

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: 80 Olbernhau Erzgebirgskreis V
Faktor B: Sorten in Mischung
Stufe: 80

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						Wiesenrispe		Wiesenlieschgras		Rohrschwengel	
<i>früh</i>						Lato	2,0	Rasant	52,0	Hykor	5,0
Artesia (t)	53,8	Premium	49,0	Arnando	59,0	Selista	1,0	Polarking	30,2	Lipalma	4,0
Ferris (t)	52,2	Cangou	48,0	Youpi (t)	59,0	Chester	0,2	Classic	29,0	Bardoux	3,0
Artonis (t)	49,0	Indra	45,0	Barribo (t)	58,0	Oxford	0,0	Rubato	28,0	Rostuque	2,0
Arvicola (t)	48,0	Barojet (t)	44,0	Sherlock (t)	58,0	Likollo	0,0	Mittelwert	34,8	Otaria	2,0
Salmo (t)	46,0	Barnauta (t)	43,8	Severin (t)	56,0	Mittelwert	0,6			Mittelwert	3,2
Kilian	45,0	Nolwen (t)	41,0	Barhoney	56,0						
Picaro	42,4	Allodia (t)	39,0	Senada (t)	56,0	Festulium		Wiesenschwengel		Rotschwengel	
Panino	37,8	Boccacio (t)	37,0	Xanthus (t)	54,0	Perseus	95,8	Barvital	4,0	Roland 21	4,0
Marava	26,0	Casare (t)	36,0	Barsteiner	54,0	Achilles	94,8	Schwetra	4,0	Gondolin	3,0
Mittelwert	44,5	Ibital	35,0	Maiko	53,0	Fedoro	93,0	Pradel	3,0	Rafael	2,0
<i>mittel</i>		Mittelwert	50,7	Melpaula (t)	53,0	Paulita	86,0	Cosmopolitan	2,0	Mittelwert	3,0
Fabiola	71,8	<i>spät</i>		Sputnik	50,0	Mittelwert	92,4	Cosmolit	1,0		
Triwarwick (t)	71,8	Iguana (t)	72,0	Hurricane (t)	47,2			Baltas	1,0		
Federer (t)	64,0	Barganza (t)	70,2	Dressano (t)	44,0			Mittelwert	2,5		
Eurocity (t)	62,6	Nashota (t)	68,0	Casero (t)	40,0						
Cliff	59,0	Barsintra (t)	63,0	Melpetra (t)	38,0						
Arelio	56,8	Everton	62,0	Mittelwert	56,5						
Kufuga (t)	56,0	Akurat (t)	61,6								
Maurizio (t)	53,8	Navarra (t)	61,2								
Carvalis	51,0	Melfrost (t)	60,0								
Euroconquest (t)	50,0	Conductor	59,0								

Der Versuch wurde im August 2018 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 1. Hauptnutzungsjahres wider. Durch zu geringe Niederschlagsmengen lief das Gras zögerlich auf. Es etablierte sich sehr viel Ampfer, der jedoch im Wuchs sehr klein blieb. Zum letzten Aufwuchs wurde im September eine Ampferspritzung mit Harmony SX durchgeführt. Aufgrund der starken Trockenperioden im Jahr 2019 sind die Anteile an Deutschem Weidelgras relativ gering und es zeigen sich deutliche Sortenunterschiede. Die Ertragsanteilschätzung im Jahr 2019 erfolgte zum 3. Aufwuchs.

Der Rohrschwengel hat sich aufgrund seiner langsamen Jugendentwicklung im 1. Hauptnutzungsjahr nur geringe Anteile, ebenso die Wiesenrispe. Beim Wiesenlieschgras schnitt die Sorte RASANT besonders gut ab.

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