

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 2020

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>						<u>Knautgras</u>		<u>Wiesenlieschgras</u>		<u>Rohrschwingel</u>	
<u>früh</u>						Treposno	76,8	Comer	55,0	Bardoux	85,6
Arvicola (t)	58,8	Missouri (t)	37,8	Ensilva	38,0	Lidacta	75,8	Rasant	48,0	Otaria	83,4
Artesia (t)	55,8	Cangou	36,0	Bargizmo	37,0	Barlegro	74,0	Rubato	44,0	Lipalma	73,2
Mirtello	50,4	Noah	36,0	Barflip	32,0	Baraula	69,8	Classic	32,0	Hykor	46,4
Picaro	38,8	Soraya (t)	32,0	Blog	32,0	Lupre	65,0	Aturo	15,0		
Mittelwert	51,0	Mittelwert	46,3	Kaiman	27,0	Musketier	59,0	Mittelwert	38,8	Mittelwert	72,2
<u>mittel</u>						Mittelwert	70,1				
Eurostar (t)	63,6	Chouss (t)	50,0	Barimero	25,0						
Astonhockey (t)	60,8	Valerio (t)	48,0	Mittelwert	39,5	<u>Festulolium</u>		<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Rotschwingel</u>	
Rodrigo	59,4	Logique (t)	47,6			Mahulena	71	Lifara	2,0	Tagera	1,0
Barnauta (t)	58,8	Quadrige (t)	45,0			Perseus	15	Cosmolit	1,0	Gondolin	0,2
Birtley (t)	50,0	Irondal (t)	44,0			Lifema	13	Pradel	0,2	Reverent	0,2
Diwan (t)	47,0	Serafina (t)	43,0			Paulita	10	Tetrax	0,2	Rafael	0,2
Barcampo	47,0	Elgon (t)	40,8			Achilles	10	Mittelwert	0,9	Roland 21	0,2
Matenga (t)	47,0	Navarra (t)	40,8			Fedoro	9			Mittelwert	0,4
Ozia (t)	47,0	Sirius (t)	40,0			Mittelwert	18,5				
Tribal (t)	45,0	Virtuose (t)	40,0								
Gabor (t)	42,0	Albion	40,0								
Melverde (t)	40,0	Barmassa	40,0								
Claddagh	38,0	Rossera	40,0								

Der Versuch wurde im August 2014 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 6. 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 Kahlfröstperioden mit bis zu -15°C im Februar und März 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 %. Im Jahr 2020 gab es keine Auffälligkeiten.

Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2020 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 2020 bei 72,2 % 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	Themenverantw.:	Abteilung Landwirtschaft	Versuchsjahr
ArGr Feldversuche	Referat:	75 Grünland, Weidetierhaltung	
Ref. 75, Herr Dr. G. Riehl	Bearbeiter:	Frau Cordula Kinert	2020

