

<b>043</b>	<b>Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen</b>	<b>Dauerversuche Grünland Anlage und Erhaltung</b>
<b>2010-2020</b>		

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ausdauer und Narbenbildung von Sorten verschiedener Gräserarten und Weißklee in Reinsaat und in Mischung unter Mähnutzung

### 2. Prüffaktoren:

	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
<b>Faktor A:</b> Sorten in Reinsaat	Christgrün	Vogtlandkreis	V 6
<b>Stufe:</b> 76			
<b>Faktor B:</b> Sorten in Mischung			
<b>Stufe:</b> 76			

**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 (%)
<u>Deutsches Weidelgras (Mischung)</u>				<u>Wiesenschnegras</u>				<u>Wieserispe</u>		<u>Knautgras</u>	
<i>früh</i>		Dexter 1	88,2	Ketarion	88,6	Summergaze	18	Lato	2,0	Lidacta	93,0
Arvicola (t)	95,8	Intrada (t)	86,0	Rivaldo (t)	85,4	Rasant	16	Liblue	1,0	Husar	93,0
Salamandra (t)	91,4	Twins (t)	85,4	Ambero	82,6	Comer	14	Oxford	0,2	Trepsono	87,0
Neptun (t)	86,6	Mercedes (t)	84,4	Octavio	81,2	Narnia	8	Adam 1	0,2	Aldebaran	87,0
Lipresso	85,6	Lidelta (t)	78,8	Arusi	81,0	Classic	5	Nixe	0,2	Donata	86,0
Karatos (t)	85,6	Aubisque (t)	76,8	Navarra (t)	80,6	<b>Mittelwert</b>	<b>12,2</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>0,7</b>	Lupre	83,0
Picaro	83,4	Clermont (t)	73,6	Skiron	77,6					Lidacta	93,0
Giant (t)	82,4	Respect	67,4	Melways	77,4					<b>Mittelwert</b>	<b>88,2</b>
Arolus	81,6	Denver	65,8	Toddington	77,4						
Genesis	79,4	Weigra	38,8	Sirius (t)	74,8						
<b>Mittelwert</b>	<b>85,8</b>	Fennema	38,4	Herbie	71,4					<u>Weißklee</u>	
		<b>Mittelwert</b>	<b>79,6</b>	Mephisto	56,8					Merlyn	3
<b>Mittel</b>				Mokari	56,8					Triple	2
Ovambo (t)	96,0	<i>spät</i>		<b>Mittelwert</b>	<b>81,6</b>					Alice	1
Maurizio (t)	95,0	Splendid (t)	96,0							Bombus	1
Cantalou (t)	90,6	Matiz	92,2							Violin	1
Indicus	90,4	Elgon (t)	91,4							Klondike	0,2
Kubus	89,4	Barpasto (t)	91,4							Riesling	0,2
Activa (t)	89,2	Novello (t)	91,2							<b>Mittelwert</b>	<b>1,1</b>
Niagara (t)	89,0	Mizuno (t)	89,4								
Boyne	88,6	Polim (t)	88,6								

Der Versuch wurde 2010 angelegt. Der Winter 2013/2014 war sehr mild und schneearm. Dadurch erhöhte sich der Anteil an Deutschem Weidelgras bei allen Sorten im Jahr 2014 im Vergleich zu 2013 (frühe Sorten von 71 auf 86 %, mittlere Sorten von 70 auf 80 % und späte Sorten von 69 auf 82%). Der Weißklee wurde in den vergangenen Jahren durch Mäuse sehr in Mitleidenschaft gezogen. Ein weiteres Kriterium des Rückzugs aus der Mischung ist eine Stickstoffdüngung von ca. 220 kg/ha. Die Wieserispe zeigt sehr schöne Unterschiede in der Reinsaat, wobei die Sorte Adam 1 bisher am schlechtesten und die Sorte Lato am besten abscheiden.

## **6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:**

Die Ergebnisse der Einzelstandorte sind nur für den jeweiligen Standort aussagekräftig. Sie fließen 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  2014</b>
---	---	--	-----------------------------------