



# Versuchsbericht 2010

## Auswertung Thüringer Ausdauerprüfungen

**zu**

Deutschem Weidelgras  
Wiesenschwingel  
Wiesenlieschgras  
Knautgras  
Rotschwingel  
Wiesenrispe  
Weißklee

## **Impressum**

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel: 03641 683-0, Fax: 03641 683-390

Autoren: Abteilung Tierproduktion, Referat Grünland und Futterbau  
Dipl.-Ing. (FH) Harald Hegner  
Tel.: 036705 26080, Fax: 036705 26086

Fertigstellung: Januar 2011

- Nachdruck oder Verwendung - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet -

## **Inhaltsverzeichnis**

1	Problemstellung.....	4
2	Methodik.....	4
2.1	Prüfungsanlage und Standorte.....	5
2.2	Verrechnungsverfahren.....	6
3	Auswertungstabellen.....	7
3.1	Deutsches Weidelgras (frühe Sorten).....	7
3.2	Deutsches Weidelgras (mittlere Sorten).....	8
3.3	Deutsches Weidelgras (späte Sorten).....	9
3.4	Wiesenschwingel.....	10
3.5	Wiesenlieschgras.....	11
3.6	Knaulgras.....	11
3.7	Rotschwingel.....	11
3.8	Wiesenrispe.....	12
3.9	Weißklee.....	12
4	Sortenempfehlung.....	12

## 1 Problemstellung

Der Erfolg einer Bestandesverbesserung des Grünlandes durch Nachsaat oder Neuansaat ist außer von den Standortverhältnissen und der Bewirtschaftungsintensität, in hohem Maße von der Arten- und Sortenkombination abhängig. Die Wahl geeigneter Arten und Sorten sowie eines entsprechenden Saatmengenanteils haben entscheidenden Einfluss auf die Bestandesentwicklung.

Für den Landwirt ist es sehr schwierig, aus dem umfangreichen Angebotsspektrum der einzelnen Saatgutanbieter, die für ihn geeigneten Sorten und Mischungen herauszufinden.

Als Entscheidungshilfe und Beratungsangebot für die Thüringer Landwirte, gibt das Referat Grünland und Futterbau der TLL ein regelmäßig aktualisiertes Faltblatt „Grünlandmischungen“ heraus, in dem neben den „Qualitäts-Standard-Mischungen“ über sechs Bundesländer auch und vor allem die „Thüringer Qualitäts-Saatmischungen“ enthalten sind. Die dort empfohlenen Sorten zielen auf eine hohe Leistungsdauer gerichtete Grünlandbewirtschaftung.

Negative Einflüsse auf eine lange Ausdauer sind unter anderem:

- Klima und Witterung (Auswinterung, Frostschäden, Schneeschimmel, Trockenheit, Staunässe)
- mechanische Beeinträchtigungen bei der Bewirtschaftung (jährlich wiederholtes befahren beim Mähen, Wenden, Schwaden, Häckseln, Düngen), häufig durch ungünstige Bodenverhältnisse verstärkt)
- Trittschäden der Tiere beim Beweiden

Wie können nun zuverlässige Aussagen über die Ausdauer von Sorten gewonnen werden? Konventionelle Feldversuche mit 3-jähriger Nutzungsdauer liefern für diese Frage keine ausreichenden Ergebnisse.

## 2 Methodik

Die Ausdauerproblematik ist kein alleiniges thüringer Problem und in der fachlichen Zusammenarbeit hat sich zwischen den Bundesländern Sachsen, Thüringen, Hessen, Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen (mit Teilgebieten), Saarland sowie neuerdings auch mit Belgien, eine Zusammenarbeit auf diesem Gebiet entwickelt.

Jedes der beteiligten Länder, legt jährlich mindestens eine Ausdauerprüfung für die gemeinsame Ergebnisabschöpfung an.

Aufgrund vieler spezieller Nachfragen, soll aber hier nur auf die Prüfungen in Thüringen eingegangen werden (Tab. 1).

