

GL420	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	Eckartsberg	Görlitz	Lö 4
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>				<i>te</i>							
Arvicola (t)	70,6	Euroconquest (t)	38,6	Melpaula (t)	41,8	Lidacta	55,0	Comer	11,0	Bardoux	48,4
Artesia (t)	65,2	Arelia	38,4	Sherlock (t)	41,0	Treposno	43,0	Classic	9,0	Hykor	30,0
Salmo (t)	62,2	Casare (t)	37,6	Severin (t)	41,0	Lupre	16,0	Rasant	9,0	Rostouque	12,0
Ferris (t)	50,0	Ibizal	34,0	Casero (t)	40,8	Mittelwert	38,0	Polarking	8,0	Mittelwert	30,1
Marava	42,0	Borsato	31,6	Dressano (t)	40,8			Mittelwert	9,3		
Kilian	34,6	Melspring	31,4	Conductor	39,8	<u>Festulolium</u>		<u>Wiesenrispe</u>		<u>Rotschwengel</u>	
Picaro	34,0	Cliff	27,6	Melpetra (t)	39,2	Achilles	51	Likollo	3,0	Roland 21	0,0
Panino	31,6	Fabiola	23,6	Melluck	36,0	Paulita	34	Lato	2,0	Gondolin	0,0
Mittelwert	48,8	Carvalis	20,8	Barsintra (t)	35,6	Perseus	30	Chester	1,0	Rafael	0,0
mittel		Mittelwert	39,9	Senada (t)	32,8	Mittelwert	38,3	Oxford	0,2	Mittelwert	0,0
Allodia (t)	56,6	spät		Arnando	32,0			Mittelwert	1,6		
Kufuga (t)	55,8	Barribo (t)	51,6	Sputnik	32,0					<u>Wiesenschwengel</u>	
Boccacio (t)	51,6	Hurricane (t)	49,8	Barhoney	31,8					Pradel	2,0
Barnauta (t)	49,4	Navarra (t)	46,8	Maiko	26,0					Cosmolit	0,2
Maurizio	46,6	Akurat (t)	45,4	Everton	24,0					Barvital	0,2
Triwarwick (t)	46,2	Youpi (t)	44,8	Mittelwert	39,2					Schwetra	0,2
Nolwen (t)	45,4	Iguana (t)	43,0							Baltas	0,2
Eurocity (t)	42,4	Melfrost (t)	43,0							Cosmopolitan	0,2
Indra	40,2	Xanthus (t)	42,0							Mittelwert	0,5

Der Versuch wurde im August 2017 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 5. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist gut aufgelaufen. Aufgrund des nicht ganz sauberen Saatbettes bei der Ansaat konnten sich aber auch Unkräuter etablieren. Das Jahr 2018 war extrem trocken und heiß. Der Bestand war sehr lückig, da durch die anhaltende Trockenheit offenbar keine Regeneration der Gräser stattfand. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2022 zum 1. Aufwuchs. Es gibt deutliche Sortenunterschiede.

Beim Knaulgras liegt die Sorte LUPRE auffallend niedrig im Ertragsanteil.

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
---	---	---	-----------------------------------