

Informationen für die Pflanzenproduktion

Heft 16/2012



Ergebnisse der LSV mit ausdauernden Gräsern



Informationen für die Pflanzenproduktion

Heft 16/2012

Wilhelm Wurth

Ergebnisse der Landessortenversuche mit ausdauernden Gräsern 2011 - 2012

Deutsches Weidelgras Aussaat 2008 – 2011

Deutsches Weidelgras Aussaat 2010 – 2011-2012

Knaulgras Aussaat 2010 – 2011-2012

Beobachtungsprüfung Aussaat 2005 – 2011-2012

Beobachtungsprüfung Aussaat 2010/11 – 2011-2012

Abbildungen	1
Tabellen	20

Aulendorf, 30.08.2013

Im Jahrgang 2012 bisher erschienene Hefte:

Heft 1	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Wintergerste	14.08.2012
Heft 2	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Winterraps	21.08.2012
Heft 3	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Winterroggen und Wintertriticale	06.09.2012
Heft 4	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Winterweizen	18.09.2012
Heft 5	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Hafer und Sommerweizen	22.10.2012
Heft 6	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Sommergerste	12.11.2012
Heft 7	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Leguminosen	29.10.2012
Heft 8	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais	26.11.2012
Heft 9	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Öko Winterungen	14.11.2012
Heft 10	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Kartoffeln	18.12.2012
Heft 11	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Öko Sommerungen	28.01.2013
Heft 12	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Silomais	15.01.2013
Heft 13	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Sojabohnen	29.01.2013
Heft 14	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Qualitätsuntersuchungen	21.02.2013
Heft 15	Ergebnisse der Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras und Rotklee	20.03.2013

Vorwort

Die vorliegende Broschüre aus der Reihe „Informationen für die Pflanzenproduktion“ gibt die aktuellen Ergebnisse der Landessortenversuche wieder, bei denen wertgebende Merkmale wie Ertrags-, Anbau-, Resistenz- und Qualitätseigenschaften von Sorten geprüft werden.

Um der landschaftlichen und klimatischen Vielfalt Baden-Württembergs Rechnung zu tragen, werden die Versuche auf den Zentralen Versuchsfeldern in verschiedenen Naturräumen des Landes durchgeführt. Soweit erforderlich und zweckmäßig, gehen in die Auswertung außerdem auch Daten von Versuchen benachbarter Bundesländer ein. Die dadurch gewonnenen Erkenntnisse dienen der standortgerechten Sortenwahl, die ein zentrales Element der integrierten Pflanzenproduktion und einer nachhaltigen und umweltverträglichen Landwirtschaft ist, sowie gleichzeitig zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit beiträgt.

Parallel werden auf mehreren Versuchsstandorten Sortenprüfungen im Ökologischen Landbau durchgeführt. Die richtige Sortenwahl hat hier vor allem deshalb eine zentrale Bedeutung, weil die chemische Bekämpfung von Krankheiten, Schädlingen und Unkräutern im Ökologischen Landbau nicht erlaubt ist. Die Verbraucherinnen und Verbraucher profitieren von der gesteigerten inneren und äußeren Qualität, den verbesserten Verarbeitungseigenschaften und einer höheren Nahrungsmittelsicherheit.

Die Koordination der Versuche mit Ackerfutterpflanzen erfolgt durch das Landwirtschaftliche Zentrum für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei Baden Württemberg (LAZBW), Fachbereich Grünlandwirtschaft Aulendorf, die Durchführung obliegt den Unteren Landwirtschaftsbehörden bei den Landratsämtern unter Fachaufsicht der Regierungspräsidien. Die Übersicht auf der folgenden Seite zeigt die Zuordnung der Versuchsstandorte zu den betreuenden Dienststellen.

Wir bedanken uns bei allen Beteiligten für die gute Zusammenarbeit. Unser besonderer Dank gilt den Pflanzenproduktionsberatern der unteren Landwirtschaftsbehörden der Landratsämter für die Durchführung der Versuche und gewissenhafte Datenermittlung.

Augustenberg,
Dr. Norbert Haber

Aulendorf, im August 2013
Franz Schweizer

An der Durchführung der Landessortenversuche mit ausdauernden Gräsern waren folgende Landwirtschaftsbehörden beteiligt:

Versuchsort	Dienststelle	Landratsamt	Anschrift		Telefon
Kißlegg	Ravensburg	Ravensburg	Frauenstr. 4	88212 Ravensburg	0751/85-6010
Albstadt-Benzingen	Balingen	Zollernalbkreis	Ölbergstr. 23	72336 Balingen	07433/9053-0
Meßstetten	Balingen	Zollernalbkreis	Ölbergstr. 23	72336 Balingen	07433/9053-0
Alpirsbach-Reutin	Horb	Freudenstadt	Ihlingerstr.79	72160 Horb	07451/907-5401
Betzweiler-Wälde	Horb	Freudenstadt	Ihlingerstr.79	72160 Horb	07451/907-5401
Langenberg	Backnang	Rems-Murr-Kreis	Hohenheimer Str.40	71522 Backnang	07191/895-4233
Rudersberg	Backnang	Rems-Murr-Kreis	Hohenheimer Str.40	71522 Backnang	07191/895-4233
Titisee-Neustadt	Titisee-Neustadt	Breisgau-Hochschwarzwald	Europaplatz 3	79206 Breisach	0761/ 2187-9580

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. LSV Deutsches Weidelgras Aussaat 2008, Ernte 2011	7
1.1 Versuchsbeschreibung	7
1.2 Tabellenteil	8
2. LSV Deutsches Weidelgras Aussaat 2010, Ernte 2011- 2012	12
2.1 Versuchsbeschreibung	12
2.2 Tabellenteil	13
3. LSV Knaulgras Aussaat 2010, Ernte 2011-2012	18
3.1 Versuchsbeschreibung	19
3.2 Tabellenteil	19
4. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005	21
4.1 Versuchsbeschreibung	21
4.2 Tabellenteil	22
5. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010	30
5.1 Versuchsbeschreibung	30
5.2 Tabellenteil	31

Verzeichnis der Tabellen	Seite
Tab. 1.1: LSV Deutsches Weidelgras, allgemeine Anbaubedingungen 2011	8
Tab. 1.2: LSV Deutsches Weidelgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2011	9
Tab. 1.3: LSV Deutsches Weidelgras, Bonituren 2011	10
Tab. 1.4: LSV Deutsches Weidelgras - mehrjährige Ertragsergebnisse 2009-2011	11
Tab. 2.1: LSV Deutsches Weidelgras, allgemeine Anbaubedingungen 2011-2012	13
Tab. 2.2: LSV Deutsches Weidelgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2011	14
Tab. 2.3: LSV Deutsches Weidelgras, Bonituren 2011	15
Tab. 2.4: LSV Deutsches Weidelgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2012	16
Tab. 2.5: LSV Deutsches Weidelgras, Bonituren 2012	17

Verzeichnis der Tabellen		Seite
Tab. 3.1:	LSV Knaulgras, allgemeine Anbaubedingungen 2011 - 2012	18
Tab. 3.2:	LSV Knaulgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2011	19
Tab. 3.3:	LSV Knaulgras, Bonituren 2011	19
Tab. 3.4:	LSV Knaulgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2012	20
Tab. 3.5:	LSV Knaulgras, Bonituren 2012	20
Tab. 4.1:	Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005; Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten	22
Tab. 4.2:	Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 - Bonituren 2011	23
Tab. 4.3:	Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 - Bonituren 2012	25
Tab. 5.1:	Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010, Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten	31
Tab. 5.2:	Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2011	32
Tab. 5.3:	Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2012	34

Verzeichnis der Abbildungen		Seite
Abb. 4.1:	Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 - Ergebnisse 2011 und 2006-2012 nach Winter	27

1. LSV Deutsches Weidelgras - Aussaat 2008

1.1 Versuchsbeschreibung

Der Landessortenversuch mit Deutschem Weidelgras, Aussaat 2008, wurde 2011 genutzt. Der Versuch ist im Rahmen der länderübergreifenden Zusammenarbeit der Ländergruppe Mitte-Süd abgestimmt und wird in einer Versuchsserie mit weiteren 8 Standorten nach Anbaugebieten ausgewertet. Die Ergebnisse der Jahre 2009 und 2010 sind im Heft Informationen für die Pflanzenproduktion 13/2010 veröffentlicht.

Als bundeseinheitlich festgelegte Verrechnungssorten (VRS) wurden aus der frühen Reifegruppe die Sorten Arvicola, aus der mittelfrühen Respect und Aubisque sowie aus der späten Reifegruppe Sponsor mitgeprüft. Die gepüpften Sorten, können der nachfolgenden Übersicht entnommen werden können.

Übersicht: Prüfsorten Deutsches Weidelgras frühe Reifegruppe

BSA Kenn-Nr.	Sorte	Züchter
1026	Arvicola t, VRS	Freudenberger
996	Picaro	EuroGrass
1304	Artesia t	Saatzucht Steinach
883	Lipresso	EuroGrass
1070	Pionero	EuroGrass
1273	Neptun t	DLF-Trifolium
722	Tetramax t	DLF-Trifolium
99999	Gemeine Rispe	-

mittelfrühe Reifegruppe

BSA Kenn-Nr.	Sorte	Züchter
751	Aubisque t, VRS	DLF-Trifolium
609	Respect VRS	Innoseeds
1020	Alligator t	EuroGrass
1266	Trintella t	DLF-Trifolium
1344	Chicago	NPZ
752	Clermont t	DLF-Trifolium
773	Premium	DLF-Trifolium
952	Bree	Innoseeds
1018	Bargala	Barenbrug
1259	Arsenal	EuroGrass
1315	Rodrigo	EuroGrass
1322	Toronto	EuroGrass
1147	Roy	Rudloff
1269	Montova t	DLF-Trifolium
1316	Tomaso	EuroGrass
1282	Cantalou t	Innoseeds

späte Reifegruppe

BSA Kenn-Nr.	Sorte	Züchter
782	Sponsor VRS	EuroGrass
1155	Licampo	EuroGrass
809	Navarra t	DLF-Trifolium
877	Kabota	Innoseeds
1267	Thalassa t	DLF-Trifolium
1318	Melways	Barenbrug
1358	Polim t	Innoseeds
1101	Herbal	RAGT
1118	Zocalo	EuroGrass
1287	Sures t	EuroGrass
1289	Eurovision	EuroGrass
1188	Citius t	DLF-Trifolium
1338	Splendid t	Rudloff
1368	Mizuno t	DLF-Trifolium

VRS = Verrechnungssorte
t = tetrapoide Sorte

1.2 Tabellenteil

Tab. 1.1: Deutsches Weidelgras, allgemeine Anbaubedingungen 2009 - 2011

Versuchsort/ ULB	Vergleichs- gebiet	Höhe NN m	Boden-			Vor- frucht	Aussaat termin
			typ	art	zahl		
Kißlegg / Ravensburg	Allgäu	655	Braunerde	sL	58/55	Grünland	19.08.2008

	Erntejahr
Düngung (in kg/ha)	2011
N ges. (davon aus Gülle)	295 (215)
P ₂ O ₅ (davon aus Gülle)	135 (55)
K ₂ O (davon aus Gülle)	200 (200)
MgO (davon aus Gülle)	46 (46)
Reifegruppe	früh/mittelfrüh/spät
Erntetermine: 1. Schnitt	09.05./10.05./10.05.
2. Schnitt	15.06.
3. Schnitt	26.07.
4. Schnitt	31.08./31.08./06.09.
5. Schnitt	06.10.