Bei den daraus resultierenden Sortenempfehlungen wird auf die Eignung für die drei uns zutreffenden Anbaugebiete eingegangen:

- |       |                         |
|-------|-------------------------|
| AG 6  | sommertrockene Lagen    |
| AG 7  | günstige Übergangslagen |
| AG 10 | Mittelgebirge Ost       |

## 2.1 Prüfungsanlage und Standorte

- Anlage im Praxisbetrieb - nicht auf dem Versuchsfeld, mit dem Ziel einer langjährigen Nutzung
- Integriert in einem anzusäenden Grünlandschlag als vergrößerte Parzellen, in zwei Wiederholungen
- Die Sorten werden jeweils in Reinsaat als auch in einer definierten Mischung ausgesät
- Bewirtschaftung des gesamten Grünlandschlages nach Ermessen des Landwirtes, ohne Rücksichtnahme auf die Parzellenanlage, aber Dokumentation aller Maßnahmen
- Markierung der Parzellen mit Bodenetiketten, welche die Bewirtschaftung nicht behindern
- Drei Bonituren im Verlauf des Jahres
  - Mängel nach Winter
  - Ertragsanteil der Prüfsorte (in der Mischung)
  - Mängel vor Winter
- Das Sortiment ist einheitlich und umfasst neben einigen ständigen Verrechnungssorten, die aktuellen Neuzulassungen der letzten drei Jahre.

**Tabelle 1:** Ausdauerprüfungsstandorte in Thüringen

Standort	Anlagejahr	AG	Arten	Nutzung	Höhe über NN	langj. NS mm
Oberweißbach	1992	10	WD/WSC/WL	Mähweide	660	847
Hessberg	1995	7	WD/WSC/WL	Mähweide	380	760
Vacha	1997	7	WD/WSC/WL	Weide	380	750
Gahma	1997	10	WD/WSC/WL	Mähweide	620	750
Oberweißbach	1998	10	WSC / WL	Mahd	660	847
Oberweißbach	1999	10	WD/WSC/WL	Mähweide	660	847
Rothacker	2001	7	WD/WSC/WL	Mahd	570	750
Oberweißbach	2002	10	WD/WSC/WL	Mahd	660	847
Griesheim	2003	6	WD/WSC/WL	Mähweide	310	630
Golmsdorf	2004	6	WD	Mähweide	210	560
Haufeld	2005	6	WD/WSC/WL/ROT	Mähweide	450	624
Gahma	2006	10	WD/WSC/WL/ ROT/KL	Weide	620	750
Königsee	2007	7	WD/WSC/WL/ROT/ KL/WRP/WKL	Mähweide	590	620
Meuselbach	2008	10	WD/WSC/WL/ROT/ KL/WRP/WKL	Mähweide	640	845
Etterwinden	2009	10	WD/WSC/WL/ROT/ WRP/WKL	Mähweide	480	850

## 2.2 Verrechnungsverfahren

Die Bonituren für die Mängel vor und nach Winter erfolgen nach Boniturnoten von 1 - sehr geringe Mängel bis 9 - sehr starke Mängel.

Der Ertragsanteil der Prüfsorte wird in Prozent geschätzt und artenabhängig in eine Boniturnote umgerechnet (Tab. 2).

**Tabelle 2:** Umrechnung Ertragsanteile in Boniturnoten

Note	Ertragsanteil (%)					
	WD	WSC	WL	WR	KN	RS
1	0	0	0	0	0	0
2	15	2	2	2	2	2
3	25	4	4	4	6	4
4	35	6	7	6	11	6
5	45	8	10	8	16	8
6	55	10	13	10	21	10
7	65	13	17	13	26	12
8	75	16	21	16	31	14
9	85	19	25	19	35	16

Um die Aussagekraft der Boniturnoten zu erhöhen, werden diese nach Standorten und Jahren gewichtet.

Standortgewichtung:	1 Standort je Sorte und Jahr	= 1,0
	2 Standorte je Sorte und Jahr	= 1,1
	3 Standorte je Sorte und Jahr	= 1,2
Jahresgewichtung:	1. Jahr = 1,0	
	2. Jahr = 1,1	
	3. Jahr = 1,2	

Aus den Boniturnoten und den Gewichtungen wird zunächst eine **NoteP** und daraus die Ausdauerzahl der Prüfsorte **AZP** ermittelt (Tab. 3).

