

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	Sorten	Landkreis	Sorten	Prod.gebiet	Sorten
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 2018

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>						Baraula	90,0	Rasant	33,0	Bardoux	99,0
Arvicola (t)	31,0	Birtley (t)	20,0	Bargizmo	31,0	Treposno	90,0	Rubato	33,0	Otaria	97,8
Artesia (t)	27,0	Diwan (t)	18,0	Elgon (t)	25,0	Lidacta	87,2	Comer	31,0	Lipalma	90,6
Picaro	21,0	Matenga (t)	16,0	Blog	25,0	Barlegro	76,0	Aturo	30,0	Hykor	87,6
Mirtello	12,0	Cangou	11,0	Sirius (t)	24,0	Lupre	73,0	Classic	28,0		
Mittelwert	22,8	Mittelwert	26,1	Barimero	17,0	Musketier	60,0	Mittelwert	31,0	Mittelwert	93,8
<i>mittel</i>						Mittelwert	79,4				
Rodrigo	50,2	Irondal (t)	51,0	Kaiman	15,0						
Barcampo	48,0	Chouss (t)	50,0	Mittelwert	35,1						
Barnauta (t)	37,0	Virtuose (t)	48,0			<u>Festulolium</u>		<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Rotschwinkel</u>	
Soraya (t)	34,0	Valerio (t)	45,0			Mahulena	88,0	Pradel	14,0	Tagera	1,0
Astonhockey (t)	27,0	Quadriga (t)	42,0			Perseus	38,0	Tetrax	11,0	Rafael	1,0
Melverde (t)	25,0	Barmassa	42,0			Lifema	31,0	Lifara	8,0	Roland 21	1,0
Tribal (t)	24,0	Navarra (t)	40,6			Achilles	31,0	Cosmolit	8,0	Gondolin	0,2
Eurostar (t)	23,0	Logique (t)	40,6			Paulita	30,0	Mittelwert	10,3	Reverent	0,2
Gabor (t)	23,0	Rossera	38,0			Fedoro	25,0			Mittelwert	0,7
Claddagh	23,0	Serafina (t)	35,0			Mittelwert	25,8				
Missouri (t)	22,0	Albion	34,0								
Ozia (t)	22,0	Barflip	32,0								
Noah	20,0	Ensilva	32,0								

Der Versuch wurde im August 2014 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 4. 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. Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2018 erfolgte zum 2. Aufwuchs, also vor der lang anhaltenden Trockenphase. Die im Vergleich zum Vorjahr stark gesunkenen Weidelgrasanteile sind daher u. U. auf die Kahlfrostperioden mit bis zu -15°C im Februar und März zurückzuführen. Es sind dabei 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 über die letzten Jahre von 21 % im Jahr 2015 auf 93,8 % im Jahr 2018 erhöht.

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 2018
---	---	---	------------------------------