Tab. 1.2: LSV Deutsches Weidelgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2011

Sorte	FM-Ertrag (relativ) je Schnitt						TM-Ertrag (relativ) je Schnitt					
	1.	2.	3.	4.	5.	ges.	1.	2.	3.	4.	5.	ges.
frühe Sorten												
Artesia t	111	79	106	87	107	97	117	74	96	78	106	95
Arvicola t, VRS	97	73	95	87	99	88	103	67	90	82	97	87
Gemeine Rispe	102	80	96	97	104	94	118	84	99	104	111	102
Lipresso	104	77	83	91	107	91	113	80	88	99	111	97
Neptun t	104	83	109	92	104	97	105	78	109	91	107	96
Picaro	102	72	123	82	103	93	111	78	122	89	104	100
Pionero	101	80	102	87	114	94	100	76	102	83	115	93
Tetramax t	111	80	119	85	99	98	118	74	118	86	106	100
mittelfrühe Sorten												
Alligator t	115	92	118	107	120	108	99	94	115	105	124	104
Arsenal	108	82	124	104	113	103	111	83	122	116	111	105
Aubisque t, VRS	131	112	105	114	112	117	120	109	104	119	110	113
Bargala	116	108	108	96	99	108	106	97	103	96	98	101
Bree	129	111	115	83	100	112	128	103	121	89	101	112
Cantalou t	119	98	119	94	113	108	117	93	114	99	120	107
Chicago	112	97	111	95	103	104	110	96	125	106	113	108
Clermont t	119	106	104	87	107	107	113	102	89	85	106	101
Montova t	111	96	109	114	124	108	110	86	106	117	126	105
Premium	125	102	114	96	96	109	119	106	112	110	99	111
Respect VRS	113	99	105	112	104	106	115	98	114	118	106	109
Rodrigo	127	107	116	99	113	114	125	106	125	103	120	116
Roy	126	103	103	78	117	108	126	94	115	80	121	108
Tomaso	122	104	118	92	103	109	116	105	121	96	104	110
Toronto	123	101	121	101	107	111	130	106	120	99	109	115
Trintella t	111	99	91	99	109	102	109	88	95	102	115	100
späte Sorten												
Citius t	56	109	116	114	88	94	57	103	118	105	81	90
Eurovision	62	100	93	99	80	86	64	101	93	87	85	85
Herbal	71	105	99	96	95	92	72	101	105	89	88	90
Kabota	65	118	113	108	87	98	63	124	110	97	83	95
Licampo	66	107	103	106	95	94	67	101	102	104	96	91
Melways	69	119	101	98	102	97	73	128	118	95	90	101
Mizuno t	63	102	102	94	92	89	65	101	106	75	94	87
Navarra t	55	113	101	102	99	92	55	106	95	94	93	86
Polim t	63	108	98	99	92	91	70	102	95	94	84	88
Splendid t	64	93	89	105	77	84	63	89	79	94	77	79
Sponsor VRS	59	116	96	87	86	89	62	126	93	81	88	91
Sures t	52	119	110	120	87	95	52	122	117	117	77	95
Thalassa t	55	109	92	96	77	86	53	110	88	86	75	82
Zocalo	61	111	94	96	101	91	66	110	100	94	94	91
Mittel VRS dt/ha =100%	194,6	213,4	111,6	92,3	74,0	685,9	45,1	43,2	26,8	18,9	14,6	148,6
GD 5%, relativ	14,9	19,4	27,9	26,3	26,4	11,6	15,1	19,0	28,4	26,5	26,7	11,4

t = tetraploide Sorte; VRS = Verrechnungssorte

Tab. 1.3: LSV Deutsches Weidelgras, Bonituren 2011

Sorte	Schnitt	Mängel (Bonitur 1-9)				Boden- deckung %		Massen- bildung (Boni 1-9)	Verunkrautung %				
		vor Winter	nach Winter	1.	2.	4.	5.		1.	2.	3.	4.	5.
frühe Sorten													
Artesia t		2,0	3,8	2,8	1,5	91	95	7,5	5	4	2	4	1
Arvicola t, VRS		2,0	3,8	2,5	1,5	93	93	8,0	6	3	3	4	2
Gemeine Rispe		1,8	6,5	3,0	4,5	26	40	6,3	37	89	76	86	60
Lipresso		2,0	4,5	3,3	2,0	82	87	6,8	14	3	6	12	4
Neptun t		2,3	5,0	2,5	1,8	88	88	7,5	11	3	4	7	4
Picaro		1,8	5,5	3,0	2,0	85	94	6,8	9	5	6	9	2
Pionero		2,0	4,5	3,3	2,0	90	90	6,8	11	3	3	6	2
Tetramax t		2,3	4,5	3,0	2,0	86	92	6,8	10	4	5	9	2
mittelfrühe Sorten													
Alligator t		1,8	3,0	2,0	2,0	94	92	8,3	3	2	8	4	6
Arsenal		1,5	5,0	2,0	2,0	92	91	7,0	4	3	6	4	5
Aubisque t, VRS		2,0	3,8	2,0	1,8	94	93	8,0	4	2	11	2	1
Bargala		2,0	4,0	2,0	2,0	89	92	7,8	4	3	5	4	2
Bree		1,8	5,8	2,0	2,0	94	93	7,5	5	3	5	3	3
Cantalou t		1,8	4,8	2,0	2,0	96	92	7,8	5	2	5	2	2
Chicago		2,0	5,5	2,0	2,0	95	93	7,8	4	3	7	3	2
Clermont t		1,8	4,8	2,0	2,0	92	89	7,5	5	3	6	4	5
Montova t		2,0	5,0	2,0	2,0	95	92	8,3	3	3	6	3	3
Premium		1,8	5,3	2,0	2,0	94	94	7,5	5	3	9	4	2
Respect VRS		2,0	5,0	2,0	2,0	94	92	7,5	4	3	8	3	4
Rodrigo		1,5	4,8	2,0	2,0	94	92	7,8	5	3	6	3	2
Roy		1,8	3,5	2,0	2,0	92	93	8,0	5	2	4	4	4
Tomaso		2,0	5,8	2,0	2,0	91	93	7,5	3	3	7	6	2
Toronto		1,5	4,3	2,0	2,0	94	93	7,5	5	3	6	4	2
Trintella t		1,3	3,5	2,0	2,0	94	91	8,0	4	3	5	2	4
späte Sorten													
Citius t		2,0	3,5	2,0	2,0	91	88	7,0	6	7	4	9	9
Eurovision		2,3	4,5	2,0	1,8	89	86	7,5	8	7	4	12	12
Herbal		2,3	4,0	2,0	1,8	91	92	7,5	5	2	9	8	3
Kabota		1,8	5,0	2,0	2,0	93	89	7,3	5	6	6	8	9
Licampo		2,0	4,5	2,0	1,8	92	84	7,5	5	4	8	7	12
Melways		2,3	4,3	2,0	1,8	91	91	7,3	5	3	8	8	6
Mizuno t		2,0	4,0	2,0	1,8	93	92	7,0	4	5	5	5	5
Navarra t		2,0	4,5	2,0	1,8	93	93	7,5	6	3	5	5	3
Polim t		2,0	4,5	2,0	1,8	90	89	8,0	6	6	4	10	8
Splendid t		2,0	4,3	2,0	1,8	93	92	7,3	5	7	5	5	3
Sponsor VRS		2,0	4,5	2,0	1,8	89	88	7,8	6	7	8	10	9
Sures t		2,3	4,0	2,0	1,8	93	93	8,0	4	2	6	5	2
Thalassa t		2,3	3,5	2,0	1,8	91	92	7,8	5	2	8	7	3
Zocalo		2,0	4,0	2,0	1,8	92	92	7,5	6	3	5	4	3
Mittel VRS		2,0	4,3	2,1	1,8	93	92	7,8	5	3	7	5	4

VRS = Verrechnungssorte; t = tetraploide Sorte

Tab. 1.5: LSV Deutsches Weidelgras, mehrjährige Ergebnisse 2009-2011

Sorte	FM-Ertrag (relativ)				TM-Ertrag (relativ)			
	2009	2010	2011	2009- 2011	2009	2010	2011	2009 - 2011
frühe Sorten								
Artesia t	84	105	97	96	84	98	95	93
Arvicola t, VRS	83	105	88	93	84	104	87	91
Gemeine Rispe	62	80	94	80	62	83	102	85
Lipresso	82	95	91	90	85	96	97	93
Neptun t	82	106	97	96	79	99	96	92
Picaro	72	95	93	88	73	93	100	90
Pionero	78	99	94	92	82	99	93	92
Tetramax t	81	103	98	95	78	93	100	92
mittelfrühe Sorten								
Alligator t	116	105	108	109	111	102	104	105
Arsenal	101	101	103	102	104	97	105	102
Aubisque t, VRS	116	106	117	113	111	104	113	110
Bargala	102	98	108	103	99	99	101	100
Bree	109	97	112	106	110	95	112	106
Cantalou t	107	95	108	103	101	97	107	103
Chicago	101	96	104	101	107	91	108	103
Clermont t	114	99	107	106	108	94	101	101
Montova t	113	100	108	107	109	100	105	104
Premium	99	97	109	102	102	98	111	104
Respect VRS	103	93	106	101	104	96	109	104
Rodrigo	104	102	114	107	108	107	116	111
Roy	107	102	108	106	108	106	108	107
Tomaso	92	95	109	100	95	100	110	103
Toronto	101	96	111	103	102	96	115	106
Trintella t	106	106	102	105	99	101	100	100
späte Sorten								
Citius t	106	105	94	101	104	106	90	99
Eurovision	99	94	86	92	104	98	85	94
Herbal	105	109	92	101	103	108	90	99
Kabota	95	97	98	97	98	98	95	97
Licampo	95	94	94	94	97	96	91	94
Melways	99	95	97	97	100	100	101	100
Mizuno t	108	108	89	101	105	113	87	100
Navarra t	109	103	92	100	107	104	86	97
Polim t	115	108	91	103	112	109	88	101
Splendid t	109	100	84	96	109	104	79	95
Sponsor VRS	98	96	89	94	100	96	91	95
Sures t	106	101	95	100	103	102	95	99
Thalassa t	113	104	86	100	107	101	82	95
Zocalo	99	99	91	96	100	105	91	98
Mittel VRS (dt/ha) =100%	481,3	635,3	685,9	600,8	99,8	109,7	148,6	119,4
GD 5%, relativ	10,3	10,1	11,6		10,2	10,2	11,4	

VRS = Verrechnungssorte; t = tetraploide Sorte

2. LSV Deutsches Weidelgras - Aussaat 2010

2.1 Versuchsbeschreibung

Der Landessortenversuch mit Deutschem Weidelgras, Aussaat 2010, wurde bisher 2011 und 2012 genutzt. Der Versuch ist im Rahmen der länderübergreifenden Zusammenarbeit der Ländergruppe Mitte-Süd abgestimmt und wird in einer Versuchsserie mit weiteren 8 Standorten nach Anbaugebieten ausgewertet.

