

043 2010-2020	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuche Grünland Anlage und Erhaltung PII.1
--------------------------------	---	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten verschiedener Gräserarten und Weißklee in Reinsaat und in Mischung unter Mähnutzung

2. Prüffaktoren:

Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Versuchsorte	Christgrün	Landkreis	Vogtlandkreis	Prod.gebiet	V 6
Stufe:	76						
Faktor B:	Sorten in Mischung						
Stufe:	76						

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 2017

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	
Deutsches Weidelgras (Mischung)						Wiesenschnegras		Wieserrippe		Knäulgras		
<i>früh</i>		Intrada (t)	52,8	Octavio	72,8	Narnia	35,4	Nixe	80,0	Lidacta	97,0	
Arvicola (t)	87,8	Boyne	47,8	Matiz	70,6	Comer	14	Liblue	51,0	Trepsono	89,0	
Lipresso	72,6	Denver	41,0	Toddington	70,6	Summergaze	14	Adam 1	47,0	Lupre	87,0	
Karatos (t)	68,8	Twins (t)	40,6	Skiron	69,8	Classic	8	Lato	42,0	Husar	85,0	
Salamandra (t)	63,8	Clermont (t)	38,6	Herbie	66,8	Rasant	4	Oxford	27,0	Donata	75,0	
Giant (t)	53,8	Lidelta (t)	34,0	Melways	65,8	Mittelwert	15,1	Mittelwert	49,4	Aldebaran	67,0	
Arolus	51,6	Respect	31,8	Ambero	65,8					Lidacta	97,0	
Picaro	49,8	Mercedes (t)	28,0	Rivaldo (t)	62,8					Mittelwert	83,3	
Neptun (t)	43,0	Fennema	25,0	Mephisto	60,6							
Genesis	42,8	Aubisque (t)	24,0	Navarra (t)	48,8							
Mittelwert	59,3	Weigra	10,0	Sirius (t)	47,8							
		Mittelwert	50,7	Mokari	47,8							
Mittel				Elgon (t)	37,8							
Maurizio (t)	89,6	<i>spät</i>		Mittelwert	68,1						Wiesenschwingel	
Activa (t)	86,0	Barpasto (t)	91,4								Pradel	4,0
Dexter 1	85,8	Novello (t)	87,8								Cosmolit	2,0
Indicus	70,8	Polim (t)	84,2								Lifara	2,0
Cantalou (t)	70,6	Arusi	82,0								Pampero	2,0
Ovambo (t)	68,0	Mizuno (t)	79,6								Mittelwert	2,5
Niagara (t)	60,6	Splendid (t)	74,6									
Kubus	58,8	Ketarion	74,6									

Der Versuch wurde 2010 angelegt.

Die starken Mäuseschäden im Frühjahr 2016 und 2017 verursachten große Lücken, die vorwiegend von der Wieserrippe belegt wurden. Dadurch sank der Anteil an Deutschem Weidelgras in der Mischung über die Jahre. Die Anteile der Wieserripsensorten haben sich hingegen deutlich erhöht. Sie bewegten sich im Vorjahr im Durchschnitt aller Sorten noch bei 9,6 % und stiegen im Jahr 2016 auf 34,2 % und 2017 auf 49,4 %.

Der Weißklee wurde in den vergangenen Jahren durch Mäuse sehr in Mitleidenschaft gezogen und hält i.d.R. nicht länger als 3 Jahre in einem 4-schnittigen Bestand mit 220 kg N/ha. Er wird seit 2015 nicht mehr bonitiert.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen 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 2017
---	---	--	-----------------------------------