

GL415	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung
2011-2021		PII.1

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten der für Wirtschaftsgrünland bedeutenden Gräser und Leguminosen

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe:	77	Niederlauterstein	Erzgebirgskreis	V 9
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	77			

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>Wiesenschwingel</u>		<u>Knautgras</u>		<u>Rohrschwingel</u>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Praxilla	3,0	Revolin	66,0	Lipalma	34,0
Arvicola (t)	49,8	Activa (t)	63,8	Navarra (t)	59,0	Cosima	1,0	Lupre	65,0	Hykor	33,8
Movana	42,0	Ovambo (t)	56,6	Novello (t)	56,0	Cosmolit	1,0	Treposno	54,2	Otaria	26,0
Picaro	37,0	Rodrigo	55,0	Barpasto (t)	54,0	Lifara	1,0	Aldebaran	50,0	Mittelwert	31,3
Giant (t)	33,0	Charlene (t)	54,0	Barforma	51,2	Pradel	1,0	Dragoner	48,0		
Arolus	33,0	Maurizio (t)	53,0	Ambero	49,4	Mittelwert	1,4	Mittelwert	54,5		
Lipresso	32,0	Niagara (t)	50,6	Sirius (t)	47,8						
Genesis	29,0	Eurostar (t)	50,4	Meltador (t)	47,0	<u>Wiesenrispe</u>		<u>Festulolium</u>			
Mittelwert	36,5	Mercedes (t)	45,0	Elgon (t)	45,4	Lato	5,0	Mahulena	26		
		Barnauta (t)	43,8	Charissma (t)	45,0	Rhenus	2,0	Paulita	6		
		Intrada (t)	42,0	Mephisto	45,0	Liblue	1,0	Lifema	4		
		Discus	41,2	Toddington	42,0	Oxford	0,2	Perseus	2		
		Dexter	40,0	Gossip (t)	40,0	Mittelwert	2,1	Achilles	2		
		Indicus 1	39,0	Rivaldo (t)	40,0			Mittelwert	8,0		
		Kubus (t)	38,0	Melways	39,0						
		Massimo	38,0	Octavio	38,0						
		Abosan 1	32,0	Ketarion 1	38,0						
		Boyne	32,0	Skiron	36,0						
		Aventino (t)	32,0	Mittelwert	45,5						
		Mittelwert	44,8								

Der Versuch wurde im August 2011 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 10. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren optimal. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2021 zum 3. Aufwuchs. Die frühe Weidelgrassorte ARVICOLA (t) hat in allen Jahren bisher den mit Abstand höchsten Anteil der frühen Sorten in der Mischung und erwies sich auch in Jahren starker Auswinterung als sehr robust. Bei den mittleren Sorten ist ACTIVA (t) in den letzten Jahren am stärksten, bei den späten Sorten NAVARRA (t).

Die Rohrschwingelanteile liegen mit durchschnittlich 31,3 % nach 10 Hauptnutzungsjahren im Jahr 2021 relativ niedrig.

Die Festuloliumsorte MAHULENA ist ein Rohrschwingeltyp und erreicht deshalb deutlich höhere Anteile in der Mischung.

Der Weißklee hat sich in der Mischung nie richtig etablieren können und wurde 2016 aus der Wertung genommen.

Der Versuch wird 2021 beendet.

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.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 75 Grünland, Weidetierhaltung Bearbeiter: Frau Cordula Kinert	Versuchsjahr 2021
---	--	------------------------------