Die Relativerträge beziehen sich auf das Mittel aller gepüpften Sorten, die der nachfolgenden Übersicht entnommen werden können.

Übersicht: Prüfsorten Deutsches Weidelgras frühe Reifegruppe

BSA Kenn-Nr.	Sorte	Züchter
1026	Arvicloa (t) VRS	Freudenberger
1047	Ivana	Bayr. Pflanzenzucht
835	Lacerta (t)	EuroGrass
1070	Pionero (t)	EuroGrass
1305	Arolus	Saatzucht Steinach
1424	Genesis	DLF-Trifolium
1237	Salamandra (t)	Innoseeds

mittelfrühe Reifegruppe

BSA Kenn-Nr.	Sorte	Züchter
609	Respect VRS	Innoseeds
751	Aubisque (t) VRS	EuroGrass
1150	Barnauta (t)	Barenbrug
1481	Activa (t)	SA Carneau/NPZ
1485	Boyne	DLF-Trifolium
1385	Dexter1 (t)	
1382	Indicus1	Innoseeds
1405	Kubus (t)	NPZ
1387	Maurizio (t)	EuroGrass
1331	Signum (t)	DLF-Trifolium
1449	Mercedes (t)	Saatzucht Steinach
1393	Intrada (t)	EuroGrass

späte Reifegruppe

BSA Kenn-Nr.	Sorte	Züchter
1155	Licampo VRS	EuroGrass
1132	Forza (t) VGL	EuroGrass
1219	Honroso VGL	EuroGrass
997	Acento (t)	EuroGrass
753	Elgon (t)	DLF-Trifolium
1101	Herbal (t)	RAGT
809	Navarra (t)	DLF-Trifolium
1378	Barpasto (t)	Barenbrug
1478	Mokari	DLF-Trifolium
1475	Novello (t)	DLF-Trifolium
1390	Octavio	EuroGrass
1470	Rivaldo (t)	EuroGrass
1491	Toddington	DLF-Trifolium

VRS = Verrechnungssorte

t = tetraploide Sorte

2.2 Tabellenteil

Tab. 2.1: Deutsches Weidelgras, allgemeine Anbaubedingungen 2011 - 2012

Versuchsort/ ULB	Vergleichs- gebiet	Höhe NN m	Boden-			Vor frucht	Aussaat termin
			typ	art	zahl		
KiBlegg / Ravensburg	Allgäu	655	Braunerde	sL	58/55	Grünland	06.09.2010

Düngung (in kg/ha)	Erntejahr	Erntejahr
	2011	2012
N ges. (davon aus Gülle)	275 (181)	365 (365)
P ₂ O ₅ (davon aus Gülle)	100	182
K ₂ O (davon aus Gülle)	235	503
MgO (davon aus Gülle)	42	77
Reifegruppe	früh/mittelfrüh/spät	früh/mittelfrüh/spät
Erntetermine: 1. Schnitt	05.05.	10.05./11.05.11.05
2. Schnitt	14.06.	17.06./18.06./18.06.
3. Schnitt	02.08.	23.07.
4. Schnitt	31.08./31.08/30.08.	14.09.
5. Schnitt	04.10.	18.10.

Tab. 2.2: LSV Deutsches Weidelgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2011

Sorte	FM-Ertrag (relativ) je Schnitt						TM-Ertrag (relativ) je Schnitt					
	1.	2.	3.	4.	5.	ges.	1.	2.	3.	4.	5.	ges.
frühe Sorten												
Arolus	121	81	107	95	99	99	139	89	116	107	105	111
Arvicloa (t)	112	83	114	93	97	97	117	76	104	88	92	95
Genesis	114	79	123	101	102	100	116	89	129	106	109	107
Ivana	111	84	112	90	101	97	123	83	112	98	105	103
Lacerta (t)	121	84	129	102	108	105	112	77	116	89	98	97
Pionero (t)	106	72	88	90	97	88	112	69	92	90	90	90
Salamandra (t)	116	84	107	94	100	98	117	83	98	87	107	97
mittelfrühe Sorten												
Activa (t)	108	89	96	90	91	95	104	89	91	83	85	92
Aubisque (t)	118	103	88	99	104	104	120	95	86	99	90	101
Barnauta (t)	102	94	96	108	105	100	91	90	88	115	118	97
Boyne	112	105	105	112	106	108	116	103	115	124	113	113
Dexter1 (t)	112	101	97	100	102	103	107	95	89	95	108	99
Indicus1	93	102	94	93	97	96	99	106	106	97	101	102
Intrada (t)	107	97	106	106	104	103	108	97	98	97	104	101
Kubus (t)	103	100	109	114	106	105	102	98	118	109	106	105
Maurizio (t)	100	99	84	104	90	97	96	109	78	101	86	97
Mercedes (t)	94	99	75	109	91	95	95	98	81	112	88	96
Respect	99	106	96	101	107	102	99	105	104	104	113	104
Signum (t)	107	97	99	102	115	103	97	93	97	93	108	96
späte Sorten												
Acento (t)	97	113	113	103	97	106	97	106	111	101	95	103
Barpasto (t)	90	117	102	104	101	105	91	121	102	94	99	103
Elgon (t)	93	111	99	102	105	103	94	114	89	99	94	100
Forza (t)	88	108	98	101	100	100	81	104	98	98	101	96
Herbal (t)	80	107	85	92	92	93	80	103	84	90	87	90
Honroso	85	110	107	103	100	101	80	118	104	114	107	104
Licampo	87	110	81	90	87	94	86	119	89	96	88	98
Mokari	88	107	86	98	94	96	87	111	90	108	100	100
Navarra (t)	88	124	91	103	99	104	85	123	93	108	94	102
Novello (t)	87	106	106	99	100	99	85	110	97	89	88	95
Octavio	83	112	96	97	106	99	83	120	112	110	113	106
Rivaldo (t)	93	115	105	108	105	106	94	108	107	102	109	103
Toddington	85	102	104	95	95	96	85	98	109	97	102	97
Mittel aller Sorten dt/ha =100%	199,6	271,6	105,2	151,0	88,8	816,2	41,2	47,5	24,9	25,5	16,6	155,8
GD 5%, relativ	24,1	17,2	25,3	25,8	16,9	13,8	24,3	17,3	24,9	25,9	16,8	13,7

t = tetraploide Sorte

Tab. 2.3: LSV Deutsches Weidelgras, Bonituren 2011

Sorte	Schnitt	Mängel (Bonitur 1-9)			Boden- deckung %		Massen- bildung (Boni 1-9)	Verunkrautung %				
		1.	2.	3.	4.	5.		1.	2.	3.	4.	5.
frühe Sorten												
Arolus		1,8	1,0	2,3	97	92	7,8	3	2	2	1	3
Arvicloa (t)		2,0	1,0	2,3	97	94	8,3	2	2	2	1	2
Genesis		2,0	1,0	1,8	98	95	8,5	2	2	2	1	2
Ivana		1,8	1,3	1,8	97	90	8,0	3	2	3	2	3
Lacerta (t)		2,0	1,0	2,8	97	92	8,0	2	2	3	1	2
Pionero (t)		2,0	1,0	2,5	97	91	7,8	2	2	3	1	3
Salamandra (t)		1,8	1,0	1,5	98	95	8,8	2	2	3	1	2
mittelfrühe Sorten												
Activa (t)		2,5	1,3	2,5	97	93	7,3	3	2	4	2	3
Aubisque (t)		2,3	1,3	1,8	97	93	7,8	5	3	3	2	3
Barnauta (t)		2,5	1,0	2,0	98	93	8,3	3	2	3	3	3
Boyne		1,8	1,5	2,0	97	95	9,0	2	2	3	2	3
Dexter1 (t)		2,3	1,3	2,5	98	92	7,8	2	3	5	2	3
Indicus1		2,0	1,0	2,0	98	94	8,8	2	3	3	3	3
Intrada (t)		2,5	1,0	2,3	97	94	7,5	4	2	4	3	3
Kubus (t)		1,8	1,3	1,8	97	93	8,8	2	3	4	4	4
Maurizio (t)		1,8	1,5	2,0	97	94	8,0	2	2	3	3	3
Mercedes (t)		2,0	1,0	2,0	98	93	8,3	2	2	2	3	3
Respect		2,0	1,3	1,5	97	94	8,5	2	2	3	4	3
Signum (t)		2,0	1,3	1,8	97	94	8,8	2	2	3	3	2
späte Sorten												
Acento (t)		2,3	1,3	3,3	96	92	7,5	3	2	4	3	2
Barpasto (t)		2,0	1,3	1,5	98	94	8,8	2	2	2	2	2
Elgon (t)		2,5	1,3	3,0	97	93	7,5	4	2	4	3	2
Forza (t)		2,5	1,3	2,3	97	94	8,0	3	2	3	2	2
Herbal (t)		2,3	1,0	2,0	97	96	8,3	3	2	3	2	1
Honroso		2,3	1,0	2,3	98	96	8,0	4	2	3	2	2
Licampo		2,3	1,3	2,3	96	94	8,8	2	2	3	2	2
Mokari		1,8	1,0	2,0	97	95	8,5	3	2	2	2	1
Navarra (t)		2,0	1,3	3,0	97	93	7,8	3	2	4	2	2
Novello (t)		1,8	1,3	2,0	97	95	8,8	3	2	2	2	2
Octavio		2,0	1,3	2,8	96	93	7,8	3	2	4	3	3
Rivaldo (t)		2,3	1,5	2,5	97	93	8,0	4	2	3	2	2
Toddington		2,3	1,3	2,8	97	92	8,0	3	3	5	2	3
Mittel aller Sorten		2,1	1,2	2,2	97	93	8,2	3	2	3	2	2

t = tetraploide Sorte

Tab. 2.4: LSV Deutsches Weidelgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2012

