

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 2022

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>						<u>Knaulgras</u>		<u>Wiesenlieschgras</u>		<u>Rohrschwengel</u>	
<i>früh</i>						Lidacta	67,0	Comer	8,0	Hykor	2,0
Arvicola (t)	75,6	Claddagh	29,8	Conductor	31,0	Treposno	67,0	Classic	6,0	Otaria	1,0
Artesia (t)	71,0	Ibizal	27,8	Arnando	27,8	Musketier	66,0	Rasant	5,0	Lipalma	1,0
Salmo (t)	63,2	Cangou	20,8	Melluck	20,0	Barlegro	62,0	Rubato	5,0	Bardoux	0,2
Picaro	48,0	Borsato	17,8	Everton	20,0	Lupre	44,0	Phlewiola	4,0		
Panino	33,0	Mittelwert	38,4	Ensilvio	20,0	Mittelwert	61,2	Mittelwert	5,6	Mittelwert	1,1
Kilian	24,0			Maiko	20,0						
Mittelwert	52,5			Melpetra (t)	20,0						
<i>mittel</i>						<u>Festulolium</u>		<u>Wiesenschwengel</u>		<u>Rotschwengel</u>	
Soraya (t)	62,6	<i>spät</i>		Kaiman	18,0	Achilles	58	Barvital	0,2	Gondolin	1
Allodia (t)	56,8	Barribo (t)	58,0	Rossera	16,8	Perseus	58	Cosmolit	0,2	Tagera	0,2
Eurocity (t)	47,0	Akurat (t)	49,4	Sputnik	16,0	Fedoro	56	Pradel	0,2	Roland 21	0,2
Ozia (t)	45,0	Severin (t)	43,2	Mittelwert	32,3	Paulita	45	Cosmopolitan	0,2	Rafael	0,2
Euroconquest (t)	42,8	Navarra (t)	42,6			Mittelwert	54,3	Mittelwert	0,2	Mittelwert	0,4
Kufuga (t)	42,2	Hurricane (t)	41,0								
Matenga	42,0	Xanthus (t)	40,0					<u>Wiesennispe</u>			
Barnauta (t)	41,4	Youpi (t)	39,8					Lato	10,0		
Barcampo (t)	38,2	Barsintra (t)	38,8					Liblue	3,0		
Melspring	36,8	Barhoney	38,0					Oxford	0,2		
Indra	36,8	Barmassa	37,8					Mittelwert	4,4		
Rodrigo	34,2	Senada (t)	37,0								
Arelio	30,0	Casero (t)	35,0								
		Dressano (t)	31,6								

Der Versuch wurde im August 2017 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 5. 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. Die beste Sorte des frühen Sortiments ist ARVICOLA (t) mit 75,6 %, bei den mittleren Sorten SORAYA (t) mit 62,6 % und bei den späten Sorten BARRIBO (t) mit 58,0 %. Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2022 erfolgte zum 1. Aufwuchs. Es gibt deutliche Sortenunterschiede.

Die Knaulgrassorte LUPRE zeigte mit 44 % Anteil in der Mischung im Vergleich zu den anderen Sorten erneut nur eine schwache Leistung. Der Wiesenschwengel hat sich von 37,5 % im Jahr 2019 fast komplett aus der Mischung zurückgezogen. Der konkurrenzstarke Rohrschwengel zeigt nach 5 Jahren immer noch keine steigenden Anteile.

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 2022
---	---	---	------------------------------