

415	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung
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 2014

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sor- te	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<u>Deutsches Weidelgras</u>						<u>Wiesenschwingel</u>		<u>Knautgras</u>		<u>Weißklee</u>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Praxilla	15,0	Revolin	70,0	Merlyn	1
Arvicola (t)	90,8	Ovambo (t)	89,4	Navarra (t)	84,2	Cosmolit	10,0	Lupre	60,0	Violin	1
Arolus	81,8	Charlene (t)	87,0	Barpastro (t)	80,0	Cosima	5,0	Aldebaran	57,0	Alice	0,2
Picaro	81,2	Activa (t)	82,0	Novello (t)	80,0	Lifara	5,0	Lidacta	56,0	Klondike	0,2
Lipresso	73,8	Barnauta (t)	81,2	Meltador (t)	77,0	Pradel	5,0	Dragoner	25,0	Riesling	0,2
Giant (t)	72,0	Kubus (t)	80,0	Elgon (t)	76,8	Mittelwert	8,0	Mittelwert	53,6	Rabbani	0,2
Genesis	53,4	Niagara (t)	78,2	Charrisma(t)	76,0					Mittelwert	0,5
Movana	49,0	Abosan 1	77,0	Sirius (t)	75,0						
Mittelwert	71,7	Rodrigo	76,0	Mephisto	73,0						
		Intrada (t)	76,0	Gossip (t)	70,0	Wiesenrispe		Festulolium		Rohrschwingel	
		Mercedes (t)	76,0	Rivaldo (t)	70,0	Lato	2,0	Paulita	47	Hykor	25
		Maurizio (t)	75,0	Barforma	69,4	Liblue	2,0	Lifema	36	Lipalma	20
		Massimo	75,0	Toddington	66,0	Oxford	2,0	Achilles	31	Mittelwert	22,5
		Discus	74,8	Ketarion 1	64,0	Rhenus	0,2	Mahulena	22		
		Indicus 1	74,0	Octavio	59,0	Mittelwert	1,6	Mittelwert	30,6		
		Dexter	70,0	Ambero	53,8						
		Boyne	69,0	Melways	51,0						
		Eurostar (t)	67,6	Skiron	44,0						
		Aventino (t)	66,0	Mittelwert	68,8						
		Mittelwert	76,3								

Der Versuch wurde im August 2011 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 3. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren optimal. Auch waren 2012 keine Schneeschimmel- oder Auswinterungsschäden zu beobachten. Der Versuch steht sehr gut im Feld. Im Jahr 2013 hat sich, vorwiegend aufgrund von Mäuse- und Auswinterungsschäden, der Großblättrige Ampfer stark ausgebreitet. Eine Ampferbekämpfung mit Harmony ist vorgesehen. Im Jahr 2014 sind die Anteile an Deutschem Weidelgras im Vergleich zum Vorjahr aufgrund des milden und schneearmen Winters deutlich gestiegen.

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
---	---	--	-----------------------------------