Sorte	FM-Ertrag (relativ) je Schnitt						TM-Ertrag (relativ) je Schnitt					
	1.	2.	3.	4.	5.	ges.	1.	2.	3.	4.	5.	ges.
frühe Sorten												
Arolus	90	71	88	88	109	86	102	79	91	90	119	92
Arvicloa (t)	92	86	86	108	116	95	93	84	81	109	113	93
Genesis	94	93	95	105	113	98	95	94	98	109	113	100
Ivana	103	79	76	90	92	86	115	86	81	93	97	93
Lacerta (t)	106	94	117	143	142	116	108	94	109	139	127	112
Pionero (t)	85	95	84	100	97	91	83	92	87	99	92	90
Salamandra (t)	102	77	96	110	124	98	102	78	94	104	118	95
mittelfrühe Sorten												
Activa (t)	97	85	96	104	100	95	97	80	92	95	97	91
Aubisque (t)	86	76	85	80	94	83	89	79	94	83	96	87
Barnauta (t)	100	102	100	108	115	104	88	101	118	102	109	103
Boyne	100	87	91	80	82	89	96	88	99	78	84	90
Dexter1 (t)	101	108	100	104	108	104	95	108	95	94	101	99
Indicus1	93	99	96	90	112	97	94	102	120	110	112	107
Intrada (t)	96	111	87	99	84	97	88	109	78	96	82	92
Kubus (t)	96	104	93	79	95	94	90	104	82	78	93	90
Maurizio (t)	100	105	103	109	102	104	90	101	99	92	106	97
Mercedes (t)	93	110	90	97	89	97	94	108	86	97	90	97
Respect	95	78	86	76	103	86	95	83	86	83	106	89
Signum (t)	96	104	105	103	110	103	97	97	113	100	106	102
späte Sorten												
Acento (t)	105	118	124	107	91	112	107	117	111	105	88	108
Barpasto (t)	106	128	96	108	109	110	106	116	81	114	107	105
Elgon (t)	120	112	125	110	106	116	119	103	110	102	100	107
Forza (t)	104	109	108	115	116	110	103	101	103	106	123	105
Herbal (t)	113	104	110	110	98	108	113	103	109	108	99	107
Honroso	112	110	116	97	75	106	113	113	132	101	83	112
Licampo	88	97	108	77	68	91	95	101	115	75	75	95
Mokari	92	107	109	77	79	96	97	115	114	85	87	103
Navarra (t)	96	110	132	119	106	114	94	112	125	122	101	112
Novello (t)	108	122	124	112	103	116	103	119	122	118	102	115
Octavio	114	100	109	96	82	102	120	98	116	118	86	109
Rivaldo (t)	103	115	79	96	86	97	103	111	79	91	90	96
Toddington	118	109	88	102	94	103	115	125	82	106	101	107
Mittel aller Sorten dt/ha =100%	123,1	165,3	144,2	102,2	68,9	603,7	24,2	34,8	27,6	23,2	13,0	122,7
GD 5%, relativ	18,0	22,4	19,8	23,0	28,7	13,1	17,8	22,1	19,6	22,8	28,5	13,1

t = tetraploide Sorte

Tab. 2.5: LSV Deutsches Weidelgras, Bonituren 2012

Sorte	Schnitt	Mängel (Bonitur 1-9)		Boden- deckung % 5.	Narben- dichte (Bonitur 1-9) 5.	Verunkrautung %		
		vor Winter	nach Winter			2.	4.	5.
frühe Sorten								
Arolus		2,5	3,5	95	5,8	2	3	4
Arvicloa (t)		2,0	4,3	95	5,8	3	3	3
Genesis		2,3	4,0	95	5,5	2	3	4
Ivana		1,8	4,5	95	5,5	4	4	4
Lacerta (t)		1,3	3,8	97	5,0	3	4	3
Pionero (t)		1,8	4,5	95	5,8	3	4	5
Salamandra (t)		1,0	3,8	95	5,5	2	3	4
mittelfrühe Sorten								
Activa (t)		2,0	3,8	94	5,3	4	5	5
Aubisque (t)		1,8	4,3	94	5,5	3	5	7
Barnauta (t)		2,3	3,5	95	6,3	4	5	5
Boyne		2,0	4,5	94	5,3	3	5	7
Dexter1 (t)		1,8	3,5	94	6,0	3	5	6
Indicus1		2,0	3,8	94	6,0	4	5	6
Intrada (t)		2,0	4,0	93	5,3	4	6	6
Kubus (t)		2,0	4,0	94	5,0	4	5	7
Maurizio (t)		2,0	4,0	94	5,5	5	5	6
Mercedes (t)		1,8	4,0	93	5,3	5	5	6
Respect		2,5	4,0	93	5,8	3	5	7
Signum (t)		2,5	3,8	94	5,8	4	6	7
späte Sorten								
Acento (t)		2,3	4,0	95	5,5	2	5	5
Barpasto (t)		2,0	4,0	95	6,0	3	4	5
Elgon (t)		1,8	4,0	94	5,3	3	15	6
Forza (t)		2,3	3,5	94	5,8	3	5	5
Herbal (t)		1,8	4,0	94	5,5	3	5	6
Honroso		3,0	4,8	94	5,3	3	4	7
Licampo		2,8	4,8	94	6,0	2	4	6
Mokari		2,5	4,5	93	5,0	3	6	7
Navarra (t)		1,8	4,3	96	6,3	3	5	6
Novello (t)		2,0	3,8	95	5,5	2	5	6
Octavio		2,5	5,0	95	5,5	3	4	6
Rivaldo (t)		2,3	4,0	93	5,8	3	6	7
Toddington		2,5	4,8	95	5,8	2	5	7
Mittel aller Sorten		2,1	4,1	94	5,6	3	5	6

t = tetraploide Sorte

3. Knaulgras - Aussaat 2010

3.1 Versuchsbeschreibung

Der Landessortenversuch mit Knaulgras, Aussaat 2010, wurde in den Jahren 2011 und 2012 genutzt.

Die Relativerträge beziehen sich auf das Mittel aller gepüften Sorten, die der nachfolgenden Übersicht entnommen werden können.

Übersicht: Prüfsorten LSV Knaulgras

BSA Nr.	Sorte	Züchter
67	Lidaglo	EuroGrass
103	Husar	Bayr. Pflanzenzucht
93	Treposno	Freudenberger
101	Ludac	Freudenberger
123	Aldebaran	DLF-Trifolium
89	Ambassador	Innoseeds/DLF-Trifolium
82	Baridana	Barenbrug
102	Horizont	Bayr. Pflanzenzucht
49	Lidacta	EuroGrass

3.2 Tabellenteil

Tab. 3.1: Knaulgras, allgemeine Anbaubedingungen 2011 - 2012

Versuchsort/ ULB	Vergleichs- gebiet	Höhe NN m	Boden-			Vor frucht	Aussaat termin
			typ	art	zahl		
Kißlegg / Ravensburg	Allgäu	655	Braunerde	sL	58/55	Grünland	06.09.2010

Düngung (in kg/ha)	Erntejahr	
	2011	2012
N ges. (davon aus Gülle)	275 (181)	365 (365)
P ₂ O ₅ (davon aus Gülle)	100	182
K ₂ O (davon aus Gülle)	235	503
MgO	42	77
Erntetermine: 1. Schnitt	04.05.	10.05.
2. Schnitt	14.06.	18.06.
3. Schnitt	02.08.	25.07.
4. Schnitt	30.08.	04.09.
5. Schnitt	05.10.	22.10.

Tab. 3.2: LSV Knaulgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2011

Sorte	FM-Ertrag (relativ) je Schnitt						TM-Ertrag (relativ) je Schnitt					
	1.	2.	3.	4.	5.	ges.	1.	2.	3.	4.	5.	ges.
Aldebaran	96	101	106	101	99	101	94	89	97	107	97	97
Ambassador	94	109	95	105	104	102	93	122	96	107	104	105
Baridana	117	103	94	104	97	103	113	103	88	109	89	101
Horizont	89	99	101	104	102	99	78	108	117	97	94	99
Husar	115	103	94	93	99	101	114	112	100	91	111	105
Lidacta	110	93	98	101	98	99	111	81	97	99	101	97
Lidaglo	94	98	107	96	95	98	103	98	98	93	95	97
Ludac	101	106	106	101	99	103	108	108	107	102	98	105
Treposno	86	90	99	94	108	94	86	79	100	97	111	93
Mittel aller Sorten dt/ha =100%	154,6	248,9	138,3	224,0	139,8	905,6	32,4	39,7	32,5	35,0	25,1	164,8
GD 5%	21,7	23,1	19,2	13,7	21,1	9,2	21,9	22,7	19,4	13,4	21,9	9,0

Tab. 3.3: LSV Knaulgras, Bonituren 2011

Sorte	Schnitt	Mängel (Bonitur 1-9)			Massen- bildung (Boni. 1-9)	Bodendeckung %			Verunkrautung %				
		1.	2.	3.		2.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.
Aldebaran		6,0	3,8	2,0	2,3	95	95	95	11	3	2	2	1
Ambassador		8,3	2,8	1,3	4,3	94	95	97	5	2	2	2	1
Baridana		6,5	3,8	2,0	2,0	95	96	96	9	3	2	2	1
Horizont		6,8	3,5	1,8	4,0	95	96	96	9	3	2	2	1
Husar		7,3	2,8	1,5	1,3	94	95	95	7	2	2	2	1
Lidacta		6,8	3,0	1,8	3,0	96	96	95	8	2	2	2	1
Lidaglo		5,8	4,3	2,0	2,0	94	95	94	13	3	2	2	2
Ludac		5,0	5,5	2,3	1,5	95	95	96	16	4	3	2	1
Treposno		8,8	2,5	1,3	5,0	95	95	96	3	2	2	2	1
Mittel aller Sorten		6,8	3,5	1,8	2,8	95	95	95	8,9	2,7	2,0	2,0	1,2

