

GL424	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2022-2032		

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 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>		Barnauta	28,0	Summergraze	27,0	Lipalma	5,0
Arvicola (t)	35,0	Ovambo 1	36,0	Novello	33,0	Treposno	18,0	Fjord	25,0	Hykor	3,0
Artesia (t)	30,0	Melgrappa (t)	34,0	Makura	30,0	Baromat	14,0	Comer	15,0	Roscati	3,0
Cooky (t)	25,0	Barmazing	26,0	Barclima (t)	30,0	Roprix	11,0	Mittelwert	22,3	Paolo	2,0
Giant (t)	22,0	Bellator (t)	26,0	Rossiomonte	28,0	Vostox	10,0			Rotino	2,0
SZS Flavouri	18,0	Baranova (t)	26,0	Donner	26,0	Caius	7,0			Bacuby	1,0
Mittelwert	26,0	Caritou (t)	25,0	Akurat (t)	25,0	Revolin	7,0	<u>Wiesensrispe</u>		Ferguson	1,0
		Izangal	24,0	Meljam	25,0	Rosseur	5,0	Janka	0,2	Mittelwert	2,4
		Tribal (t)	22,0	Redding	24,0	Mittelwert	12,5	Selista	0,0		
		Botond (t)	21,0	Mittelwert	27,6			Chester	0,0	<u>Rotschwingerl</u>	
		Mitch	17,0			<u>Wiesenschwingerl</u>		Oxford	0,0	Gondolin	14,0
		Watke	17,0			Barvital	3,0	Lato	0,0	Reverent	8,0
		Zambesi (t)	14,0			Cosmolit	3,0	Mittelwert	0,0	Rafael	6,0
		Barriot	11,0			Preval	2,0			Roland 21	4,0
		Mittelwert	23,0			Mittelwert	2,7			Mittelwert	8,0

Der Versuch wurde im August 2022 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 2. 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. Im Vergleich zu anderen Standorten war der Weidelgrasanteil im Mittel aller Sorten mit 46 % im 1. HNJ relativ gering und sank 2024 sogar noch um ca. 20 %. Eine der Ursachen ist die Bewirtschaftung. Drei Schnitte mit weniger als 100 kg N/ha lassen den Weidelgrasanteil sinken. Die Wiesensrispe etabliert sich aufgrund ihrer langsamen Jugendentwicklung erst ab dem 3. Hauptnutzungsjahr.

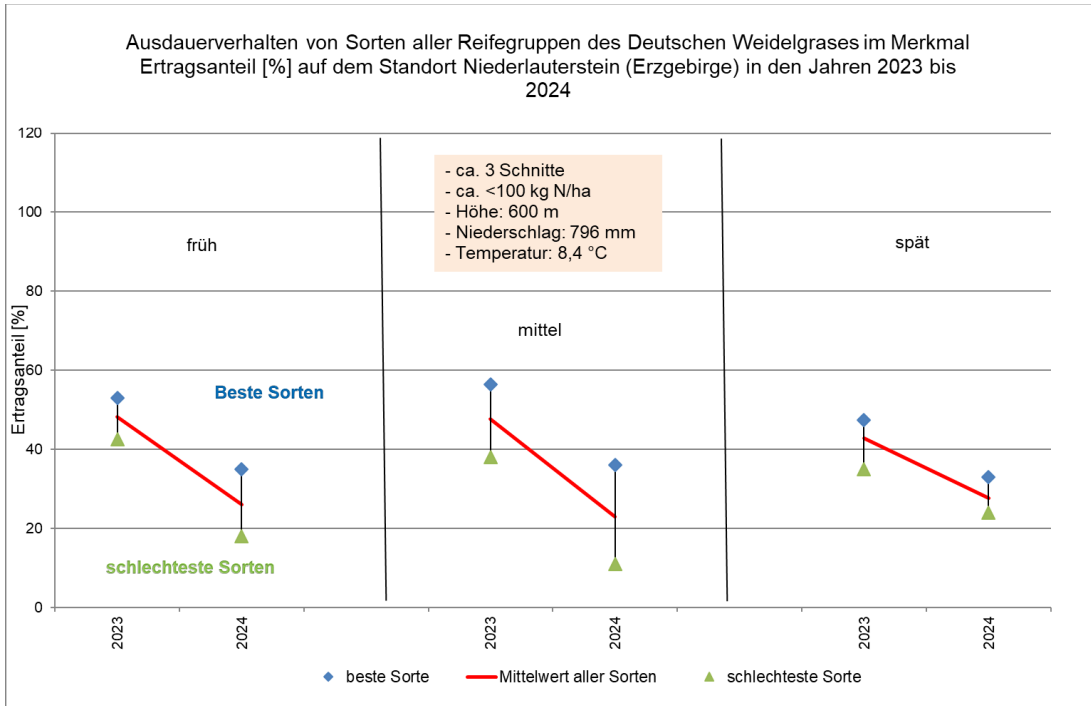
Der Rotschwingerl konnte sich im 1. HNJ erstaunlich gut mit durchschnittlich 28 % etablieren. Im 2. HNJ verringerte sich der Anteil auf durchschnittlich 8 %.

Rohrschwingerl und Knautgras besitzen eine langsame Jugendentwicklung und sind im ersten HNJ meist nur vorhanden im Bestand vorhanden. Auch im 2. HNJ hat sich noch nichts daran geändert. Wie schon im Jahr 2023 zeigt beim Rohrschwingerl die Sorte LIPALMA die besten Ergebnisse.

Der Wiesenschwingerl konnte sich in der Mischung nicht durchsetzen und erzielte aufgrund seiner geringen Konkurrenzkraft nur sehr niedrige Anteile im Bestand.

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