

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

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 2018

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras						Wiesenschwingel		Knautgras		Rohrschwingel	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Praxilla	6,0	Treposno	66,6	Lipalma	22
Arvicola (t)	48,6	Activa (t)	66,8	Novello (t)	70,0	Cosima	2,0	Revolin	65,0	Hykor	16
Giant (t)	44,0	Barnauta (t)	59,6	Navarra (t)	52,2	Pradel	2,0	Lupre	59,0	Otaria	13
Lipresso	41,0	Ovambo (t)	59,6	Elgon (t)	48,0	Cosmolit	1,0	Lidacta	40,0	Mittelwert	17,0
Arolus	38,0	Charlene (t)	59,0	Gossip (t)	48,0	Lifara	1,0	Aldebaran	35,0		
Picaro	37,0	Maurizio (t)	58,0	Sirius (t)	47,8	Mittelwert	2,4	Mittelwert	45,8		
Movana	32,0	Intrada (t)	54,0	Barpasto (t)	45,0						
Genesis	21,0	Niagara (t)	53,4	Rivaldo (t)	42,0						
Mittelwert	37,4	Eurostar (t)	51,6	Meltador (t)	41,0						
		Rodrigo	51,0	Barforma	40,6	Wiesenrispe		Festulolium			
		Discus	49,6	Ketarion 1	38,0	Lato	2,0	Perseus	20		
		Kubus (t)	46,0	Melways	37,0	Liblue	1,0	Achilles	18		
		Mercedes (t)	41,0	Toddington	37,0	Oxford	0,2	Mahulena	18		
		Dexter	40,0	Skiron	37,0	Rhenus	0,2	Paulita	15		
		Aventino (t)	40,0	Charissma (t)	35,0	Mittelwert	0,9	Lifema	10		
		Abosan 1	38,0	Ambero	31,0			Mittelwert	16,2		
		Massimo	36,0	Octavio	30,0						
		Indicus 1	35,0	Mephisto	30,0						
		Boyne	22,0	Mittelwert	41,7						
		Mittelwert	47,8								

Der Versuch wurde im August 2011 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 7. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren optimal. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2018 vor dem Einsetzen der extremen Trockenheit. 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.

Beim Wiesenschwingel liegt die Sorte PRAXILLA über alle Jahre in den Anteilen am höchsten.

Trotz des relativ hohen Anteils von 44 % Rohrschwingel in der Mischung liegen die Rohrschwingelanteile nach 6 Hauptnutzungsjahren im Jahr 2018 mit ca. 17 % relativ niedrig.

Die Festuloliumsorte MAHULENA ist ein Rohrschwingeltyp und erreicht normalerweise deutlich höhere Anteile in der Mischung. Im Jahr 2018 haben alle Sorten einen eher ungewöhnlich hohen Anteil in der Mischung.

Die Knautgrassorten zeigen auffällig hohe Unterschiede in ihren Mischungsanteilen.

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

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