GL420	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	Eckartsberg	Görlitz	Lö 4
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 2018

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras						Knautgras		Wiesenlieschgras		Rohrschwengel	
<i>früh</i>						Lidacta	40,0	Rasant	65,0	Hykor	15,0
Salmo (t)	77,8	Carvalis	69,0	Barhoney	77,0	Treposno	20,0	Polarking	55,0	Bardoux	6,0
Artesia (t)	72,4	Indra	68,0	Senada (t)	75,0	Lupre	0,0	Comer	53,0	Rostuque	4,0
Ferris (t)	68,0	Maurizio	67,6	Melfrost (t)	74,0	Mittelwert	20,0	Classic	50,0	Mittelwert	8,3
Arvicola (t)	62,6	Barnauta (t)	65,8	Arnando	73,0			Mittelwert	55,8		
Panino	61,6	Eurocity (t)	65,8	Xanthus (t)	72,0						
Kilian	59,8	Borsato	62,0	Sputnik	72,0						
Picaro	59,8	Arelio	60,0	Conductor	72,0						
Marava	47,0	Melspring	59,0	Severin (t)	70,0	Festulium		Wiesenrispe		Rotschwengel	
Mittelwert	63,6	Ibital	52,0	Casero (t)	69,6	Perseus	82,6	Likollo	0,0	Gondolin	1,0
mittel		Mittelwert	69,8	Melpaula (t)	69,0	Paulita	78,8	Chester	0,0	Roland 21	0,2
Triwarwick (t)	89,2	spät		Maiko	64,0	Achilles	78,0	Oxford	0,0	Rafael	0,2
Allodia (t)	83,0	Iguana (t)	84,0	Barsintra (t)	63,8	Mittelwert	79,8	Lato	0,0	Mittelwert	0,5
Nolwen (t)	83,0	Barribo (t)	84,0	Everton	63,0			Mittelwert	0,0		
Kufuga (t)	76,4	Youpi (t)	83,0	Melluck	57,0						
Euroconquest (t)	75,0	Akurat (t)	79,8	Melpetra (t)	56,8						
Cliff	73,0	Navarra (t)	79,6	Mittelwert	72,7						
Boccacio (t)	69,0	Sherlock (t)	78,0								
Casare (t)	69,0	Hurricana (t)	78,0								
Fabiola	69,0	Dressano (t)	77,0								

Der Versuch wurde im August 2017 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 1. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist gut aufgelaufen. Aber aufgrund des nicht ganz sauberen Saatbettes bei der Ansaat konnten sich auch Unkräuter etablieren. Das Jahr 2018 war extrem trocken und heiß. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im September und somit am Ende der Trockenphase. Der Bestand war sehr lückig, da durch die anhaltende Trockenheit offenbar keine Regeneration der Gräser stattfand. Wiesenschwengel konnte 2018 nicht bonitiert werden, da dieser aufgrund der Trockenheit in der Mischung nur schwer erkennbar war.

Die Wiesenrispe ist in der Jugendentwicklung sehr langsam und i.d.R. erst ab dem 3. Hauptnutzungsjahr im Bestand zu finden.

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 2018
---	---	---	-----------------------------------