

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

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 2019

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras						Knaulgras		Wiesensiechgras		Rohrschwengel	
<i>früh</i>						Barlegro	89,0	Comer	25,0	Bardoux	15,0
Arvicola (t)	52,8	Euroconquest (t)	41,4	Senada (t)	57,6	Lidacta	85,0	Rubato	22,0	Lipalma	11,0
Salmo (t)	48,0	Claddagh	41,2	Ensilvio	56,0	Musketier	82,0	Phlewiola	16,0	Hykor	4,0
Artesia (t)	45,8	Melspring	41,2	Everton	55,8	Treposno	81,0	Rasant	13,0	Otaria	2,0
Panino	44,0	Arelio	41,0	Barribo (t)	54,6	Lupre	20,0	Classic	11,0		
Kilian	44,0	Mittelwert	48,1	Rossera	53,4	Mittelwert	71,4	Mittelwert	17,4	Mittelwert	8,0
Picaro	40,6			Barhoney	52,0						
Mittelwert	45,9			Kaiman	49,2						
<i>mittel</i>						Festulium		Wiesenschwingel		Rotschwengel	
Soraya (t)	58,0	Dressano (t)	79,2	Barsintra (t)	44,4	Perseus	60,0	Pradel	43,0	Gondolin	8,0
Barnauta (t)	56,4	Hurriocane (t)	74,0	Melluck	32,4	Achilles	55,0	Cosmolit	39,0	Tagera	6,0
Ibital	55,6	Akurat (t)	72,0	Mittelwert	39,6	Paulita	45,0	Barvital	35,0	Roland 21	6,0
Rodriego	53,8	Casero (t)	71,0			Fedoro	40,0	Cosmopolitan	33,0	Rafael	5,0
Barcampo (t)	53,2	Conductor	70,2			Mittelwert	50,0	Mittelwert	37,5	Mittelwert	6,3
Matenga	53,0	melpetra (t)	69,4								
Cangou	49,4	Maiko	67,2								
Allodia (t)	48,4	Arnando	66,2								
Eurocity (t)	47,4	Barmassa	66,0								
Indra	46,2	Xanthus (t)	65,2								
Kufuga (t)	46,0	Navarra (t)	64,6								
Ozia (t)	43,0	Sputnik	63,0								
Borsato	42,0	Severin (t)	59,0								

Der Versuch wurde im August 2017 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 2. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Aufgrund der starken Trockenheit im Jahr 2018 sind die Anteile an Deutschem Weidelgras im Jahr 2019 relativ gering. Bei den frühen Sorten liegen sie nur bei 46 %, bei den mittleren Sorten bei 48 % und bei den späten Sorten bei 60 %. Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2019 erfolgte zum 3. Aufwuchs nach einer längeren Trockenperiode.

Die Knaulgrassorte LUPRE zeigte mit 20 % Anteil in der Mischung im Vergleich zu den anderen Sorten nur eine schwache Leistung.

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 2019
---	---	---	-----------------------------------