**Tabelle 3:** Berechnung der Ausdauerzahl

	Formel / Bemerkung
<b>NoteP</b>	<b>NoteP = [(MnW* Gewicht) + 2EA* Gewicht + MvW* Gewicht]/4</b>
Mittel	Mittel NoteP (je Standort und Reifegruppe)
P	Prüfsorte
MnW	invertierte Bonitur Mängel nach Winter = 10 - Mängel nach Winter
MvW	invertierte Bonitur Mängel vor Winter = 10 - Mängel vor Winter
Gewicht	Gewicht wird ermittelt aus dem Boniturjahr
<b>AZP</b>	<b>NoteP / Mittel* 100</b>

### 3 Auswertungstabellen

#### 3.1 Deutsches Weidelgras (frühe Reifegruppen)

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
1237	2006	INSE	Salamandra t	113,08	4			113,08	4		
1304	2007	STEI	Artesia t	107,98	4			108,39	4	101,29	3
883	1999	EGB	Lipresso	107,93	14			103,69	9	106,70	14
1026	2004	FREU	Arvicola t	105,56	6	96,74	6			113,79	4
955	200	DLF	Telstar	102,78	10	103,99	6	97,75	6		
722	1995	DLF	Tetramax t	101,64	13			98,13	11	104,24	13
835	1998	EGB	Lacerta t	101,62	12	99,39	6			103,67	9
928	1999	STEI	Abersilo	101,05	10	107,51	7	93,11	6	87,45	4
996	2001	EGB	Picaro	100,41	10	92,40	7	113,31	6	105,09	9
1262	2006	RUDL	Karatos t	100,28	3					101,68	3
1074	2002	INSE	Hansi	100,05	9	103,63	7			89,84	6
1172	2004	INSE	Arvella	99,83	6	103,38	6	95,80	4	98,08	4
1124	2003	FREU	Probat	99,23	7	99,23	7				
315	1985	FREU	Bravo	99,02	4			99,02	4		
1070	2002	EGB	Pionero t	98,95	9	94,47	7			110,28	6
1047	2002	BPZ	Ivana	98,53	6	100,27	6	92,71	4		
1273	2006	DLF	Neptun t	96,96	3					101,01	3
1200	2005	EGB	Liconda	95,05	6	96,48	4	94,14	4	95,75	4
686	1995	DLF	Belramo	93,92	10			101,14	9	87,37	9
1174	2004	DLF	Ikaros	93,62	6	103,18	4			89,91	4
966	2000	EGB	Litempo t	92,82	10	98,75	6	91,80	6	88,41	6
493	1990	DLF	Sambin	91,59	12			96,36	8	86,82	6
1371	2007	DLF	Giant t	92,20	2					92,20	2

### 3.2 Deutsches Weidelgras (mittlere Reifegruppen)

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10		
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	
1245	2006	EGB	Lidelta	t	111,00	3					103,20	3
1312	2007	EGB	Eurocity	t	107,34	4			116,09	4	99,36	3
1315	2007	EGB	Rodrigo		106,79	4			97,57	4	115,35	3
752	1996	DLF	Clermont	t	106,72	10			104,59	9	107,24	9
1164	2004	NPZ	Trend	t	106,60	6	106,50	6			103,42	4
1150	2004	BARB	Barnauta	t	105,44	6	105,58	6			103,69	4
749	1996	DLF	Twins	t	105,16	15			103,63	15	108,07	12
773	1997	INSE	Premium		105,15	12			104,34	10	108,48	7
751	1996	INSE	Aubisque	t	104,85	15	101,77	7	102,60	11	106,44	14
1282	2006	INSE	Cantalou	t	104,38	4			104,38	4	99,03	2
952	2000	INSE	Bree		103,08	10	98,15	6	103,94	10		
1322	2007	EGB	Toronto		102,73	4			101,92	4	106,79	3
1123	2003	EGB	Isabel		102,32	9	102,03	7			102,85	6
1152	2004	DLF	Eurostar	t	101,92	6	100,64	6			104,67	4
609	1993	INSE	Respect		101,35	12			96,17	11	105,19	11
775	2001	INSE	Option		101,23	10	94,79	7	106,64	6	109,42	6
1149	2004	BARB	Barata		101,13	6	106,37	6			91,91	4
1018	2001	BARB	Bargala	t	100,84	10	101,63	7	97,73	6	96,60	6
622	1993	DLF	Missouri	t	100,79	10			101,47	9	101,47	9
1259	2007	EGB	Arsenal		100,74	4			93,28	4	105,13	4
1220	2005	EGB	Trivos	t	100,58	4			98,62	4	101,46	4
1075	2002	INSE	Niata		100,39	9	100,03	4	94,07	4	102,96	9
1344	2007	NPZ	Chicago		100,33	4			102,69	4	98,30	3
1156	2004	EGB	Limbos	t	99,81	6	99,80	6			98,14	4
1116	2003	NPZ	Maritim	t	99,41	6	102,52	6			94,44	4
1171	2004	INSE	Arakan		98,86	6	102,28	6			91,05	4
1331	2007	DLF	Signum	t	98,05	4			99,49	4	104,14	3
1266	2006	DLF	Trintella	t	97,13	4			95,33	4	95,51	3
1147	2003	RUDL	Roy	t	96,77	7	96,77	7				
555	1992	EGB	Toledo		95,81	7					95,81	7
1020	2001	EGB	Alligator	t	95,04	10	93,48	6	96,85	6	100,71	6
626	1993	BPZ	Weigra		93,66	10			99,97	9	85,87	9
654	1994	BPZ	Arabella		92,92	10			98,42	9	87,87	9
945	2001	FREU	Meradonna	t	92,75	9	91,95	7			94,19	6
848	1998	NPZ	Edda	t	90,80	7					90,80	7
943	2000	DLF	Indiana		90,37	10	90,55	7	90,67	6	94,47	6
792	1997	DLF	Mongita		90,21	9			87,66	6	90,89	9
451	1989	EGB	Lilora		89,76	10			94,53	9	86,24	9

