

GL419	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2017-2027		

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:	75	Sayda	Mittelsachsen	V
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	75			

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>Knautgras</u>		<u>Wiesenschnegras</u>		<u>Rohrschnegras</u>	
<i>früh</i>						Lidacta	79,0	Rasant	19,0	Hykor	8,0
Arvicola (t)	67,4	Ibizar	31,0	Navarra (t)	36,0	Musketier	78,0	Phlewiola	15,0	Bardoux	6,0
Salmo (t)	66,0	Matenga	25,0	Akurat (t)	32,0	Treposno	73,0	Comer	14,0	Lipalma	3,0
Artesia (t)	57,2	Cangou	23,0	Ensilvio	31,0	Barlegro	70,0	Classic	13,0	Otaria	2,0
Picaro	40,0	Borsato	20,0	Arnando	30,0	Lupre	61,0	Rubato	10,0		
Panino	29,0	Mittelwert	39,3	Rossera	27,0	Mittelwert	72,2	Mittelwert	14,2	Mittelwert	4,8
Kilian	20,0			Maiko	27,0						
Mittelwert	46,6			Melluck	25,0						
<i>mittel</i>						<u>Festulolium</u>		<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Rotschwingel</u>	
Soraya (t)	61,6	Barribo (t)	58,0	Sputnik	20,0	Paulita	37,0	Barvital	0,2	Gondolin	1,0
Allodia (t)	54,0	Barmassa	50,0	Kaiman	18,0	Perseus	31,0	Cosmolit	0,2	Rafael	0,2
Barcampo (t)	49,2	Barhoney	46,0	Mittelwert	36,3	Fedoro	30,0	Pradel	0,2	Tagera	0,0
Kufuga (t)	46,4	Conductor	46,0			Achilles	25,0	Cosmopolitan	0,2	Roland 21	0,0
Ozia (t)	45,0	Dressano (t)	45,4			Mittelwert	30,8	Mittelwert	0,2	Mittelwert	0,3
Rodrigo	43,6	Xanthus (t)	45,0								
Eurocity (t)	43,0	Senada (t)	43,0					<u>Wiesennispe</u>			
Euroconquest (t)	42,0	Youpi (t)	41,0					Lato	25,0		
Arelío	40,0	Severin (t)	40,6					Liblue	10,0		
Melspring	38,0	Casero (t)	40,0					Oxford	6,0		
Indra	38,0	Hurricane (t)	38,0					Mittelwert	13,7		
Barnauta (t)	37,0	Barsintra (t)	37,8								
Claddagh	32,0	Everton	36,0								

Der Versuch wurde im August 2017 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 7. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Seit der starken Trockenheit im Jahr 2018 sind die Anteile an Deutschem Weidelgras deutlich gesunken und haben sich seitdem nicht mehr erhöht. Seit 2021 sind trotz Beweidung sehr starke Mäuseschäden zu beobachten, die eine erhöhten Lückigkeit verursachen. Die beste Sorte des frühen Sortiments ist ARVICOLA (t) mit 67,4 %, bei den mittleren Sorten SORAYA (t) mit 61,6 % und bei den späten Sorten BARRIBO (t) mit 58,0 %. Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2023 erfolgte zum 1. Aufwuchs. Es gibt deutliche Sortenunterschiede.

Der Anteil Festulolium ist im Jahr 2023 weiter zurückgegangen, wobei die Sorte PAULITA mit 37 % am stärksten abschnitt.

Die Knautgrassorte LUPRE zeigte mit 61 % Anteil in der Mischung im Vergleich zu den anderen Sorten erneut die schwächste Leistung. Der Wiesenschwingel hat sich von 37,5 % im Jahr 2019 fast komplett aus der Mischung zurückgezogen. Der konkurrenzstarke Rohrschnegras zeigt nach 7 Jahren immer noch ungewöhnlich 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 2023
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------