,0
Picaro	40	Signum (t)	26	Sitius (t)	21	Mittelwert	13,2			Lupre	84,0
Giant (t)	37	Intrada (t)	25	Matiz	15					Donata	80,6
Lipresso	36	Trintella (t)	22	Eurovision	12					Mittelwert	89,7
Karatos (t)	25	Montova (t)	20	Octavio	9	Wiesenschwingel					
Genesis	15	Lidelta (t)	17	Elgon (t)	8	Pradel	52,2				
Mittelwert	42,4	Mittelwert	33,3	Ketarion 1	5	Pardus	43,0				
		<i>spät</i>		Mittelwert	29,3	Lifara	41,8				
<i>mittel</i>		Citius (t)	53			Pampero	36,8				
Rodrigo	57	Achat	50			Cosmolit	30,0				
Eurocity (t)	56	Mizuno (t)	50			Laura	6,0				
Maurizio (t)	48	Polim (t)	47			Mittelwert	35,0				
Niagara (t)	40	Navarra (t)	42								

Der Versuch wurde im August 2010 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 5. Hauptnutzungsjahres wider. In diesem 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 2015
---	---	--	--