Tab. 3.4: LSV Knauelgras, relative Erträge je Nutzung und gesamt 2012

Sorte	FM-Ertrag (relativ) je Schnitt						TM-Ertrag (relativ) je Schnitt					
	1.	2.	3.	4.	5.	ges.	1.	2.	3.	4.	5.	ges.
Aldebaran	107	110	88	103	125	105	109	112	87	102	118	105
Ambassador	77	77	113	92	92	90	76	83	114	94	99	92
Baridana	99	95	113	97	84	99	93	89	110	98	89	96
Horizont	105	103	108	104	87	103	108	98	118	106	90	105
Husar	93	104	104	102	77	98	94	104	109	104	78	99
Lidacta	101	95	86	97	110	97	100	96	85	95	119	97
Lidaglo	117	113	96	108	91	107	112	107	90	106	89	102
Ludac	108	104	77	98	139	103	116	109	77	98	126	104
Treposno	93	99	114	99	95	100	92	102	111	97	92	99
Mittel aller Sorten dt/ha =100%	212,6	189,1	179,9	197,6	113,1	892,3	41,7	43,7	35,2	36,8	22,2	179,6
GD 5%	18,8	14,7	16,0	12,0	20,1	10,5	19,0	14,9	16,2	11,9	20,8	10,6

Tab. 3.5: LSV Knauelgras, Bonituren 2012

Sorte	Schnitt	Mängel (Bonitur 1-9)		Boden- deckung % 5.	Verunkrautung % 2. 4. 5.			Narben- dichte (Boni. 1-9) 5.
		vor Winter	nach Winter					
Aldebaran		2,0	2,3	95	2	2	2	5,5
Ambassador		1,0	2,5	95	2	2	2	5,0
Baridana		1,5	2,0	95	3	2	3	4,5
Horizont		1,3	2,5	94	2	2	3	4,8
Husar		2,0	2,0	94	2	2	3	5,8
Lidacta		2,0	2,0	96	3	2	3	5,3
Lidaglo		2,0	2,0	96	2	2	3	4,5
Ludac		1,5	2,0	97	2	2	2	5,0
Treposno		1,3	2,0	95	2	2	3	4,8
Mittel aller Sorten		1,6	2,1	95	2	2	3	5,0

4. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005

4.1 Versuchsbeschreibung

2005 wurden weitere vier Beobachtungsprüfungen in bedeutenden Grünlandregionen von Baden-Württemberg angelegt.

In den Beobachtungsprüfungen Aussaat 2005 werden die Arten

Deutsches Weidelgras

Wiesenlieschgras

Wiesenrispe und

Knaulgras

angebaut. Neben den neuen Sorten stehen ältere, bewährte Sorten als Vergleichssorten im Prüfsortiment.

Die Beobachtungsprüfungen, Aussaat 2005, wurden an den Standorten

Titisee-Neustadt, Kreuzhof, Betrieb Tritschler, betreut durch das Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald - Außenstelle Titisee-Neustadt,

Albstadt-Benzingen, Betrieb Stauß, Landratsamt Balingen

Alpirsbach-Reutin, Betrieb Soldner, Landratsamt Freudenstadt, Außenstelle Horb,

Langenberg, Betrieb Mayer, Landratsamt Rems-Murr-Kreis, Außenstelle Backnang angelegt.

Die Versuchsanlage erfolgte in doppelter Parzellenbreite (ca. 2,5 m), außer am Standort Albstadt-Benzingen, um Randeffekte möglichst gering zu halten. Die Versuche sind einfach wiederholt und nach Arten- und Reifegruppen randomisiert. Die Beobachtungen wurden nach dem Winter 2011/2012 abgeschlossen.

Den nachfolgenden Übersichten können die Prüfsortimente entnommen werden.

Übersichten der Prüfsorten

Deutsches Weidelgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
frühe Sorten		
1	Lipresso	Euro Grass
2	Ivana	Bay. Pflanzenzuchtges.
3	Hansi	Inoseeds
4	Pionero t	Euro Grass
5	Probat	Freudenberger
6	Arvicola t	Freudenberger
7	Arvella	Inoseeds
8	Ikaros	DLF-Trifolium
mittelfrühe Sorten		
9	Respect	Inoseeds
10	Aubisque t	Advanta
11	Meradonna t	DvP
12	Isabel RVP	Euro Grass
13	Maritim t	NPZ
14	Niata	Inoseeds
15	Roy	DvP
16	Barata	Barenbrug
17	Trend t	NPZ
18	Barnauta t	Barenbrug
19	Eurostar t	Advanta
20	Limbos t	Euro Grass
21	Arakan	Inoseeds
22	Denver	Advanta
23	Barélan t	Barenbrug
späte Sorten		
24	Sponsor	Inoseeds
25	Elgon t	Advanta
26	Navarra t	DLF-Trifolium
27	Merkem t	Freudenberger
28	Baraudi t	Barenbrug
29	Forza t	Advanta
30	Loporello t	DLF-Trifolium
31	Resista	Freudenberger
32	Herbal t	RAGT/ Euro Grass
33	Zocalo t	Euro Grass
34	Licampo	Euro Grass
35	Mezquita	Euro Grass
36	Barsintra t	Barenbrug

t = tetraploide Sorte

Wiesenlieschgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lischka	Euro Grass
2	Comer	DLF-Trifolium
3	Barpenta	Barenbrug

Wiesenrispe

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lato	Saatzucht Steinach
2	Liblue	Euro Grass
3	Likarat	Euro Grass
4	Likollo	Euro Grass

Knaulgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lidacta	Euro Grass
2	Oberweihst	Raiffeisen ZG
3	Donata	DLF-Trifolium
4	Horizont	Bay. Planzenzuchtges.
5	Husar	Bay. Planzenzuchtges.
6	Lupre	Barenbrug

Die Boniturergebnisse der Jahre 2011 und 2012 können den folgenden Tabellen entnommen werden.

4.2 Tabellenteil

Tab. 4.1: Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten,
Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005

Standort	Titisee-Neustadt	Albstadt-Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Welzheim-Langenberg
Betrieb	Tritschler, Kreuzhof	Stauß, Benzingen	Soldner, Alpirsbach-Reutin	Mayer, Langenberg
Vergleichsgebiet	Hochschwarzwald	geringere Alb	Ost-Schwarzwald	Schwäbischer Wald
Höhe über NN (m)	860	780	670	510
Niederschlag (mm/a)	1228	930	1307	860
mittlere Jahrestemperatur (°C)	5,5	6,1	6,0	9,1
Boden:				
Bodentyp	saure Braunerde	Kalkstein/Braunlehm	Braunerde	Parabraunerde/Pseudogley
Bodenart	IS	tL	sL	IT
Grünland/Bodenzahl		/27	52/40	/45
Aussaat	16.06.2005	17.06.2005	29.06.2005	28.06.2005
Anzahl der Nutzungen/Jahr	3-4	3	3-4	4

Tab. 4.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 - Bonituren 2011

2 Orte 2011				Mängel vor Winter 2010/2011					Mängel nach Winter 2010/2011					Mängel beim 1. Schnitt					Mängel beim letzten Schnitt					Lücken Herbst 2011					Narbendichte Herbst 2011				
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel
				WD fr Lipresso	1	5,0	4,0					4,5	3,0	6,0			4,5	3,5				3,5	4,0				4,0	5,0				5,0	6,5
WD fr Ivana	2	5,5	5,0					5,3	3,5	2,0			2,8	3,5				3,5	4,0				4,0	5,5				5,5	6,0	4,0			5,0
WD fr Hansi	3	7,0	5,5					6,3	4,0	7,0			5,5	5,0				5,0	5,5				5,5	6,0				6,0	5,5	6,0			5,8
WD fr Pionero t	4	5,5	4,0					4,8	3,0	4,5			3,8	3,0				3,0	3,5				3,5	5,5				5,5	5,0	5,0			5,0
WD fr Probat	5	6,5	4,5					5,5	4,0	6,0			5,0	3,5				3,5	4,0				4,0	4,5				4,5	6,0	7,0			6,5
WD fr Arvicola t	6	4,5	3,5					4,0	2,0	1,0			1,5	3,5				3,5	2,0				2,0	5,0				5,0	5,0	5,0			5,0
WD fr Arvella	7	5,0	5,5					5,3	4,0	6,5			5,3	4,5				4,5	4,0				4,0	5,0				5,0	6,0	5,0			5,5
WD fr Ikaros	8	7,0	5,5					6,3	5,0	8,0			6,5	4,5				4,5	5,0				5,0	6,0				6,0	6,0	5,5			5,8
WD mfr Respect	9	4,0	5,0					4,5	4,5	6,0			5,3	3,0				3,0	4,0				4,0	4,0				4,0	6,5	6,0			6,3
WD mfr Aubisque t	10	6,0	5,0					5,5	4,5	4,0			4,3	3,0				3,0	3,0				3,0	5,5				5,5	5,0	5,0			5,0
WD mfr Meradonna t	11	6,0	6,0					6,0	5,0	6,0			5,5	2,5				2,5	3,0				3,0	4,5				4,5	5,5	5,0			5,3
WD mfr Isabel RVP	12	4,0	5,0					4,5	6,5	8,0			7,3	3,5				3,5	5,0				5,0	3,0				3,0	6,5	6,5			6,5
WD mfr Maritim t	13	5,5	5,0					5,3	5,5	6,0			5,8	2,0				2,0	3,0				3,0	5,0				5,0	4,5	4,0			4,3
WD mfr Niata	14	6,0	5,5					5,8	6,0	7,0			6,5	3,5				3,5	4,0				4,0	4,0				4,0	6,0	6,5			6,3
WD mfr Roy	15	5,0	5,5					5,3	3,5	4,5			4,0	2,0				2,0	3,0				3,0	3,0				3,0	6,0	4,5			5,3
WD mfr Barata	16	6,5	6,0					6,3	7,0	8,0			7,5	2,5				2,5	4,5				4,5	4,5				4,5	6,0	6,5			6,3
WD mfr Trend t	17	5,0	5,5					5,3	4,5	4,5			4,5	3,0				3,0	2,5				2,5	4,5				4,5	5,0	4,0			4,5
WD mfr Barnauta t	18	5,0	4,5					4,8	4,5	5,0			4,8	2,5				2,5	2,5				2,5	2,5				2,5	6,0	5,0			5,5
WD mfr Eurostar t	19	4,0	5,0					4,5	4,5	4,5			4,5	2,5				2,5	2,0				2,0	2,5				2,5	6,0	5,0			5,5
WD mfr Limbos t	20	4,5	6,0					5,3	3,5	6,0			4,8	1,5				1,5	3,0				3,0	4,5				4,5	4,5	4,0			4,3
WD mfr Arakan	21	6,0	5,0					5,5	6,0	7,0			6,5	2,5				2,5	3,5				3,5	5,0				5,0	6,5	6,0			6,3
WD mfr Denver	22	6,0	5,5					5,8	5,0	7,5			6,3	2,5				2,5	3,5				3,5	5,0				5,0	6,0	6,0			6,0
WD mfr Barélan t	23	3,0	5,5					4,3	5,0	6,5			5,8	2,0				2,0	2,5				2,5	3,5				3,5	5,0	5,0			5,0

Abkr.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesenrispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 4.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 - Bonituren 2011

