

<b>GL415</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung</b>
<b>2011-2021</b>		<b>PII.1</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 2020

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<b><u>Deutsches Weidelgras</u></b>						<b><u>Wiesenschwingel</u></b>		<b><u>Knautgras</u></b>		<b><u>Rohrschwingel</u></b>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Praxilla	1,0	Lupre	65,0	Hykor	44
Arvicola (t)	62,4	Activa (t)	69,8	Navarra (t)	79,4	Cosima	0,2	Revolin	65,0	Lipalma	27
Arolus	43,0	Ovambo (t)	54,2	Elgon (t)	73,2	Cosmolit	0,2	Aldebaran	58,0	Otaria	20
Movana	41,0	Maurizio (t)	52,0	Novello (t)	67,0	Lifara	0,2	Dragoner	50,0	<b>Mittelwert</b>	<b>30,3</b>
Picaro	39,2	Rodrigo	50,0	Sirius (t)	65,2	Pradel	0,2	Lidacta	46,0		
Giant (t)	38,0	Barnauta (t)	48,2	Barpasto (t)	65,0	<b>Mittelwert</b>	<b>0,4</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>54,9</b>		
Lipresso	37,6	Charlene (t)	48,0	Melways	64,0						
Genesis	36,4	Dexter	45,0	Gossip (t)	60,0						
<b>Mittelwert</b>	<b>42,5</b>	Niagara (t)	44,6	Ambero	56,8						
		Eurostar (t)	43,0	Charissma (t)	55,0	<b><u>Wiesenrispe</u></b>					
		Kubus (t)	40,0	Toddington	45,0	Lato	4	<b><u>Festulolium</u></b>			
		Intrada (t)	36,0	Ketarion 1	43,0	Liblue	4,0	Mahulena	42,8		
		Massimo	36,0	Meltador (t)	42,0	Rhenus	2,0	Achilles	3		
		Abosan 1	35,0	Mephisto	39,0	Oxford	0,2	Lifema	2		
		Aventino (t)	35,0	Skiron	38,0	<b>Mittelwert</b>	<b>2,6</b>	Perseus	2		
		Indicus 1	34,0	Barforma	32,0			Paulita	1		
		Discus	30,6	Rivaldo (t)	32,0			<b>Mittelwert</b>	<b>10,2</b>		
		Mercedes (t)	28,0	Octavio	30,0						
		Boyne	28,0	<b>Mittelwert</b>	<b>52,2</b>						
		<b>Mittelwert</b>	<b>42,1</b>								

Der Versuch wurde im August 2011 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 9. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren optimal. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2020 zum 1. 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.

Die Rohrschwingelanteile liegen mit durchschnittlich 30 % nach 9 Hauptnutzungsjahren im Jahr 2020 relativ niedrig. Dabei ist HYKOR die beste Sorte.

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

Der Weißklee hat sich in der Mischung nie richtig etablieren können und wurde 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 2020</b>
---	--	------------------------------