

GL423	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2021-2031		

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:	74	Christgrün	Vogtlandkreis	V 5
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	74			

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
Deutsches Weidelgras						Knautgras		Wiesenlieschgras		Rohrschwengel	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Treposno	53,0	Rasant	60,0	Hykor	22
Dobos	71,0	Melgrappa (t)	93,0	Redding	97,0	Barnauta	30,0	Classic	42,0	Bardoux	21
Arvicola (t)	70,6	Barriot	93,0	Salvina (t)	97,0	Lidacta	24,0	Fjord	27,0	Paolo	18
Cooky (t)	70,0	Ovambo 1	92,0	Barclima (t)	96,0	Oberweist	12,0	Comer	23,0	Rostuque	18
Artesia (t)	65,6	Barmazing	92,0	Rossiomonte	95,0	Caius	10,0	Radde	8,0	Roscati	14
Soronia (t)	60,0	Bellator (t)	90,8	Akurat (t)	94,6	Roprix	8,0	Mittelwert	32,0	Lipalma	13
Karatos (t)	40,0	Agaska	90,0	Navarra (t)	94,2	Donata	7,0			Bacuby	12
Mittelwert	62,9	Zambesi (t)	89,0	Therese (t)	93,0	Baromat	7,0	Wiesenrispe		Rotino	12
		Botond (t)	88,0	Bamigo (t)	93,0	Vostex	5,0	Janka	0,2	Ferguson	10
		Watke	88,0	Calao (t)	92,8	Mittelwert	17,3	Lato	0,2	Mittelwert	14,5
		Alligator (t)	81,6	Donner	92,0			Oxford	0,0		
		Tribal (t)	81,6	Chevallier (t)	91,8	Wiesenschwingel		Mittelwert	1,4	Rotschwengel	
		Explosion	78,0	Barmaxima (t)	91,8	Cosmolit	2,0			Roland 21	2,0
		Mitch	74,6	Polim (t)	91,8	Liherold	2,0	Festulolium		Reverent	1,0
		Mittelwert	87,0	Makura	90,8	Preval	2,0	Paulita	98,0	Gondolin	1,0
				Astonknight	80,0	Mittelwert	1,8	Perseus	96,0	Mittelwert	1,3
				Barpasto (t)	69,6			Achilles	94,0		
				Mittelwert	91,3			Fedoro	93,0		
								Mahulena	61,0		
								Mittelwert	88,4		

Der Versuch wurde im August 2021 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 1. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist aufgrund der kühlen Witterung relativ lückig aufgelaufen. Es etablierte sich viel Vogelmiere, die allerdings im Folgejahr durch die lange Trockenperiode verschwand. Sie hinterließ aber leider Lücken. Die Ertragsanteilschätzung wurde im Jahr 2022 zum 3. Aufwuchs durchgeführt. Die Sorte MAHULENA (Festulolium) hat einen deutlich niedrigeren Anteil, da es sich hier um einen Rohrschwengeltyp handelt und Rohrschwengel im Gegensatz zu Festulolium eine langsamere Jugendentwicklung aufweist. Die Wiesenrispe etabliert sich aufgrund der langsamen Jugendentwicklung erst ab dem 3. Hauptnutzungsjahr. Die Knautgrassorten weisen starke Sortenunterschiede auf. Die stärkste Sorte ist TREPOSNO.

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