### 3.3 Deutsches Weidelgras (späte Reifegruppen)

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
1318	2007	BARB	Melways	111,80	3					105,75	3
1232	2005	DLF	Kentaur t	110,11	4			108,92	4	109,52	4
685	1995	NPZ	Sirius t	109,36	10			103,90	9	111,48	11
753	1996	DLF	Elgon t	109,16	14			108,91	11	111,09	12
1269	2006	DLF	Montova t	108,91	4			112,65	4	94,97	3
1189	2005	BARB	Barelan t	108,34	6	98,21	4	117,43	4	109,29	4
1235	2005	GRLO	Vesuve t	108,25	6	109,00	4	106,20	4	105,85	4
1358	2007	INSE	Polim t	107,21	3					106,38	3
1216	2005	FREU	Achat	106,55	4					107,95	4
1106	2003	BARB	Baraudi t	106,17	6	103,33	6			108,85	4
1038	2002	DLF	Loporello t	106,15	9	109,19	7			100,54	6
690	1995	DLF	Montando t	106,00	11			104,20	11	104,54	9
1125	2003	FREU	Resista	105,95	7	105,95	7				
1253	2006	BARB	Barmaxima t	105,89	4			96,45	4	110,73	4
877	1998	INSE	Kabota	105,49	12	99,69	6	106,91	6	112,51	7
1222	2005	FREU	Akurat t	104,65	4			103,22	4	104,21	4
809	1997	DLF	Navarra t	103,53	10	107,08	6	104,48	10	97,57	3
1132	2003	DLF	Forza t	103,25	7	103,25	7				
1214	2005	NPZ	Twymax t	103,25	4			103,59	4	102,16	4
989	2001	DLF	Turandot t	102,62	10	102,36	7	106,22	6	102,15	6
1234	2005	INSE	Arusi t	101,95	6	111,56	4	102,39	4	84,94	3
891	1999	BARB	Barnhem	101,93	10	99,29	6	103,14	6		
1287	2007	EGB	Sures t	101,79	4			102,25	4	98,12	3
1101	2003	RAGT	Herbal t	101,54	7	101,54	7				
892	1999	FREU	Pomerol t	101,27	6			101,27	6		
1190	2005	BARB	Barsintra t	100,48	6	94,34	4	101,97	4	107,38	4
822	1997	NPZ	Gemma t	100,33	8			101,22	6	99,91	7
607	1993	INSE	Stratos	100,18	10			102,70	9	95,95	9
962	2000	DLF	Proton t	99,89	10	93,05	7	107,19	6	108,15	6
1316	2007	EGB	Tomaso	99,50	4			98,71	4	97,92	3
745	1996	DLF	Foxtrot	99,40	9			92,93	6	101,66	9
1151	2004	DLF	Denver	99,07	6	110,33	4	93,76	4	87,74	4
782	1997	INSE	Sponsor	98,78	10	97,08	7	100,62	6	95,35	4
518	1992	INSE	Recolta	98,70	6	98,70	6				
704	1995	EGB	Gladio	98,65	12			101,35	9	97,16	11
1267	2006	DLF	Thalassa t	98,46	4			101,31	4	99,97	3
1118	2003	EGB	Zocalo t	98,44	7	98,44	7				
1188	2005	DLF	Citius t	97,69	4			99,49	4	93,59	3
1003	2001	FREU	Merkem t	97,38	9	97,13	7			96,62	6
1209	2005	R2N	Inoval	97,13	4			97,23	4	97,03	4
691	1995	DLF	Herbie	96,05	10			99,17	9	94,46	9
929	1999	DLF	Cheops t	95,76	6			95,76	6		
1230	2005	FREU	Stefani	95,73	4			89,88	4	99,47	4
1158	2004	EGB	Mezquita	94,17	6	94,72	4	98,06	4	94,03	4

