GL425	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland
2023-2033		Anlage und Erhaltung
		PII.1

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe:	60	Drebach	Erzgebirgskreis	V
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	60			

3. Versuchsanlage: Demonstrationsanlage mit Langparzellen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

In Zusammenarbeit mit den Bundesländern Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland werden Ausdauerprüfungen an repräsentativen Standorten angelegt und unter Praxisbedingungen bewirtschaftet. Sie haben eine Laufzeit von ca. 7 bis 10 Jahren. Die Standorte der länderübergreifenden Ausdauerprüfungen für Sorten der Arten des Dauergrünlandes erstrecken sich über den Mittelgebirgsraum. Die jährliche Sortenbewertung an den Standorten erfolgt in diesen Prüfungen anhand von Mängel-Bonituren vor und nach Winter in Reinsaat, sowie der Erfassung des Ertragsanteils der Prüfsorte im Mischbestand.

5. Versuchsergebnisse:

Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) in der Mischung im Jahr 2024

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>				<u>Knautgras</u>				<u>Wiesensischgras</u>		<u>Rohrschwingerl</u>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Roprix	20,0	Fjord	14,0	Hykor	17,0
Araias	31,0	Ovambo 1	45,0	Spectre (t)	40,0	Vostox	20,0	Comer	13,0	Lipalma	10,0
Artesia (t)	29,0	Barnazing	41,0	Akurat (t)	33,0	Treposno	16,0	Radde	12,0	Ferguson	8,0
Arvicola (t)	25,0	Palmico (t)	40,4	Berlino (t)	31,6	Rosseur	9,0	Summergraze	9,0	Roscatti	5,0
SZS Flavouri	18,0	Baranova (t)	40,0	Meljam	30,0	Baraula	7,0	Mittelwert	12,0	Rotino	4,0
Mittelwert	25,8	Tribal (t)	37,0	Donner	28,0	Caius	5,0			Lpaolo	3,0
		Izangal	34,0	Barpasto (t)	28,0	Mittelwert	12,8	<u>Wiesensrispe</u>		Bacuby	2,0
		Cantalou (t)	31,0	Therese (t)	28,0			Janka	0,2	Mittelwert	7,0
		Caritou (t)	30,0	Makura	27,0	<u>Wiesenschwingerl</u>		Selista	0,2		
		Dexter 1	30,0	Trevanko	24,0	Cosmonaut	44,8	Lato	0,2	<u>Rotschwingerl</u>	
		Barriot	29,0	Mittelwert	30,0	Cosmolit	42,6	Oxford	0,0	Gondolin	1,0
		Hanova (t)	23,0			Barvital	5,0	Chester	0,0	Reverent	0,2
		Wakte	21,0			Mittelwert	30,8	Mittelwert	0,1	Roland 21	0,2
		Mitch	20,0							Rafael	0,2
		Mittelwert	32,4			<u>Festulolium</u>				Mittelwert	0,4
						Felopa	47,0				
						Mahulena	35,6				
						Fedoro	23,0				
						Perseus	10,0				
						Achilles	8,0				
						Mittelwert	24,7				

Der Versuch wurde im August 2023 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 1. Hauptnutzungsjahres (HNJ) wider. Da der September 2023 sehr trocken war, lief viel Ampfer auf. Dieser wurde durch eine Pflanzenschutzbehandlung mit dem Herbizid Harmony im Jahr 2024 nach dem letzten Schnitt bekämpft. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2024 zum 4. Aufwuchs. Die Gräseranteile fielen relativ niedrig aus, da sich der Rotklee aufgrund der günstigen Witterung sehr gut etablieren konnte und große Bestands- und Mengenanteile in der Mischung erzielte.

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	Themenverantw.:	Abteilung Landwirtschaft	Versuchsjahr
ArGr Feldversuche	Referat:	75 Grünland, Weidetierhaltung	2024
Ref. 75, Herr Dr. G. Riehl	Bearbeiter:	Frau Cordula Kinert	