2 Orte 2011				Mängel vor Winter 2010/2011					Mängel nach Winter 2010/2011					Mängel beim 1. Schnitt					Mängel beim letzten Schnitt					Lücken Herbst 2011					Narbendichte Herbst 2011				
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel
				WD sp	Sponsor	24	5,0	5,0				5,0	6,0	4,5			5,3	3,0				3,0	3,5				3,5	4,0				4,0	6,5
WD sp	Elgon t	25	5,0	6,5				5,8	4,5	4,0			4,3	1,0				1,0	2,5				2,5	4,0				4,0	5,5	5,0			5,3
WD sp	Navarra t	26	5,0	4,5				4,8	6,5	4,0			5,3	1,5				1,5	2,5				2,5	4,0				4,0	5,0	4,5			4,8
WD sp	Merkem t	27	5,5	5,5				5,5	4,5	5,0			4,8	1,0				1,0	3,0				3,0	4,0				4,0	5,0	5,0			5,0
WD sp	Baraudi t	28	4,0	4,5				4,3	4,0	4,5			4,3	1,0				1,0	3,0				3,0	3,0				3,0	5,0	4,5			4,8
WD sp	Forza t	29	4,5	4,0				4,3	5,5	3,0			4,3	1,5				1,5	2,0				2,0	5,0				5,0	5,5	4,0			4,8
WD sp	Loporello t	30	5,5	5,5				5,5	5,5	6,5			6,0	2,5				2,5	4,0				4,0	4,5				4,5	5,5	4,0			4,8
WD sp	Resista	31	5,0	6,0				5,5	5,0	8,0			6,5	2,0				2,0	4,0				4,0	3,5				3,5	6,0	6,0			6,0
WD sp	Herbal t	32	4,5	5,0				4,8	4,5	4,5			4,5	1,5				1,5	2,5				2,5	3,0				3,0	5,0	5,0			5,0
WD sp	Zocalo t	33	5,5	5,5				5,5	5,0	5,0			5,0	1,5				1,5	2,5				2,5	4,5				4,5	5,0	4,0			4,5
WD sp	Licampo	34	6,5	5,0				5,8	6,5	8,0			7,3	3,0				3,0	4,0				4,0	4,5				4,5	7,0	6,0			6,5
WD sp	Mezquita	35	5,5	4,5				5,0	3,0	8,5			5,8	2,0				2,0	4,0				4,0	3,0				3,0	7,0	5,5			6,3
WD sp	Barsintra t	36	4,0	5,0				4,5	7,0	4,5			5,8	1,0				1,0	3,0				3,0	3,0				3,0	5,0	4,0			4,5
WL	Lischka	1	9,0	7,5				8,3	6,5	4,5			5,5	4,5				4,5	6,5				6,5	8,0				8,0					
WL	Comer	2	8,5	7,5				8,0	2,5	4,0			3,3	3,0				3,0	4,5				4,5	6,5				6,5					
WL	Barpenta	3	8,5	8,5				8,5	5,5	6,5			6,0	5,0				5,0	7,0				7,0	8,5				8,5					
WRP	Lato	1	3,5	5,5				4,5	3,0	4,0			3,5	3,5				3,5	5,0				5,0	3,0				3,0					
WRP	Liblue	2	9,0	7,0				8,0	3,0	6,0			4,5	4,5				4,5	8,0				8,0	9,0				9,0					
WRP	Likarat	3	9,0	7,5				8,3	3,0	7,5			5,3	4,0				4,0	7,5				7,5	9,0				9,0					
WRP	Likollo	4	9,0	7,5				8,3	2,5	7,0			4,8	3,5				3,5	9,0				9,0	9,0				9,0					
KL	Lidacta	1	4,5	5,0				4,8	3,5	5,5			4,5	2,5				2,5	3,0				3,0	4,0				4,0	6,0				6,0
KL	Oberweihst	2	5,5	6,5				6,0	5,5	6,5			6,0	2,5				2,5	3,5				3,5	5,5				5,5	5,5				5,5
KL	Donata	3	5,5	4,0				4,8	6,0	5,5			5,8	3,5				3,5	3,5				3,5	4,5				4,5	6,0				6,0
KL	Horizont	4	7,0	6,5				6,8	4,5	5,0			4,8	2,5				2,5	3,5				3,5	5,0				5,0	5,5				5,5
KL	Husar	5	6,5	7,0				6,8	4,0	5,5			4,8	4,0				4,0	3,5				3,5	5,0				5,0	5,0				5,0
KL	Lupre	6	3,5	5,5				4,5	4,5	4,5			4,5	3,0				3,0	3,5				3,5	4,5				4,5	5,5				5,5

Abkz.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wieserispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Tab. 4.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 - Bonituren 2012

2 Orte 2012				Mängel vor Winter 2011/2012					Mängel nach Winter 2011/2012					Fusarium nach Winter				
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Tiisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Tiisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Tiisee-Neustadt	Albst. Benzingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel
WD fr		Lipresso	1	4,0	4,0			4,0	8,0	5,0			6,5		4,0			4,0
WD fr		Ivana	2	4,5	2,0			3,3	8,5	4,0			6,3		4,0			4,0
WD fr		Hansi	3	4,5	4,5			4,5	8,0	7,5			7,8		4,5			4,5
WD fr		Pionero t	4	4,5	4,0			4,3	7,5	5,5			6,5		3,5			3,5
WD fr		Probat	5	4,0	2,5			3,3	8,0	6,0			7,0		5,0			5,0
WD fr		Arvicola t	6	4,0	3,5			3,8	8,5	4,0			6,3		3,0			3,0
WD fr		Arvella	7	4,5	4,5			4,5	8,5	7,0			7,8		4,5			4,5
WD fr		Ikaros	8	5,0	5,5			5,3	7,0	6,5			6,8		5,5			5,5
WD mfr		Respect	9	3,5	5,0			4,3	7,0	7,0			7,0		5,0			5,0
WD mfr		Aubisque t	10	4,5	3,0			3,8	7,5	5,0			6,3		3,0			3,0
WD mfr		Meradonna t	11	3,5	4,0			3,8	8,0	5,0			6,5		4,5			4,5
WD mfr		Isabel RVP	12	3,0	3,5			3,3	8,5	6,0			7,3		5,0			5,0
WD mfr		Maritim t	13	4,0	5,5			4,8	7,5	6,5			7,0		3,5			3,5
WD mfr		Niata	14	3,5	3,5			3,5	7,5	6,0			6,8		6,0			6,0
WD mfr		Roy	15	2,5	4,0			3,3	7,0	5,0			6,0		3,0			3,0
WD mfr		Barata	16	4,0	3,5			3,8	8,5	5,5			7,0		5,0			5,0
WD mfr		Trend t	17	4,0	4,5			4,3	7,0	5,5			6,3		3,5			3,5
WD mfr		Barnauta t	18	2,5	3,5			3,0	7,5	5,5			6,5		3,0			3,0
WD mfr		Eurostar t	19	3,0	3,0			3,0	8,0	4,5			6,3		3,0			3,0
WD mfr		Limbos t	20	4,0	5,0			4,5	7,5	6,5			7,0		3,0			3,0
WD mfr		Arakan	21	4,0	3,5			3,8	7,5	5,0			6,3		4,0			4,0
WD mfr		Denver	22	5,0	4,0			4,5	7,5	6,0			6,8		4,5			4,5
WD mfr		Barélan t	23	3,0	4,5			3,8	7,0	4,5			5,8		3,5			3,5

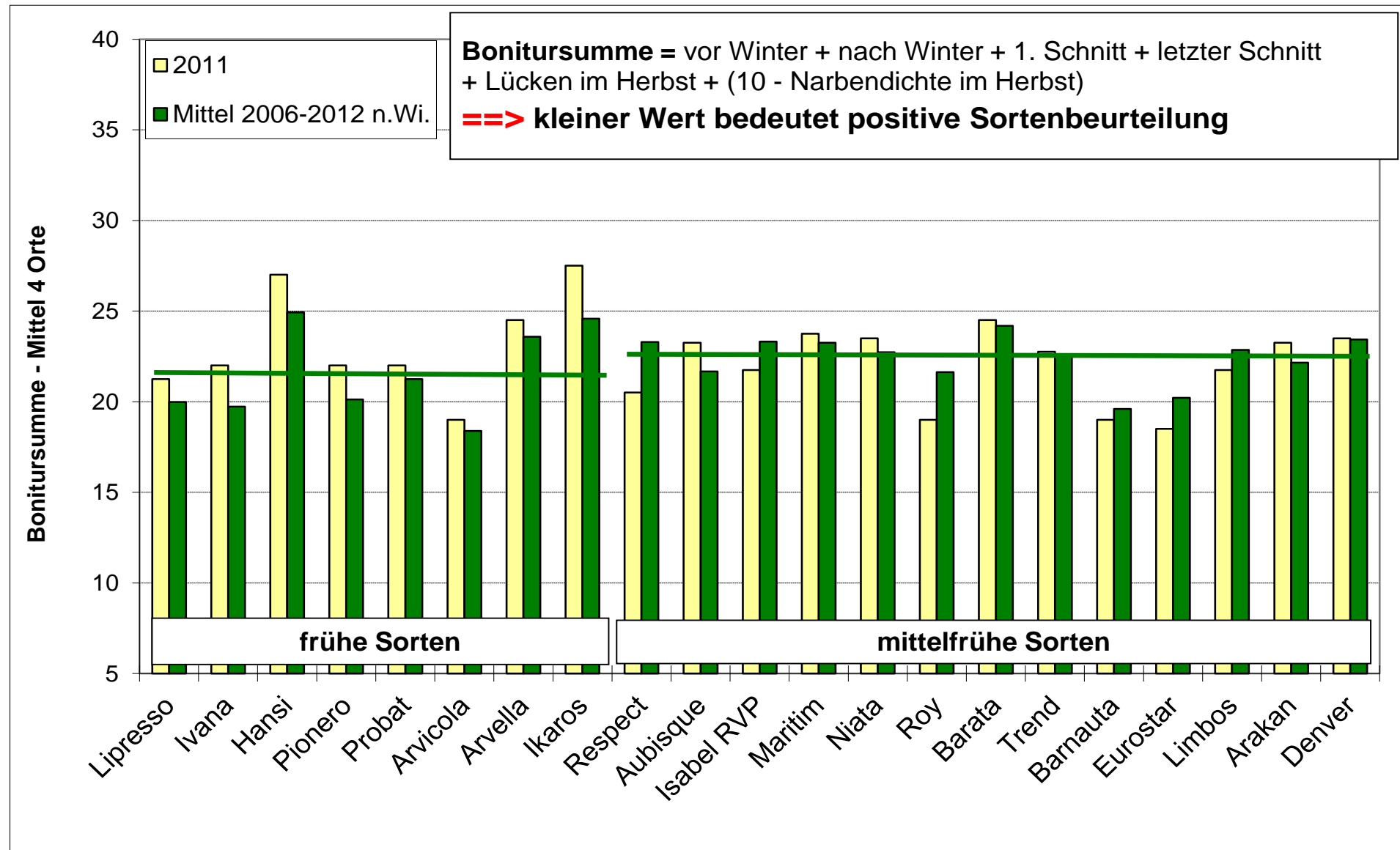
Abkr.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesenrispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 4.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 - Bonituren 2012