Fortsetzung späte Reifegruppen

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
411	1989	DLF	Tivoli t	94,05	9	101,34	6			83,62	6
1224	2005	STEI	Aberavon	93,68	7	95,54	7			91,27	4
1219	2005	EGB	Honroso	93,49	6	94,59	4	90,61	4	99,29	4
1289	2007	EGB	Eurovision	93,30	4			86,08	4	101,12	3
1217	2005	EGB	Fornido t	93,04	4			89,75	4	96,54	4
516	1991	INSE	Feeder	92,76	9			95,75	7	92,32	9
1334	2007	DLF	Maestro	92,61	4			93,24	4	89,61	3
1368	2007	DLF	Mizuno t	92,38	3					94,40	3
997	2001	EGB	Acento t	92,35	10	88,98	7	94,74	6	101,92	6
1333	2007	DLF	Matiz	90,43	3					92,05	3
810	1998	DLF	Cancan	89,68	6			89,68	6		
1338	2007	RUDL	Splendid t	89,34	3					97,04	3
738	1996	EGB	Vincent	88,90	11			90,74	11	88,19	9
1155	2007	EGB	Licampo	88,08	6	89,02	6			88,89	4
740	1996	EGB	Rastro	84,68	8			80,63	6	89,58	7
1383	2008	INSE	Ketarion 1	102,87	2					102,87	2
1390	2008	EGB	Ocatvio	106,36	2					106,36	2
1378	2008	BARB	Barpasto t	107,70	2					107,70	2

**3.4 Wiesenschwingel**

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
152	2000	BARB	Pradel	108,53	10	103,20	7	105,40	6	108,13	9
140	2000	EGB	Preval	106,19	10	104,48	7	105,89	6	105,33	9
164	2003	BARB	Barvital	103,59	7	103,59	7				
166	2003	EGB	Lipoche	102,28	7	100,79	7			103,54	4
124	1993	STEI	Cosmolit	101,81	15	99,99	7	101,74	11	101,69	14
176	2005	STEI	Cosmonaut	101,34	4			104,30	4	99,28	4
181	2006	FREU	Pardus	101,18	4			102,45	4	103,53	3
168	2004	DLF	Kolumbus	100,88	4			100,16	4	101,28	4
115	1991	DLF	Merifest	99,95	10			105,11	7	98,45	9
165	2003	EGB	Liflash	99,32	7	100,79	7			96,26	4
138	1997	EGB	Limosa	98,53	13	92,37	7	100,75	6	101,01	11
175	2005	EGB	Liheroold	98,33	6	99,89	4	92,94	4	103,75	3
122	1993	DLF	Darimo	98,14	15			100,64	11	97,87	14
131	1995	EGB	Lifara	96,76	14			96,34	9	98,01	14
160	2001	DLF	Ricardo	95,92	9	99,39	7			92,98	9
183	2007	EGB	Pampero	95,29	3					99,39	3
146	1999	EGB	Lipanthor	94,02	10	96,93	7	90,38	6	97,15	9
120	1992	PROD	Laura	94,01	13			95,78	7	94,01	12

