

<b>GL415</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1</b>
<b>2011-2021</b>		

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten der für Wirtschaftsgrünland bedeutenden Gräser und Leguminosen

### 2. Prüffaktoren:

<b>Faktor A:</b>	Sorten in Reinsaat	<b>Versuchsorte</b>	<b>Landkreis</b>	<b>Prod.gebiet</b>
<b>Stufe:</b>	77	Niederlauterstein	Erzgebirgskreis	V 9
<b>Faktor B:</b>	Sorten in Mischung			
<b>Stufe:</b>	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 2019**

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<b>Deutsches Weidelgras</b>						<b>Wiesenschwingel</b>		<b>Knautgras</b>		<b>Rohrschwingel</b>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Praxilla	13,0	Revolin	68,0	Lipalma	38
Arvicola (t)	61,4	Activa (t)	67,6	Navarra (t)	69,2	Pradel	3,0	Lupre	65,0	Hykor	32
Movana	39,0	Ovambo (t)	57,0	Barpasta (t)	69,0	Cosmolit	2,0	Aldebaran	56,0	Otaria	23
Picaro	38,4	Charlene (t)	50,0	Elgon (t)	67,4	Lifara	2,0	Treposno	55,2	<b>Mittelwert</b>	<b>31,0</b>
Giant (t)	38,0	Barnauta (t)	41,6	Novello (t)	67,0	Cosima	1,0	Lidacta	55,0		
Lipresso	33,4	Aventino (t)	40,0	Sirius (t)	63,0	<b>Mittelwert</b>	<b>4,2</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>56,5</b>		
Arolus	32,0	Maurizio (t)	38,0	Charissma (t)	54,0						
Genesis	30,0	Discus	36,6	Melways	48,0						
<b>Mittelwert</b>	<b>38,9</b>	Dexter	33,0	Mephisto	44,0						
		Niagara (t)	31,8	Meltador (t)	44,0	<b>Wiesenrispe</b>		<b>Festulolium</b>			
		Boyne	30,0	Ambero	42,0	Lato	2,0	Mahulena	28		
		Eurostar (t)	26,0	Gossip (t)	40,0	Liblue	0,2	Achilles	9		
		Rodrigo	25,0	Toddington	39,0	Oxford	0,2	Lifema	6		
		Intrada (t)	25,0	Ketarion 1	33,0	Rhenus	0,2	Paulita	5		
		Mercedes (t)	24,0	Rivaldo (t)	30,0	<b>Mittelwert</b>	<b>0,7</b>	Perseus	5		
		Kubus (t)	22,0	Barforma	26,0			<b>Mittelwert</b>	<b>10,6</b>		
		Massimo	21,0	Skiron	24,0						
		Abosan 1	20,0	Octavio	22,0						
		Indicus 1	18,0	<b>Mittelwert</b>	<b>46,0</b>						
		<b>Mittelwert</b>	<b>33,7</b>								

Der Versuch wurde im August 2011 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 8. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren optimal. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2019 nach der Trockenphase im Juni und Juli zum 3. Aufwuchs. 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.

Die Rohrschwingelanteile liegen mit durchschnittlich 31 % nach 8 Hauptnutzungsjahren im Jahr 2019 relativ niedrig.

Die Festuloliumsorte MAHULENA ist ein Rohrschwingeltyp und erreicht normalerweise deutlich höhere Anteile in der Mischung.

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](#).

<b>Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 75, Herr Dr. G. Riehl</b>	<b>Themenverantw.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 75 Grünland, Weidetierhaltung Bearbeiter: Frau Cordula Kinert</b>	<b>Versuchsjahr 2019</b>
---	--	------------------------------