043 2010-2020	Ausdauerprüfung Gräser und Leguminosen	Dauerversuche Grünland Anlage und Erhaltung

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
Faktor A:	Sorten in Reinsaat	Christgrün	Vogtlandkreis	V 6
Stufe:	76			
Faktor B:	Sorten in Mischung			
Stufe:	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 2011

Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)	Sorte	EA (%)
Deutsches Weidelgras (Mischung)						***Wiesenlieschgras***		***Wiesenrispe***		***Knaulgras***	
früh		Cantalou (t)	69,6	Mizuno (t)	78,2	Rasant	5,0	Adam 1	1,0	Lidacta	72,0
Arvicola (t)	91,8	Intrada (t)	69,4	Splendid (t)	74,4	Classic	2,0	Lato	0,2	Aldebaran	62,0
Salamandra (t)	86,8	Respect	68,2	Mephisto	71,4	Comer	2,0	Liblue	0,2	Trepsono	61,0
Giant (t)	85,6	Ovambo (t)	66,6	Ketarion	68,4	Summergaze	2,0	Oxford	0,2	Husar	57,0
Genesis	85,6	Clermont (t)	63,6	Elgon (t)	67,4	Narnia	1,0	Nixe	0,2	Lupre	53,0
Neptun (t)	85,4	Twins (t)	62,4	Sirius (t)	66,2	*Mittelwert*	*2,4*	*Mittelwert*	*0,4*	Donata	51,0
Karatos (t)	77,8	Lidelta (t)	61,4	Navarra (t)	65,2					Lidacta	72,0
Arolus	75,4	Fennema	60,6	Polim (t)	65,2					*Mittelwert*	*59,3*
Lipresso	65,6	Denver	59,8	Mokari	64,8						
Picaro	55,4	Aubisque (t)	58,6	Ambero	64,6						
Mittelwert	***78,8***	Weigra	54,8	Octavio	63,6			***Weißklee***			
		Mittelwert	***68,9***	Matiz	58,6			Vysocan	12,0	***Wiesenschwingel***	
Mittel				Melways	56,6			Alice	10,0	Cosmolit	55,0
Maurizio (t)	84,6	***spät***		***Mittelwert***	***71,2***			Riesling	9,0	Lifara	55,0
Mercedes (t)	80,6	Barpasto (t)	81,4					Klondike	8,0	Pradel	45,0
Dexter 1	79,4	Novello (t)	80,4					Bombus	6,0	Pampero	30,0
Kubus	76,6	Toddington	80,4					Merlyn	5,0	*Mittelwert*	*46,3*
Activa (t)	76,4	Rivaldo (t)	79,4					Violin	4,0		
Niagara (t)	72,6	Skiron	79,4					*Mittelwert*	7,0		
Boyne	72,6	Arusi	79,4								
Indicus	71,6	Herbie	79,2								

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Versuch wurde 2010 angelegt. Die Auflaufbedingungen waren aufgrund des feuchten Augustes und Septembers optimal. Trotz des rel. harten Winters 2010/2011 waren keine Schneeschimmel- oder Auswinterungsschäden zu beobachten. Die Ergebnisse der Ertragsanteilschätzung (EA) spiegeln die Etablierung der Sorten im ersten Hauptnutzungsjahr wider.

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.