

GL416	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung
2012-2022		PII.1

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten der für Wirtschaftsgrünland bedeutenden Gräser und Leguminosen

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe:	67	Lößnitz	Erzgebirgskreis	V 9
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	67			

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 2021

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras						Wiesenschwingel		Wiesenlieschgras		Festulolium	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Cosima	6,0	Comer	59,0	Mahulena	42,0
Arvicola (t)	13,0	Tribal (t)	22,0	Navarra (t)	18,0	Praxilla	3,0	Rasant	59,0	Perseus	13,0
Lacerta	8,0	Astonhockey (t)	19,0	Virtuose (t)	15,0	Cosmolit	1,0	Classic	50,0	Achilles	8,0
Giant (t)	6,0	Ovambo (t)	13,0	Logique (t)	15,0	Lifara	1,0	Aturo	39,0	Paulita	6,0
Mirtello	3,0	Activa (t)	12,0	Sirius (t)	14,0	Pradel	1,0	Mittelwert	51,8	Lifema	5,0
Picaro	2,0	Charlene (t)	6,0	Chouss (t)	13,0	Mittelwert	2,4			Mittelwert	14,8
Mittelwert	6,4	Massimo	5,0	Turandot (t)	12,0						
		Barnauta (t)	4,0	Irondal	12,0						
		Rodrigo	4,0	Quadrige (t)	8,0						
		Boyne	3,0	Barforma	7,0	Knautgras		Rohrschwingel		Wiesenispe	
		Eurostar (t)	2,0	Blog	4,0	Treposno	85,0	Lipalma	64,4	Lato	16,0
		Discus	2,0	Meltador (t)	3,0	Lupre	69,0	Hykor	64,2	Liblue	7,0
		Fennema	1,0	Valerio (t)	3,0	Dragoner	67,0	Otaria	44,0	Rhenus	4,0
		Option	1,0	Barflip	3,0	Revolin	58,0	Mittelwert	57,5	Oxford	2,0
		Kubus (t)	1,0	Elgon (t)	2,0	Lidacta	45,0			Mittelwert	7,3
		Dexter 1 (t)	0,2	Charissma (t)	1,0	Mittelwert	64,8				
		Mercedes (t)	0,2	Mittelwert	8,7						
		Aventino (t)	0,2								
		Mittelwert	5,6								

Der Versuch wurde im August 2012 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 9. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Leider haben über den Spätherbst und Winter die Mäuse starke Schäden hervorgerufen. In den dadurch entstandenen Lücken hat sich der Großblättrige Ampfer ausgebreitet. Es musste deshalb 2013 eine Ampferbekämpfung durchgeführt werden. In den auch nachfolgend durch Mäuse verursachten Lücken hat sich das Wiesenlieschgras mit Anteilen bis zu über 80 % etabliert. Anhaltende Mäuseschäden, aber auch eine zusätzlich sehr extensive Nutzung haben die Anteile an Deutschem Weidelgras in der Mischung noch weiter sinken lassen. Die stärkste frühe Sorte bereits über mehrere Jahre ist ARVICOLA (t), die stärkste mittlere Sorte ist TRIBAL (t) und bei den späten Sorten ist NAVARRA (t) über viele Jahre die beste Sorte.

Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2021 zum ersten Aufwuchs. Knautgras und Rohrschwingel haben im Ertragsanteil stark zugenommen. Beide Arten sind trockenheitsresistent.

Die Anteile bei Festulolium sind erwartungsgemäß rückläufig. Nur MAHULENA hat als Rohrschwingeltyp eine höhere Konkurrenzkraft und kann die hohen Anteile in der Mischung halten.

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.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 75 Grünland, Weidetierhaltung Bearbeiter: Frau Cordula Kinert	Versuchsjahr 2021
---	--	--