

417	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
2013-2023		

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:	65	Drebach	Erzgebirgskreis	V 8
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	65			

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 2016

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>						<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Wiesenlieschgras</u>		<u>Rohrschwingel</u>	
<i>früh</i>		<i>spät</i>				Tetrax	32,0	Comer	7,0	Jugurta	53,4
Arvicola (t)	83,0	Barforma	69,0	Charisma (t)	49,0	Cosmolit	21,0	Classic	6,0	Hykor	50,4
Artesia (t)	66,0	Serafina (t)	69,0	Blog	48,0	Praxilla	18,0	Rasant	5,0	Lipalma	35,0
Picaro	55,0	Chouss (t)	68,0	Skiron	46,0	Pradel	17,0	Aturo	2,0	Otaria	34,0
Mittelwert	68,0	Quadriga (t)	67,0	Barimero	43,0	Lifara	10,0	Mittelwert	5,0	Elogie	33,0
		Irondal (t)	67,0	Mokari	38,0	Cosima	10,0			Mittelwert	41,2
<i>mittel</i>		Albion	67,0	Bargizmo	32,0	Mittelwert	18,0				
Rodrigo	61,0	Barflip	66,0	Mittelwert	56,4						
Gabor (t)	59,0	Gossip (t)	64,0								
Barnauta (t)	55,0	Valerio (t)	64,0			<u>Weißklee</u>		<u>Festulolium</u>			
Birtley (t)	53,0	Elgon (t)	60,0			Alice	4,0	Perseus	74,0		
Eurostar (t)	52,0	Navarra (t)	60,0			Riesling	2,0	Paulita	73,0		
Noah	52,0	Sirius (t)	59,0			Calimero	2,0	Achilles	58,6		
Melverde (t)	49,0	Toddington	58,0			Klondike	2,0	Mahulena	20,0		
Missouri (t)	42,0	Novello (t)	56,0			Apis	1,0	Felopa	4,0		
Fennema	41,0	Virtuose (t)	56,0			Mittelwert	2,2	Mittelwert	45,9		
Weigra	40,0	Mephisto	54,0								
Diwan (t)	40,0	Ambero	52,0								
Tribal (t)	35,0	Meltador (t)	50,0								
Mittelwert	48,3	Rivaldo (t)	49,0								

Der Versuch wurde im August 2013 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 3. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Im Jahr 2014 musste allerdings ein starker Durchwuchs von Welschem Weidelgras festgestellt werden, der auch im Jahr 2016 noch vorhanden war, sich aber zum Boniturtermin in Wuchsform und Wuchshöhe von den anderen Arten unterschied. Die Rohrschwingelanteile haben im 3. Hauptnutzungsjahr deutlich zugenommen (von durchschnittlich 11 % auf 41,2 %).

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. 72, Herr Dr. G. Riehl	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abteilung Landwirtschaft 72 Pflanzenbau Frau Cordula Kinert	Versuchsjahr 2016
---	---	--	-----------------------------------