### 3.5 Wiesenlieschgras

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
160	1999	DLF	Comer	109,69	11			106,27	6	108,32	10
31	1977	RZG	Rasant	106,22	7	108,41	7			101,97	4
186	2006	EGB	Crescendo	104,00	4			104,33	4	100,86	3
147	1997	INSE	Classic	103,30	13	106,84	7	109,78	6	99,97	13
194	2007	DLF	Summergraze	102,57	3					108,07	3
148	1997	EGB	Licora	99,79	13			93,47	10	101,84	9
90	1983	EGB	Lirocco	99,04	13	102,16	7			97,36	13
19	1965	RZG	Phlewiola	98,60	10			97,78	7	99,74	9
167	2007	BARB	Barpenta	98,56	9	97,16	7	96,93	4	99,77	8
139	1995	EGB	Lischka	95,86	14			98,83	9	96,04	10
94	1985	DLF	Tiller	93,30	7	93,30	7				
161	2000	EGB	Fidanza	92,27	10	86,13	7	98,05	6	101,19	4
193	2007	DLF	Narnia	85,96	3					85,45	3

### 3.6 Knaulgras

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
93	1997	FREU	Treposno	105,48	4			105,70	4	103,90	3
102	2001	BPZ	Horizont	101,68	3					101,68	3
49	1982	EGB	Lidacta	101,66	4			102,50	4	98,92	3
82	1995	BARB	Baridana	100,95	4			100,89	4	100,57	3
16	1965	RZG	Oberweihst	100,53	4			100,58	4	99,97	3
3	1959	BARB	Baraula	98,15	4			98,31	4	98,89	3
103	2001	BPZ	Husar	97,41	4			97,41	4		
97	2001	FREU	Lupre	96,12	3					96,12	3
99	2001	DLF	Donata	94,68	4			94,68	4		

### 3.7 Rotschwingel

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
380	2004	FREU	Tradice	111,05	4			107,39	4	108,29	4
424	2004	EGB	Light	100,90	5	97,13	3	110,15	4	95,99	3
319	1998	NPZ	Tagera	100,53	5	100,61	3	104,69	4	98,56	4
207	1990	FREU	Reverent	97,02	4			97,02	4		
240	1993	DLF	Gondolin	96,27	5	102,36	3	93,49	4	93,90	4
4	1955	STEI	Roland 21	95,14	4			93,06	4	98,68	3
141	1985	STEI	Condor	94,84	4			94,64	4	103,29	3

### 3.8 Wiesenrispe

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
376	2004	EGB	Likollo	103,70	5			105,28	4	102,58	5
184	1987	DLF	Oxford	103,48	5			113,13	4	98,90	5
290	1998	EGB	Liblue	100,41	5			92,97	4	104,26	5
256	1994	EGB	Limagie	99,23	5					99,23	5
205	1989	STEI	Lato	95,91	5			88,38	4	97,98	5
393	2007	BPZ	Nixe	87,28	3					89,68	3
390	2007	INSE	Adam 1	108,12	2					108,12	2

### 3.9 Weißklee

BSA-Nr.	Z-Jahr	Züchter	Thüringen gesamt			AG 6		AG 7		AG 10	
			Sorte	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre	Mittel	Jahre
55	1994	BARB	Alice	104,69	4			108,53	4	100,82	4
58	1996	DLF	Klondike	104,40	4			108,72	4	100,12	4
70	1998	NPZ	Vysocan	104,10	4			108,87	4	98,71	4
90	2006	DLF	Rabbani	104,04	4			104,04	4	101,41	2
65	1996	INSE	Riesling	103,98	4			107,31	4	100,47	4
62	1996	FREU	Jura	98,71	4					98,71	4
83	2006	FREU	Merlyn	98,69	3					98,29	3
77	2003	EGB	Liflex	96,51	4			95,77	4	97,57	4
26	1969	DLF	Milkanova	94,86	4			92,18	4	104,63	4
57	1994	DLF	Rivendel	92,83	4			89,66	4	103,67	4
37	1976	EGB	Lirepa	84,92	4			85,37	4	95,60	4

## 4 Sortenempfehlung

Für den Anbau in Grünlandmischungen, mit dem Ziel einer langjährigen Nutzungsdauer, können nur Sorten empfohlen werden, die über einen Prüfzeitraum von mindestens vier Jahren, eine mittlere AZP (Ausdauerzahl der Prüfsorte) von über 100 aufweisen. Bei der Sortenwahl sind differenzierte Reaktionen aus den drei in Thüringen vorliegenden Anbaugesetzen zu berücksichtigen.

