

GL424	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland
2022-2032		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:	56	Niederlauerstein	Erzgebirgskreis	V
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	56			

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 2023

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>				<u>Knauigras</u>				<u>Wiesenlieschgras</u>		<u>Rohrschwinkel</u>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Barnauta	20,0	Fjord	30,0	Lipalma	16,0
Arvicola (t)	53,0	Barmazing	56,4	Makura	47,4	Treposno	15,0	Summergraze	26,0	Ferguson	9,0
Giant (t)	51,4	Tribal (t)	55,4	Donner	46,0	Baromat	14,0	Comer	20,0	Rotino	9,0
Cooky (t)	49,0	Caritou (t)	52,8	Redding	46,0	Rosseur	14,0	Mittelwert	25,3	Paolo	7,0
Artesia (t)	44,6	Ovambo 1	51,6	Akurat (t)	45,6	Revolin	13,0			Roscati	6,0
SZS Flavouri	42,6	Izangal	50,6	Meljam	45,0	Vostox	10,0			Hykor	5,0
Mittelwert	48,1	Melgrappa (t)	49,0	Novello	40,4	Caius	9,0	<u>Wiesenrispe</u>		Bacuby	5,0
		Baranova (t)	48,0	Barclima (t)	37,0	Roprix	8,0	Janka	0,0	Mittelwert	8,1
		Bellator (t)	47,0	Rossiomonte	35,0	Mittelwert	12,9	Selista	0,0		
		Botond (t)	47,0	Mittelwert	42,8	<u>Wiesenschwingel</u>		Chester	0,0	<u>Rotschwinkel</u>	
		Mitch	43,0			Cosmolit	3,0	Oxford	0,0	Gondolin	40,0
		Zambesi (t)	41,0			Preval	1,0	Lato	0,0	Rafael	28,0
		Barriot	40,0			Barvital	1,0	Mittelwert	0,0	Reverent	27,0
		Watke	38,0			Mittelwert	1,7			Roland 21	15,0
		Mittelwert	47,7							Mittelwert	27,5

Der Versuch wurde im August 2022 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 1. Hauptnutzungsjahres (HNJ) wider. Der Versuch ist gut aufgelaufen. Der September 2022 brachte nach der Ansaat ausreichend Niederschlag. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2022 zum 4. Aufwuchs im November. Die Wiesenrispe etabliert sich aufgrund ihrer langsamen Jugendentwicklung erst ab dem 2. Hauptnutzungsjahr. Der Rotschwinkel hat sich erstaunlich gut etablieren können. Rohrschwinkel und Knauigras besitzen eine langsame Jugendentwicklung und sind im ersten HNJ meist nur verhalten im Bestand vorhanden. Beim Rohrschwinkel zeigt die Sorte LIPALMA die besten Ergebnisse.

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	
Ref. 75, Herr Dr. G. Riehl	Bearbeiter:	Frau Cordula Kinert	2023