

<b>415</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung</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 2015**

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>Weißklee</u></b>	
<i>früh</i>		<i>mittel</i>		<i>spät</i>		Praxilla	37,0	Revolin	69,0	Alice	0,2
Arvicola (t)	75,2	Rodrigo	65,0	Sirius (t)	55,4	Cosmolit	30,0	Aldebaran	67,0	Klondike	0,2
Picaro	46,6	Ovambo (t)	64,2	Barforma	54,2	Cosima	3,0	Lupre	67,0	Merlyn	0,0
Giant (t)	44,0	Kubus (t)	60,0	Navarra (t)	53,0	Pradel	3,0	Lidacta	57,0	Riesling	0,2
Lipresso	43,4	Activa (t)	60,0	Melways	53,0	Lifara	2,0	Dragoner	32,0	Violin	0,2
Movana	30,0	Maurizio (t)	59,0	Novello (t)	53,0	<b>Mittelwert</b>	<b>15,0</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>58,4</b>	Rabbani	0,2
Arolus	28,0	Niagara (t)	57,0	Charissima (t)	52,0					<b>Mittelwert</b>	<b>0,2</b>
Genesis	10,0	Intrada (t)	54,0	Rivaldo (t)	52,0						
<b>Mittelwert</b>	<b>39,6</b>	Eurostar (t)	53,6	Elgon (t)	50,2						
		Indicus 1	53,0	Barpasta (t)	50,0	<b>Wiesenrispe</b>		<b>Festulolium</b>		<b>Rohrschwengel</b>	
		Barnauta (t)	53,0	Gossip (t)	50,0	Lato	5,0	Perseus	33	Otaria	22,6
		Dexter	45,0	Ketarion 1	43,0	Liblue	3,0	Achilles	28	Lipalma	20
		Charlene (t)	42,0	Toddington	41,0	Oxford	2,0	Mahulena	25	Hykor	16
		Aventino (t)	42,0	Skiron	38,0	Rhenus	0,2	Paulita	22	<b>Mittelwert</b>	<b>19,5</b>
		Discus	33,0	Meltador (t)	35,0	<b>Mittelwert</b>	<b>2,6</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>23,5</b>		
		Boyne	32,0	Mephisto	34,0						
		Mercedes (t)	20,0	Ambero	30,0						
		Abosan 1	20,0	Octavio	15,0						
		Massimo	12,0	<b>Mittelwert</b>	<b>44,6</b>						
		<b>Mittelwert</b>	<b>45,8</b>								

Der Versuch wurde im August 2011 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 4. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren optimal. Schneeschimmelschäden im Frühjahr 2015, nachfolgende Trockenheit, aber auch die geringe N-Düngung von ca. 90 kg N bei 3 bis 4 Schnitten im Mittel der Jahre 2012 bis 2014 haben dazu geführt, dass die Weidelgrasanteile im Jahr 2015 stark gesunken sind (früh: um 32 %, mittel: um 30 % und spät: um 24 % im Vergleich zum Jahr 2014).

### 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. 72, Herr Dr. G. Riehl</b>	<b>Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:</b>	<b>Abteilung Landwirtschaft 72 Pflanzenbau Frau Cordula Kinert</b>	<b>Versuchsjahr  2015</b>
---	---	--	-----------------------------------