

GL422	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2019-2029		

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:	67	Liebenau	Bautzen	D 1
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 2022

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA
<u>Deutsches Weidelgras</u>						<u>Knautgras</u>		<u>Wiesenlieschgras</u>		<u>Rohrschwengel</u>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Donata	97,0	Classic	31,0	Otaria	7,06
Artesia (t)	64,0	Federer (t)	85,2	Barganza (t)	81,0	Lidacta	94,0	Rasant	26,0	Bardoux	71,6
Soronia (t)	60,0	Triwarwick (t)	81,4	Nashota (t)	78,0	Aldebaran	94,0	Polarking	25,0	Hykor	71,0
Ferris (t)	59,4	Boccacio (t)	76,0	Chevallier (t)	77,0	Treposno	93,0	Summergaze	24,0	Lipalma	70,6
Artonis (t)	58,0	Nolwen (t)	73,0	Iguana (t)	76,0	Diceros	85,0	Mittelwert	26,5	Mittelwert	72,3
Picaro	57,2	Explosion	71,0	Bamigo (t)	75,4	Mittelwert	92,6				
Arvicola (t)	56,8	Ovambo 1	70,2	Navarra (t)	75,2	<u>Festulolium</u>		<u>Wiesenrispe</u>		<u>Rotschwengel</u>	
Marava	38,0	Eurocity (t)	68,4	Salvina (t)	75,0	Perseus	9,0	Chester	2,0	Gondolin	11,0
Mittelwert	56,2	Barojet (t)	66,0	Akurat (t)	74,0	Achilles	4,0	Likollo	2,0	Roland 21	5,0
		Agaska	62,0	Sherlock (t)	73,0	Fedoro	3,0	Lato	1,0	Reverent	4,0
		Barnauta (t)	53,2	Melpaula (t)	71,0	Mittelwert	5,0	Selista	1,0	Rafael	2,0
		Fabiola	52,0	Calao (t)	68,0	<u>Wiesenschwengel</u>		Oxford	1,0	Mittelwert	5,5
		Cliff	50,0	Melfrost (t)	66,0	Barvital	1,0	Mittelwert	1,4		
		Casare (t)	37,0	Anolena	55,0	Liherold	1,0				
		Carvalis	35,0	Barsteiner	40,0	Pradel	1,0				
		Mittelwert	62,9	Mittelwert	70,3	Pardus	1,0				
						Schwetra	1,0				
						Baltas	1,0				
						Cosmolit	0,2				
						Mittelwert	0,9				

Der Versuch wurde im August 2019 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 3. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist sehr gut aufgelaufen. Die Ertragsanteilschätzung wurde im Jahr 2022 zum 4. Aufwuchs durchgeführt. Beim Deutschen Weidelgras haben die Anteile der frühen Sorten im Vergleich zum Vorjahr deutlich abgenommen (von 77,7 % im Jahr 2021 auf 56,2 % im Jahr 2022), wobei vor allem die Sorte MARAVA einen starken Rückgang im Ertragsanteil verzeichnete.

Der Wiesenschwengel konnte sich in der Mischung nicht durchsetzen und erzielte aufgrund seiner geringen Konkurrenzkraft nur sehr niedrige Anteile im Bestand. Die Wiesenrispe verfügt über eine langsame Jugendentwicklung und etabliert sich erst ab dem 3. Hauptnutzungsjahr. Die Anteile an Festulolium im der Mischung haben im Vergleich zum Vorjahr stark abgenommen. Festulolium ist in den ersten 2 Jahren nach der Ansaat meist stark vertreten, zieht sich allerdings in den Folgejahren i.d.R. deutlich zurück. Der Rohrschwengel hingegen setzte sich über die Jahre zunehmend durch. So ist der Anteil von 49 % im Jahr 2021 auf 72,3 % im Jahr 2022 gestiegen.

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