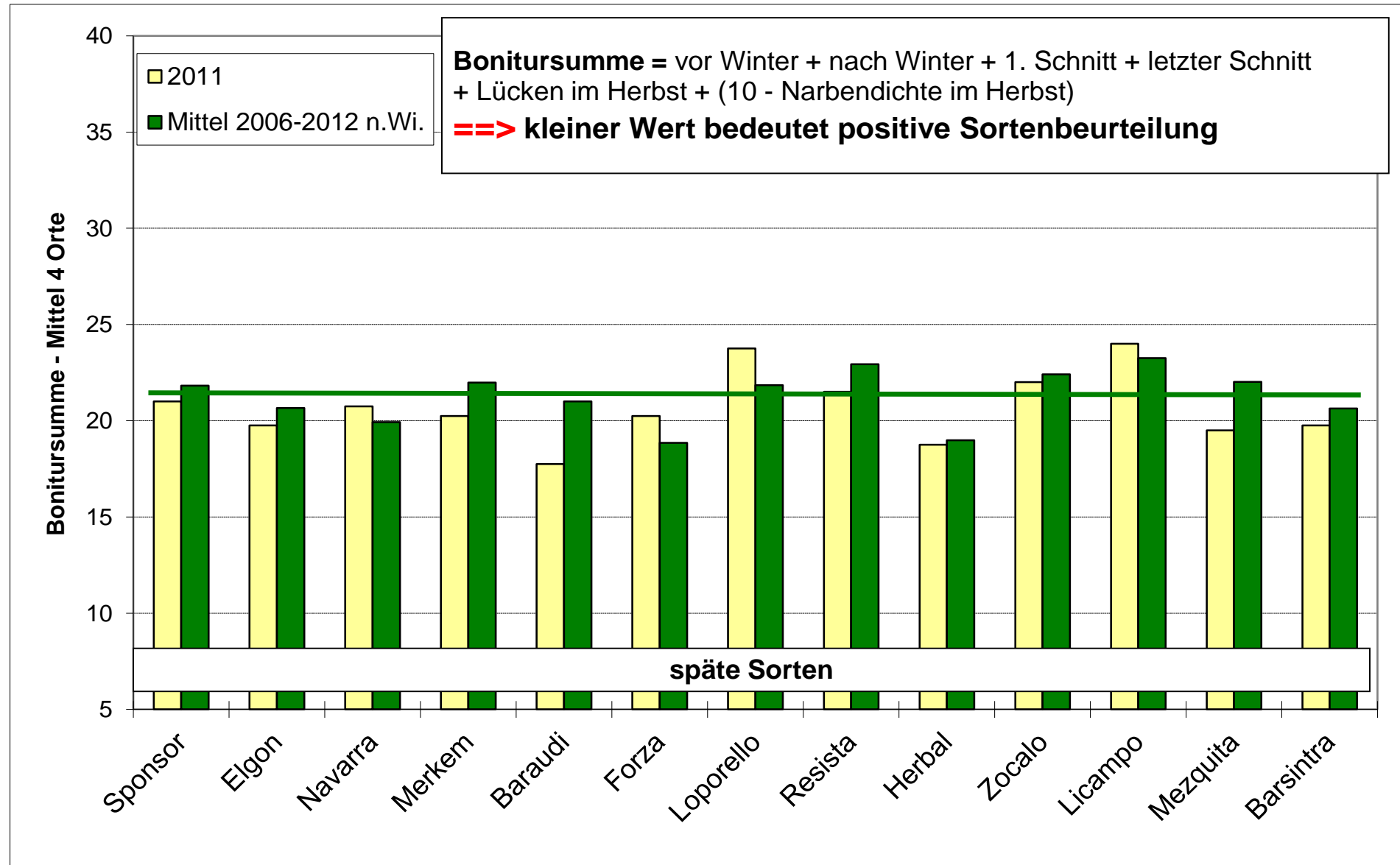
2 Orte 2012				Mängel vor Winter 2011/2012					Mängel nach Winter 2011/2012					Fusarium nach Winter				
Art	RGR	Sorte	PG	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel	Langenberg	Titisee-Neustadt	Albst. Benzlingen	Alpirsbach-Reutin	Mittel
WD sp	Sponsor		24	4,0	4,5			4,3	8,0	5,0			6,5		4,5			4,5
WD sp	Elgon t		25	3,5	5,0			4,3	7,5	6,0			6,8		3,5			3,5
WD sp	Navarra t		26	3,5	3,5			3,5	8,5	5,5			7,0		4,0			4,0
WD sp	Merkem t		27	3,0	4,0			3,5	8,0	6,5			7,3		3,5			3,5
WD sp	Baraudi t		28	3,0	5,0			4,0	7,5	6,5			7,0		3,0			3,0
WD sp	Forza t		29	4,0	3,0			3,5	7,5	5,0			6,3		4,0			4,0
WD sp	Loporello t		30	3,5	5,0			4,3	7,5	7,5			7,5		4,5			4,5
WD sp	Resista		31	3,5	4,0			3,8	9,0	7,0			8,0		4,0			4,0
WD sp	Herbal t		32	3,0	4,5			3,8	8,0	6,5			7,3		3,0			3,0
WD sp	Zocalo t		33	3,5	5,0			4,3	8,0	7,0			7,5		4,0			4,0
WD sp	Licampo		34	4,5	5,0			4,8	9,0	8,0			8,5		5,0			5,0
WD sp	Mezquita		35	3,5	4,0			3,8	8,0	7,0			7,5		4,5			4,5
WD sp	Barsintra t		36	3,0	4,5			3,8	7,5	7,5			7,5		3,0			3,0
WL	Lischka		1	7,5	7,0			7,3	6,5	6,5			6,5					
WL	Comer		2	5,5	6,0			5,8	5,5	5,5			5,5					
WL	Barpenta		3	8,5	7,0			7,8	7,5	7,5			7,5					
WRP	Lato		1	2,5	5,5			4,0	4,0	4,5			4,3					
WRP	Liblue		2	9,0	8,0			4,0	8,5	7,5			8,0					
WRP	Likarat		3	9,0	7,0			8,0	8,0	8,5			8,3					
WRP	Likollo		4	9,0	8,0			8,5	8,5	9,0			8,8					
KL	Lidacta		1	3,5	4,0			3,8	6,0	5,5			5,8					
KL	Oberweihst		2	4,5	6,0			5,3	5,5	7,0			6,3					
KL	Donata		3	4,0	5,5			4,8	7,0	6,5			6,8					
KL	Horizont		4	4,0	5,0			4,5	5,5	6,5			6,0					
KL	Husar		5	5,0	6,5			5,8	6,5	6,5			6,5					
KL	Lupre		6	4,0	4,5			4,3	7,0	7,0			7,0					

Abkz.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesenrispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

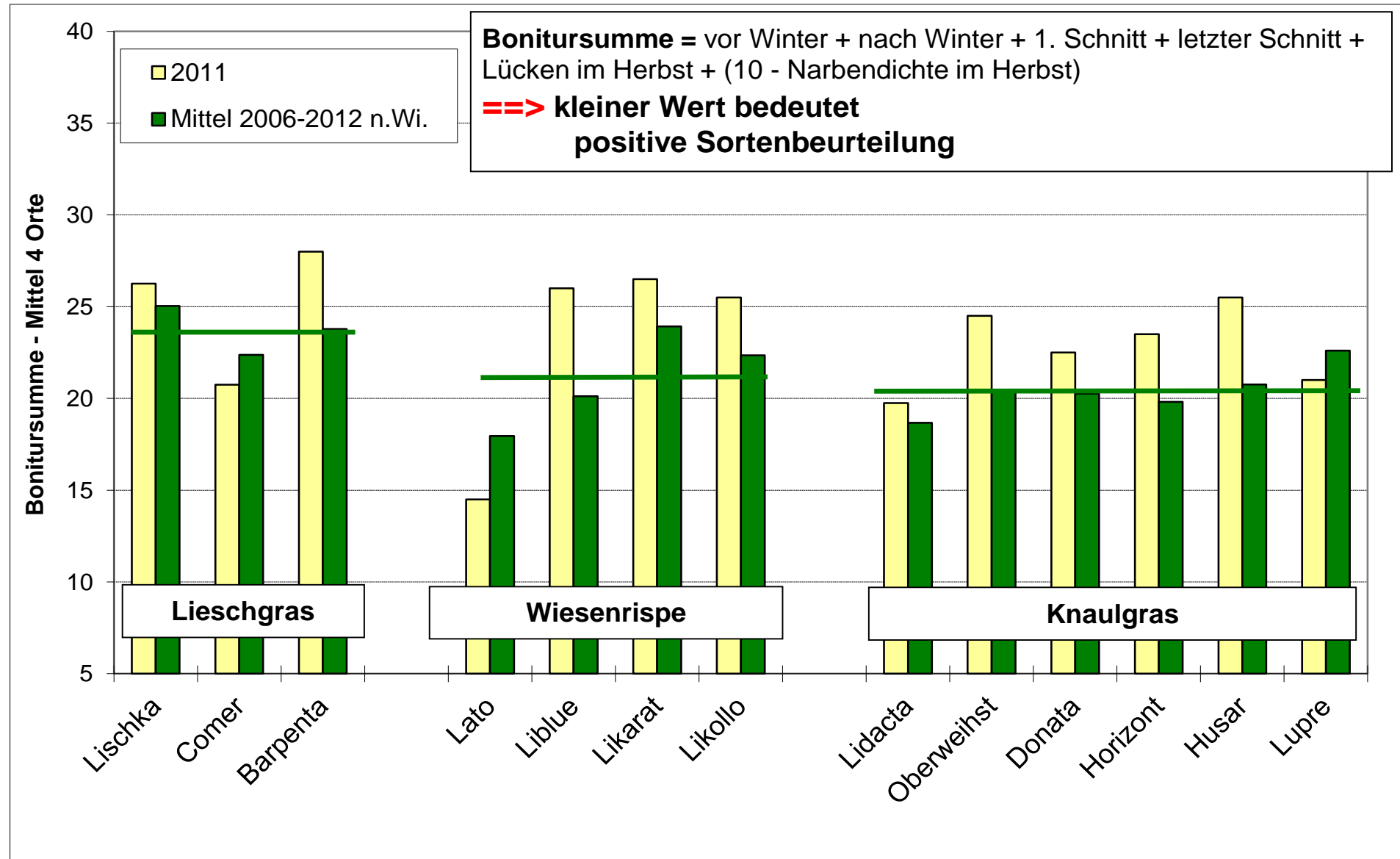
Abb. 4.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 – Ergebnisse 2011 und 2006-2012 nach Winter



Fortsetzung Abb. 4.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 – Ergebnisse 2011 und 2006-2012 nach Winter



Fortsetzung Abb. 4.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2005 – Ergebnisse 2011 und 2006-2012 nach Winter



5. Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser-Aussaat 2009/10

5.1 Versuchsbeschreibung

2005 wurden weitere vier Beobachtungsprüfungen in bedeutenden Grünlandregionen von Baden-Württemberg angelegt. In den Beobachtungsprüfungen Aussaat 2005 werden die Arten

Deutsches Weidelgras

Wiesenlieschgras

Wiesenrispe und

Knautgras

angebaut. Neben den neuen Sorten stehen ältere, bewährte Sorten als Vergleichssorten im Prüfsortiment.

