

<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 2013**

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
<b>Deutsches Weidelgras</b>						<b>Wiesenschnitzgras</b>		<b>Wiesensrispe</b>		<b>Knäulgras</b>	
<i>früh</i>		Rodrigo	52,0	Polim (t)	47,4	Classic	32	Nixe	18,0	Treposno	95,2
Arvicola (t)	82,8	Chicago	41,0	Thalassa (t)	47,0	Comer	25	Lato	5,0	Horizont	94,0
Salamandra	70,4	Signum (t)	40,0	Citius (t)	45,0	Rasant	14	Adam 1	5,0	Lidacta	92,2
Arolus	60,0	Cantalou (t)	38,0	Melways	40,0	<del>Summerrgæ</del>	9	Liblue	4,0	Baridana	90,2
Giant (t)	55,4	Trintella (t)	38,0	Sures (t)	38,0	Crescendo	4	Oxford	1,0	Oberweihst	89,2
Artesia (t)	55,0	Indicus 1	38,0	Elgon (t)	38,0	Narnia	2	<b>Mittelwert</b>	<b>6,6</b>	Husar	88,8
Lipresso	47,0	Twins (t)	36,0	Tomaso	35,0	<b>Mittelwert</b>	<b>14,3</b>			Donata	79,4
Picaro	46,0	Montova (t)	32,0	Ketarion 1	33,0					Lupre	73,2
Neptun (t)	43,0	Toronto	31,0	Sitius (t)	30,0					<b>Mittelwert</b>	<b>87,8</b>
Karatos (t)	42,0	Lidelta (t)	30,0	Matiz	28,0	<b>Wiesenschwingel</b>		<b>Weißklee</b>			
Genisis	21,0	Intrada (t)	26,0	Octavio	27,0	Pradel	48,4	Milkanova	0,2	Vysocan	0
<b>Mittelwert</b>	<b>52,3</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>42,3</b>	Eurovision	25,0	Pardus	42,0	Riesling	0,2	<b>Mittelwert</b>	<b>0,04</b>
		<i>spät</i>		<b>Mittelwert</b>	<b>41,0</b>	Lifara	40,4	Lirepa	0		
<i>mittel</i>		Barpasto (t)	57,4			Cosmolit	34,8	Alice	0		
Niagara (t)	65,0	Navarra (t)	55,8			Pampero	22,0	Klondike	0		
Eurocity (t)	57,4	Splendid (t)	52,0			Laura	9,0	Liflex	0		
Aubisque (t)	56,0	Mizuno (t)	50,0			<b>Mittelwert</b>	<b>32,8</b>	Rivendel	0		
Maurizio (t)	54,0	Achat	48,0					Merlyn	0		
								Rabbani	0		

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Versuch wurde im August 2010 angesät. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten des 3. Hauptnutzungsjahres wider. Die Auflaufbedingungen waren aufgrund des feuchten Augustes und Septembers optimal. Trotz des relativ harten Winters 2010/2011 und der Frostperioden 2012 waren keine Schneeschimmel- oder Auswinterungsschäden zu beobachten. Im Jahr 2012 wurde der Versuch jedoch 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. Nachsaat ist auf Ausdauerprüfungen nicht möglich. Der Weißklee konnte sich auf diesem Standort nicht etablieren.

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  2013</b>
---	---	--	-----------------------------------