

416	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung
2012-2022		

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:	67	Lößnitz	Erzgebirgskreis	V 9
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	67			

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 2014

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>						<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Wiesenslieschgras</u>		<u>Festulolium</u>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Cosmolit	6,0	Rasant	34,0	Paulita	84,2
Arvicola (t)	85,4	Ovambo (t)	70,0	Navarra (t)	65,8	Cosima	6,0	Comer	33	Perseus	82,6
Lacerta	74,0	Tribal (t)	56,0	Sirius (t)	65,0	Lifara	5,0	Classic	13	Achilles	74,4
Giant (t)	59,2	Charlene (t)	54,0	Quadrige (t)	54,0	Praxilla	4,0	Aturo	9,0	Lifema	52
Mirtello	45,0	Astonhockey (t)	54,0	Charisma (t)	51,0	Pradel	4,0	Mittelwert	22,3	Mahulena	3
Picaro	35,0	Option	49,0	Logique (t)	51,0	Mittelwert	5,0			Mittelwert	59,2
Mittelwert	59,7	Rodrigo	47,0	Valerio (t)	50,6						
		Activa (t)	43,0	Turandot (t)	50,0						
		Mercedes (t)	38,0	Chouss (t)	49,8						
		Kubus (t)	37,0	Elgon (t)	49,0	<u>Knautgras</u>		<u>Rohrschwingel</u>		<u>Wiesensrispe</u>	
		Barnauta (t)	32,0	Meltador (t)	49,0	Treposno	10,0	Lipalma	42,2	Lato	2,0
		Massimo	32,0	Barforma	48,6	Lupre	10,0	Hykor	41,6	Oxford	1,0
		Aventino (t)	30,0	Barflip	46,0	Lidacta	4,0	Otaria	37,8	Liblue	0,2
		Dexter 1 (t)	26,0	Irondal	45,0	Dragoner	2,0	Mittelwert	40,5	Rhenus	0,0
		Discus	20,0	Blog	37,0	Revolin	1,0			Mittelwert	0,8
		Boyne	14,0	Virtuose (t)	34,0	Mittelwert	5,4				
		Arolus	10,0	Mittelwert	49,7						
		Fennema	5,0								
		Mittelwert	36,3								

Der Versuch wurde im August 2012 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 2. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist optimal aufgelaufen. Leider haben über den Spätherbst und Winter die Mäuse starke Schäden hervorgerufen. In den dadurch entstandenen Lücken hat sich der Großblättrige Ampfer ausgebreitet. Es musste deshalb 2013 eine Ampferbekämpfung durchgeführt werden. Auch hier haben offenbar die starken Mäuseschäden die Erhöhung der Weidelgrasanteile im Jahr 2014 erschwert. Der Weißklee war in keiner der Mischungen zu finden. Die Festuloliumsorte MAHULENA hat eine langsame Jugendentwicklung und konnte sich deshalb auch im 2. Hauptnutzungsjahr noch nicht richtig etablieren.

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 2014
---	---	--	-----------------------------------