

<b>414</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen</b>	<b>Dauerversuch Grünland Anlage und Erhaltung</b>
<b>2010-2020</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	Oederan	Mittelsachsen	V
<b>Faktor B:</b>	Sorten in Mischung	OT Breitenau		
<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 2014

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<b>Deutsches Weidelgras</b>				<b>Wiesenlieschgras</b>				<b>Wiesenrispe</b>		<b>Knautgras</b>	
<i>früh</i>		Chicago	49,4	Thalassa (t)	55,0	Comer	24	Nixe	28,0	Horizont	96,8
Arvicola (t)	82,6	Aubisque (t)	44,4	Navarra (t)	47,0	Rasant	17	Adam 1	20,0	Donata	93,2
Salamandra	70,8	Toronto	43,0	Barpasto (t)	46,6	Summergaze	15	Lato	9,0	Oberweihst	86,4
Arolus	70,0	Signum (t)	42,0	Tomaso	39,4	Classic	11	Liblue	6,0	Treposno	85,0
Artesia (t)	67,0	Cantalou (t)	41,0	Matiz	35,0	Narnia	3	Oxford	1,0	Baridana	84,4
Picaro	40,4	Twins (t)	38,0	Melways	33,0	Crescendo	2	<b>Mittelwert</b>	<b>12,8</b>	Husar	84,0
Neptun (t)	40,0	Trintella (t)	36,0	Sures (t)	33,0	<b>Mittelwert</b>	<b>12,0</b>			Lupre	77,0
Giant (t)	39,4	Indicus 1	35,0	Sitius (t)	26,0					Lidacta	72,6
Lipresso	35,0	Montova (t)	30,0	Eurovision	16,0					<b>Mittelwert</b>	<b>84,8</b>
Karatos (t)	35,0	Lidelta (t)	29,0	Octavio	15,0	<b>Wiesenschwingel</b>					
Genisis	23,0	Intrada (t)	23,0	Ketarion 1	12,0	Pradel	20,0				
<b>Mittelwert</b>	<b>50,3</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>43,4</b>	Elgon (t)	10,0	Pampero	20,0				
		<i>spät</i>		<b>Mittelwert</b>	<b>39,4</b>	Pardus	18,0				
<i>mittel</i>		Mizuno (t)	65,0			Cosmolit	12,0				
Niagara (t)	63,8	Citius (t)	63,0			Lifara	7,0				
Eurocity (t)	62,6	Achat	62,0			Laura	3,0				
Maurizio (t)	60,0	Splendid (t)	57,0			<b>Mittelwert</b>	<b>13,3</b>				
Rodrigo	54,0	Polim (t)	55,6								

Der Versuch wurde im August 2010 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 4. Hauptnutzungsjahres wider. Im Jahr 2012 und 2013 wurde der Versuch massiv von Mäusen durchwühlt. Dies führte zu großen Lücken, die nicht mehr repariert werden konnten. Der Weidelgrasanteil sank 2013 im Durchschnitt um 35 % in der Mischung und konnte sich trotz des milden und schneearmen Winters 2013/2014 nur auf 44 % im Jahr 2014 erhöhen. Nachsaat ist auf Ausdauerprüfungen nicht möglich. Der Weißklee konnte sich auf diesem Standort nicht etablieren und wurde deshalb 2014 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:</b> LfULG ArGr Feldversuche Ref. 72, Herr Dr. G. Riehl	<b>Themenverantw.:</b> <b>Referat:</b> <b>Bearbeiter:</b>	<b>Abteilung Landwirtschaft</b> <b>72 Pflanzenbau</b> <b>Frau Cordula Kinert</b>	<b>Versuchsjahr</b>  <b>2014</b>
---	---	--	--