Gräserarten mit weniger Anbaubedeutung für ausdauernde Mischungen bzw. mit geringem Sortimentsumfang, werden in Thüringen erst seit wenigen Jahren geprüft, die bisherige Datenbasis erlaubt deshalb noch keine Sortenempfehlung nach Anbaugesetzen.

Bei der Zusammenstellung der Prüfsortimente sind wir bestrebt, das zugelassene Sortenspektrum, an Hand der aktuellen Beschreibenden Sortenliste des Bundes-sortensamtes, zu erfassen und garantieren eine neutrale Auswertung. Über die Verfügbarkeit von Saatgut bei den Saatgutproduzenten und Vertreibern entscheiden die Produktions- und Vermehrungseigenschaften der Sorten sowie geschäftsspezifische Hintergründe.

Sorten mit überdurchschnittlicher Ausdauerleistung in Thüringen (**Fettdruck** = in Thüringer Qualitäts-Saatmischungen empfohlen):

Deutsches Weidelgras (frühe Reifegruppen)	AG	Deutsches Weidelgras (mittlere Reifegruppen)	AG	Deutsches Weidelgras (späte Reifegruppen)	AG
Salamandra t	7	Eurocity t	7	<b>Kentaur t</b>	7,10
Artesia t	7,10	Rodrigo	10	Sirius t	7,10
<b>Lipresso</b>	7,10	<b>Clermont t</b>	7,10	<b>Elgon t</b>	7,10
<b>Arvicola t</b>	10	Trend t	6,10	Montova t	7,10
Telstar	6	<b>Barnauta t</b>	6,10	Barelan t	7,10
Tetramax t	7,10	<b>Twins t</b>	7,10	<b>Vesuve t</b>	6,7,10
<b>Lacerta t</b>	6,10	<b>Premium</b>	7,10	Achat	10
Abersilo	6	<b>Aubisque t</b>	6,7,10	Baraudi t	6,10
<b>Picaro</b>	7,10	Cantalou t	7	Loporello t	6,10
Hansi	6	Bree	7	Montando t	7,10
Arvella	6	Toronto	7,10	Resista	6
		Isabel	6,10	<b>Barmaxima t</b>	10
		<b>Eurostar t</b>	6,10	Kabota	7,10
		<b>Respect</b>	10	<b>Akurat t</b>	7,10
		<b>Option</b>	7,10	<b>Navarra t</b>	6,7
		Barata	6	Forza t	6
		Bargala t	6	Twymax t	7,10
		Missouri t	7,10	<b>Turandot t</b>	6,7,10
		Arsenal	10	Arusi t	6,7
		Trivos t	10	Barnhem	7
		Niata	6,10	Sures t	7
		Chicago	7	Herbal t	6
				Pomerol t	7
				Barsintra t	7,10
				Gemma t	7
				Stratos	7

Wiesenschwingel	AG	Wiesenlieschgras	AG	Knautgras	AG
<b>Pradel</b>	6,7,10	<b>Comer</b>	7,10	<b>Treposno</b>	6,7,10
<b>Preval</b>	6,7,10	<b>Rasant</b>	6,10	Horizont	6,7,10
<b>Barvital</b>	6	Crescendo	7,10	<b>Lidacta</b>	6,7,10
Lipoche	6,10	<b>Classic</b>	6,7	Baridana	6,7,10
<b>Cosmolit</b>	6,7,10			Oberweihst	6,7,10
Cosmonaut	7,10				
<b>Pardus</b>	7,10				
Kolumbus	7,10				

Rotschwingel	AG	Wiesenrispe	AG	Weißklee	AG
Tradice	7,10	<b>Likollo</b>	6,7,10	<b>Alice</b>	6,7,10
Light	7	Oxford	6,7,10	<b>Klondike</b>	6,7,10
<b>Tagera</b>	6,7	<b>Liblue</b>	6,7,10	Vysocan	6,7,10
				Rabbani	6,7,10
				<b>Riesling</b>	6,7,10