

<b>GL420</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung PII.1</b>
<b>2017-2027</b>		

### 1. Versuchsfrage:

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

### 2. Prüffaktoren:

<b>Faktor A:</b>	Sorten in Reinsaat	<b>Versuchsorte</b>	<b>Landkreis</b>	<b>Prod.gebiet</b>
<b>Stufe:</b>	75	Eckartsberg	Görlitz	Lö 4
<b>Faktor B:</b>	Sorten in Mischung			
<b>Stufe:</b>	75			

**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 2021

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<b><u>Deutsches Weidelgras</u></b>						<b><u>Knaulgras</u></b>		<b><u>Wiesenlieschgras</u></b>		<b><u>Rohrschwengel</u></b>	
<b><i>früh</i></b>						Lidacta 64,0		Rasant 30,0		Bardoux 47,4	
Salmo (t)	61,6	Nolwen (t)	39,4	Casero (t)	35,4	Treposno	47,4	Comer	30,0	Hykor	46,2
Arvicola (t)	61,2	Arelío	38,6	Barsintra (t)	34,6	Lupre	12,0	Polarking	23,0	Rostuque	12,0
Artesia (t)	57,8	Eurocity (t)	37,4	Barhoney	34,6	<b>Mittelwert</b>	<b>41,1</b>	Classic	13,0	<b>Mittelwert</b>	<b>35,2</b>
Ferris (t)	48,8	Cliff	36,6	Navarra (t)	34,4			<b>Mittelwert</b>	<b>24,0</b>		
Kilian	42,2	Casare (t)	35,6	Sputnik	34,2						
Marava	41,6	Ibízal	31,6	Youpi (t)	33,6	<b><u>Festulolium</u></b>		<b><u>Wiesenrispe</u></b>		<b><u>Rotschwengel</u></b>	
Picaro	36,6	Melspring	30,8	Conductor	31,4	Achilles	44,8	Likollo	7,0	Gondolin	1,0
Panino	34,6	Borsato	25,6	Senada (t)	29,4	Paulita	43,8	Lato	3,0	Roland 21	0,2
<b>Mittelwert</b>	<b>48,1</b>	Carvalis	22,8	Melpetra (t)	29,0	Perseus	22,0	Chester	0,2	Rafael	0,0
<b>mittel</b>		<b>Mittelwert</b>	<b>39,5</b>	Maiko	28,6	<b>Mittelwert</b>	<b>36,9</b>	Oxford	0,2	<b>Mittelwert</b>	<b>0,4</b>
Allodia (t)	51,2	<b>spät</b>		Severin (t)	28,4			<b>Mittelwert</b>	<b>2,6</b>		
Maurizio	49,8	Barríbo (t)	48,4	Armando	28,0					<b><u>Wiesenschwingel</u></b>	
Boccacio (t)	48,6	Melfrost (t)	44,2	Sherlock (t)	27,6					Schwetra	1,0
Kufuga (t)	48,0	Iguana (t)	41,8	Everton	27,0					Cosmolit	0,2
Triwarwick (t)	46,6	Akurat (t)	40,6	Xanthus (t)	26,4					Pradel	0,2
Indra	42,8	Dressano (t)	39,6	<b>Mittelwert</b>	<b>34,5</b>					Barvital	0,2
Euroconquest (t)	42,6	Melpaula (t)	39,4							Baltas	0,2
Fabiola	41,8	Melluck	38,6							Cosmopolitan	0,2
Barnauta (t)	41,6	Hurricana (t)	37,6							<b>Mittelwert</b>	<b>0,3</b>

Der Versuch wurde im August 2017 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 4. Hauptnutzungsjahres wider. Der Versuch ist gut aufgelaufen. Aber aufgrund des nicht ganz sauberen Saatbettes bei der Ansaat konnten sich auch Unkräuter etablieren. Das Jahr 2018 war extrem trocken und heiß. Der Bestand war sehr lückig, da durch die anhaltende Trockenheit offenbar keine Regeneration der Gräser stattfand. Die Ertragsanteilschätzung erfolgte im Jahr 2021 zum 1. Aufwuchs. Auffällig ist der deutlich höhere Anteil an Deutschem Weidelgras bei den frühen Sorten seit 2019, die sich nach dem extrem trockenen Jahr offenbar besser regenerieren konnten. Insgesamt liegen im Jahr 2021 die Anteile an Deutschem Weidelgras deutlich niedriger als noch 2019. Beim Knaulgras liegt die Sorte LUPRE auffallend niedrig im Ertragsanteil.

### 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:</b> LfULG ArGr Feldversuche Ref. 75, Herr Dr. G. Riehl	<b>Themenverantw.:</b> <b>Referat:</b> <b>Bearbeiter:</b>	<b>Abteilung Landwirtschaft</b> <b>75 Grünland, Weidetierhaltung</b> <b>Frau Cordula Kinert</b>	<b>Versuchsjahr</b> <b>2021</b>
---	---	---	------------------------------------