

GL418	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2014-2024		

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:	71	Fraureuth	Zwickau	V
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	71			

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>Rohrschwinkel</u>	
<i>früh</i>						Lidacta	75,4	Rasant	29,0	Lipalma	86,4
Artesia (t)	57,4	Gabor (t)	40,4	Virtuose (t)	37,0	Treposno	70,8	Comer	27,0	Bardoux	84,4
Arvicola (t)	37,8	Cangou	40,0	Barimero	34,4	Lupre	65,0	Rubato	24,0	Otaria	83,6
Mirtello	33,6	Claddagh	33,0	Blog	32,8	Barlegro	63,0	Classic	7,0	Hykor	76,2
Picaro	15,8	Noah	32,6	Bargizmo	31,2	Musketier	42,0	Aturo	3,0		
Mittelwert	36,2	Mittelwert	47,5	Ensilva	29,6	Baraula	32,0	Mittelwert	18,0	Mittelwert	82,7
<i>mittel</i>						Mittelwert	58,0				
Barcampo	65,2	Serafina (t)	66,8	Barflip	26,0						
Ozia (t)	59,8	Chouss (t)	59,8	Mittelwert	44,9	<u>Festulolium</u>		<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Rotschwinkel</u>	
Tribal (t)	59,0	Irondal (t)	58,6			Mahulena	84	Tetrax	38,0	Gondolin	0,2
Soraya (t)	55,6	Valerio (t)	55,0			Achilles	18	Pradel	32,0	Tagera	0,2
Rodrigo	55,4	Logique (t)	54,4			Perseus	17	Lifara	23,0	Reverent	0,2
Missouri (t)	49,2	Albion	52,4			Fedoro	16	Cosmolit	23,0	Rafael	0,2
Melverde (t)	48,6	Navarra (t)	52,0			Lifema	15	Mittelwert	29,0	Roland 21	0,2
Astonhockey (t)	48,2	Elgon (t)	50,8			Paulita	15			Mittelwert	0,2
Birtley (t)	48,0	Kaiman	45,2			Mittelwert	24,3				
Barnauta (t)	47,6	Sirius (t)	44,2								
Eurostar (t)	42,4	Quadriga (t)	43,4								
Matenga (t)	41,6	Rossera	42,6								
Diwan (t)	40,8	Barmassa	37,4								

Der Versuch wurde im August 2014 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 8. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Allerdings war auch hier ein Durchwuchs von Welschem Weidelgras (wahrscheinlich eine Auswirkung der in den vorangegangenen Jahren vom Betrieb durchgeführten Nachsaaten) zu beobachten. Die Mäuseschäden verursachten seit 2015 erhebliche Lücken. Im Jahr 2018 sanken die Weidelgrasanteile aufgrund der Kahlfröstoperioden im Februar und März mit bis zu -15°C sehr stark von durchschnittlich 71 % im Jahr 2017 auf 28 % im Jahr 2018. Im Jahr 2019 erhöhten sich die Weidelgrasanteile vor allem bei den frühen Sorten deutlich und lagen im Durchschnitt aller Sorten und Reifegruppen bei 48 %. In den Jahren 2020 bis 2022 gab es keine Auffälligkeiten.

Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2022 erfolgte zum 1. Aufwuchs. Es sind erhebliche Unterschiede bei den Anteilen der Sorten zu beobachten. Die Anteile bei Festulolium sind erwartungsgemäß rückläufig. Nur MAHULENA hat als Rohrschwingeltyp eine höhere Konkurrenzkraft und kann die hohen Anteile in der Mischung halten. Die Rohrschwingelanteile haben sich nach anfänglich langsamer Jugendentwicklung kontinuierlich erhöht und liegen im Jahr 2022 bei 82,7 % in der Mischung.

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

