

GL421	Ausdauerprüfung Gräser	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2018-2028		

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:	84	Olbernhau	Erzgebirgskreis	V
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	84			

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>Festulium</u>		<u>Wiesenschnegras</u>		<u>Rohrschnegras</u>	
<i>früh</i>						Paulita 50,0		Polarking 49,8		Hykor 84,2	
Salmo (t)	50,0	Barnauta (t)	44,0	Dressano (t)	55,0	Fedoro	48,0	Rasant	43,0	Otaria	79,2
Arvicola (t)	40,0	Cangou	43,0	Iguana (t)	55,0	Achilles	41,0	Classic	40,0	Bardoux	78,0
Panino	37,0	Maurizio (t)	42,0	Youpi (t)	55,0	Perseus	32,0	Rubato	23,0	Lipalma	66,6
Artesia (t)	36,0	Indra	37,0	Severin (t)	54,0	Mittelwert	42,8	Mittelwert	39,0	Rostuque	55,8
Artonis (t)	35,0	Eurocity (t)	37,0	Xanthus (t)	54,0					Mittelwert	72,8
Ferris (t)	32,0	Barojet (t)	36,0	Barhoney	54,0	<u>Wiesenschnegras</u>		<u>Wiesenschnegras</u>		<u>Rotschnegras</u>	
Kilian	28,0	Fabiola	35,0	Casero (t)	52,0	Barvital	28,0	Selista	14,0	Roland 21	1,0
Picaro	27,0	Casare (t)	33,0	Nashota (t)	52,0	Pradel	24,0	Oxford	5,0	Gondolin	1,0
Marava	22,0	Premium	32,0	Navarra (t)	52,0	Cosmopolitan	19,0	Lato	3,0	Rafael	0,2
Mittelwert	34,1	Ibibal	30,0	Sherlock (t)	51,0	Schwetra	15,0	Likollo	0,2	Mittelwert	0,7
<i>mittel</i>		Cliff	20,0	Barsteiner	51,0	Cosmolit	7,0	Chester	0,2		
Triwarwick (t)	55,0	Mittelwert	40,4	Arnando	51,0	Baltas	6,0	Mittelwert	1,6		
Federer (t)	50,0	<i>spät</i>		Maiko	49,0	Mittelwert	16,5				
Euroconquest (t)	48,0	Barganza (t)	73,4	Melpetra (t)	49,0						
Carvalis	46,0	Barsintra (t)	65,4	Everton	42,0						
Arelio	45,0	Akurat (t)	61,0	Senada (t)	40,0						
Kufuga (t)	45,0	Barribo (t)	57,0	Hurricane (t)	40,0						
Allodia (t)	45,0	Melfrost (t)	57,0	Melpaula (t)	37,0						
Boccacio (t)	45,0	Conductor	57,0	Sputnik	28,0						
				Mittelwert	51,7						

Der Versuch wurde im August 2018 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 4. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist gut aufgelaufen. Anfangs etablierten sich Unmengen an kleinen Ampferpflanzen in einem relativ dichten Bestand, die durch eine Ampferbekämpfung bekämpft werden konnten. Der Bestand zeigt nach der Bekämpfung kaum Lücken. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2022 zum 1. Aufwuchs. Es gibt deutliche Sortenunterschiede. Auffällig dabei ist vor allem die Wiesenschnegras-Sorte SELISTA, die einen deutlich höheren Anteil im Bestand aufweist als die übrigen Sorten.

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