

GL419 2017-2027	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
----------------------------------	-------------------------------	---

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:	75	Sayda	Mittelsachsen	V
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	75			

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 (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>						<u>Knautgras</u>		<u>Wiesenlieschgras</u>		<u>Rohrschwengel</u>	
<i>früh</i>						Lidacta	78,0	Comer	21,0	Lipalma	4,0
Artesia (t)	59,0	Arelio	38,6	Casero (t)	37,6	Treposno	71,0	Rasant	20,0	Bardoux	3,0
Arvicola (t)	57,4	Claddagh	35,8	Melpetra (t)	37,2	Musketier	70,0	Phlewiola	19,0	Otaria	2,0
Picaro	48,8	Cangou	31,4	Arnando	35,4	Barlegro	60,0	Rubato	16,0	Hykor	2,0
Salmo (t)	47,2	Borsato	18,0	Ensilvio	35,2	Lupre	40,0	Classic	15,0		
Panino	30,6	Mittelwert	45,1	Kaiman	35,2	Mittelwert	63,8	Mittelwert	18,2	Mittelwert	2,8
Kilian	27,4			Conductor	34,4						
Mittelwert	45,1			Everton	33,4						
<i>mittel</i>						Melluck	31,2	<u>Wiesenschwengel</u>		<u>Rotschwengel</u>	
Soraya (t)	60,6	Barribo (t)	57,6	Rossera	25,8	<u>Festulolium</u>		Cosmolit	0,2	Gondolin	2,0
Ozia (t)	56,8	Hurriocane (t)	53,2	Sputnik	25,2	Perseus	19,0	Pradel	0,2	Tagera	1,0
Barnauta (t)	53,4	Akurat (t)	52,0	Mittelwert	41,3	Paulita	16,0	Cosmopolitan	0,2	Roland 21	1,0
Indra	49,6	Barhoney	51,8			Achilles	15,0	Barvital	0,0	Rafael	1,0
Allodia (t)	48,8	Barsintra (t)	48,6			Mittelwert	15,5	Mittelwert	0,2	Mittelwert	1,3
Melspring	48,2	Severin (t)	48,4					<u>Wieserispe</u>			
Euroconquest(t)	47,8	Senada (t)	47,6					Lato	6,0		
Rodrigo	47,6	Xanthus (t)	46,6					Liblue	4,0		
Eurocity (t)	46,6	Navarra (t)	46,4					Oxford	2,0		
Ibizal	46,6	Maiko	43,2					Mittelwert	4,0		
Kufuga (t)	46,4	Dressano (t)	42,0								
Matenga	45,4	Youpi (t)	41,4								
Barcampo (t)	44,8	Barmassa	39,6								

Der Versuch wurde im August 2017 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 4. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Seit der starken Trockenheit im Jahr 2018 sind die Anteile an Deutschem Weidelgras deutlich gesunken und haben sich seitdem nicht mehr erhöht. Die beste Sorte des frühen Sortiments ist ARTESIA (t) mit 59 %, bei den mittleren Sorten SORAYA (t) mit 60,6 % und bei den späten Sorten BARRIBO (t) mit 57,6 %. Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2021 erfolgte zum 1. Aufwuchs.

Die Knautgrassorte LUPRE zeigte mit 40 % Anteil in der Mischung im Vergleich zu den anderen Sorten nur eine schwache Leistung. Der Wiesenschwengel hat sich von 37,5 % im Jahr 2019 fast komplett aus der Mischung zurückgezogen. Ebenso haben sich die Anteile der Festulolium-Sorten seit 2019 deutlich verringert. Beide Arten verfügen nur über eine geringe Konkurrenzskraft.

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 2021
---	---	---	------------------------------