Die Beobachtungsprüfungen, Aussaat 2005, wurden an den Standorten

Titisee-Neustadt, Kreuzhof, Betrieb Tritschler betreut durch das Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald - Außenstelle Titisee-Neustadt,

Meßstetten, Betrieb Huber, Landratsamt Balingen

Betzweiler-Wäldle, Betrieb Heinzelmann, Landratsamt Freudenstadt, Außenstelle Horb,

Rudersberg, Betrieb Clemens, Landratsamt Rems-Murr-Kreis, Außenstelle Backnang angelegt.

Die Versuchsanlage erfolgte in doppelter Parzellenbreite (ca. 2,5 m), außer am Standort Albstadt-Benzingen, um Randeffekte möglichst gering zu halten. Die Versuche sind einfach wiederholt und nach Arten- und Reifegruppen randomisiert. Die Beobachtungen sollen bis in das Jahr 2018 andauern.

Den nachfolgenden Übersichten können die Prüfsortimente entnommen werden.

Übersichten der Prüfsorten

Deutsches Weidelgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
frühe Sorten		
1	Arvicloa t	Freudenberger
2	Karatos t	EuroGrass
3	Liconda	EuroGrass
4	Salamandra t	Innoseeds
5	Lidelta t	EuroGrass
6	Neptun t	DLF-Trifolium
7	Trintella t	DLF-Trifolium
8	Arolus	Saatzucht Steinach
9	Artesia t	Saatzucht Steinach
10	Giant t	DLF-Trifolium
11	Genesis	DLF-Trifolium
12	Movana	DLF-Trifolium
mittelfrühe Sorten		
13	Aubisque t	DLF-Trifolium
14	Trivo t	EuroGrass
15	Aberavon	Saatzucht Steinach
16	Barmaxima t	Barenbrug
17	Cantalou t	Innoseeds
18	Thalassa t	DLF-Trifolium
19	Montova t	DLF-Trifolium
20	Arsenal	EuroGrass
21	Chicago	NPZ
22	Eurocity t	EuroGrass
23	Rodrigo	EuroGrass
24	Signum t	DLF-Trifolium
25	Tomaso	EuroGrass
26	Toronto	EuroGrass
27	Dexter 1 t	Innoseeds
28	Niagara t	DLF-Trifolium
29	Maurizio t	EuroGrass
30	Intrada t	EuroGrass
31	Kubus t	NPZ
32	Indicus 1	Innoseeds

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung Deutsches Weidelgras

	späte Sorten	
33	Kabota	Innoseeds
34	Elgon t	Advanta
35	Citius t	Advanta
36	Akurat t	Freudenberger
37	Arusi t	Innoseeds
38	Honroso	EuroGrass
39	Inoval	R2n S.A.S.
40	Stefani	DLF-Trifolium
41	Achat t	Freudenberger
42	Fornido t	EuroGrass
43	Twymax t	NPZ
44	Kentaur t	DLF-Trifolium
45	Eurovision	EuroGrass
46	Maestro	DLF-Trifolium
47	Matiz	DLF-Trifolium
48	Melaways	Barenbrug
49	Mizuno	DLF-Trifolium
50	Polim t	Innoseeds
51	Splendid t	Rudloff
52	Sures t	EuroGrass
53	Barpasto t	Barenbrug
54	Octavio t	EuroGrass

t = tetraploide Sorte

Wiesenlieschgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Comer	DLF-Trifolium
2	Crescendo	EuroGrass
3	Narnia	DLF-Trifolium
4	Summergraze	DLF-Trifolium

Wiesenrispe

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Lato	Saatzucht Steinach
2	Adam 1	Innoseeds
3	Nixe	Bayr. Pflanzenzucht

Knaulgras

Anbau Nr.	Sorte	Züchter
1	Husar	Bayr. Pflanzenzucht
2	Oberweihst	ZG Raiffeisen eG
3	Aldebaran	DLF-Trifolium

Die Boniturergebnisse der Jahre 2011 und 2012 können den folgenden Tabellen entnommen werden.

5.2 Tabellenteil

Tab. 5.1: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010
Allgemeine Angaben zu den Versuchstandorten

Standort	Titisee-Neustadt	Meßstetten	Betzweiler-Wäldle	Rudersberg
Betrieb	Tritschler, Kreuzhof	Huber, Meßstetten	Heinzelmann, Betzweiler	Clemens, Rudersberg
Vergleichsgebiet	Hochschwarzwald	geringere Alb	Ost-Schwarzwald	Schwäbischer Wald
Höhe über NN (m)	860	915	650	310
Niederschlag (mm/a)	1228	900		860
mittlere Jahrestemperatur (°C)	5,5	5,8		9,1
Boden:				
Bodentyp	saure Braunerde	Mergelrendzinen des Weißen Jura		Parabraunerde/Pseudogley
Bodenart	IS	tL		IT
Grünland/Bodenzahl		/26		/45
Aussaat	10.07.2009	07.07.2010	10.06.2010	17.06.2009
Anzahl der Nutzungen/Jahr	3-4	3-4	4	4-5

Tab. 5.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2011

4 Orte 2011				Mängel vor Winter 2010/2011					Mängel nach Winter 2010/2011					Mängel beim letzten Schnitt					Narbendichte Herbst 2011					Bodendeckung % Herbst 2011				
Art	RGR	Sorte	PG	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Beitzweiler-Wäldle	Mittel
WD fr	Arvicloa	t	1	1,0	2,5	1,0	1,5	1,5	2,0	1,5			1,8		2,0			2,0	5,0	4,5	5,0	5,0	4,9	96	83	86	88	88
WD fr	Karatos	t	2	1,0	2,5	1,5	2,5	1,9	3,0	3,0			3,0		2,5			2,5	7,0	5,0	6,5	5,5	6,0	97	90	93	90	92
WD fr	Liconda		3	2,0	2,5	1,5	1,5	1,9	4,5	5,0			4,8		3,0			3,0	6,5	6,0	6,0	5,5	6,0	95	92	92	89	92
WD fr	Salamandra	t	4	1,5	3,0	1,5	2,0	2,0	1,5	2,0			1,8		2,0			2,0	5,0	4,0	5,0	5,0	4,8	94	74	85	86	85
WD fr	Lidelta	t	5	1,5	3,0	1,5	1,5	1,9	2,5	2,0			2,3		3,0			3,0	5,5	5,5	5,0	4,5	5,1	93	89	90	87	90
WD fr	Neptun	t	6	1,0	3,0	1,0	2,0	1,8	2,5	3,0			2,8		2,0			2,0	5,5	5,0	5,5	5,0	5,3	93	80	90	90	88
WD fr	Trintella	t	7	1,0	3,0	1,5	2,5	2,0	2,0	2,0			2,0		2,5			2,5	5,0	4,0	4,5	4,0	4,4	94	72	86	79	82
WD fr	Arolus		8	1,5	2,5	1,0	1,5	1,6	3,5	3,5			3,5		1,5			1,5	6,5	6,0	6,5	6,0	6,3	96	93	93	91	93
WD fr	Artesia	t	9	1,0	3,0	1,0	2,5	1,9	2,0	2,0			2,0		1,0			1,0	5,0	4,5	4,0	4,5	4,5	97	77	85	84	86
WD fr	Giant	t	10	1,0	3,0	1,0	2,5	1,9	3,0	3,0			3,0		2,0			2,0	6,0	4,5	5,0	4,5	5,0	95	79	89	87	87
WD fr	Genesis		11	1,0	3,0	1,5	1,5	1,8	5,0	4,0			4,5		2,5			2,5	6,5	6,0	5,5	6,0	6,0	96	90	87	92	91
WD fr	Movana		12	1,5	4,0	2,0	2,5	2,5	5,5	4,5			5,0		4,0			4,0	6,0	6,0	5,5	5,5	5,8	95	90	93	91	92
WD mfr	Aubisque	t	13	1,5	3,5	1,5	1,5	2,0	5,0	2,0			3,5		3,5			3,5	5,5	5,0	5,0	4,5	5,0	92	79	89	83	86
WD mfr	Trivo	t	14	1,5	3,5	1,0	2,5	2,1	3,0	3,0			3,0		3,5			3,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,6	88	72	91	92	86
WD mfr	Aberavon		15	2,0	3,0	1,0	2,5	2,1	4,5	3,5			4,0		3,0			3,0	6,5	6,5	6,0	6,5	6,4	96	92	90	89	92
WD mfr	Barmaxima	t	16	1,0	3,0	1,5	2,5	2,0	3,0	3,5			3,3		3,5			3,5	5,5	5,0	5,0	4,5	5,0	95	67	88	78	82
WD mfr	Cantalou	t	17	1,0	3,5	1,0	3,5	2,3	3,0	4,0			3,5		3,5			3,5	5,5	5,0	4,5	4,5	4,9	93	72	88	78	83
WD mfr	Thalassa	t	18	1,0	3,0	1,0	2,0	1,8	1,5	3,0			2,3		4,0			4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	95	76	88	75	83
WD mfr	Montova	t	19	1,5	4,0	1,0	2,5	2,3	2,5	3,0			2,8		4,0			4,0	5,5	5,5	5,5	4,5	5,3	94	79	91	83	87
WD mfr	Arsenal		20	1,5	3,0	1,0	2,5	2,0	4,0	5,5			4,8		4,0			4,0	6,5	5,5	6,0	6,5	6,1	96	78	93	94	90
WD mfr	Chicago		21	1,5	3,0	1,0	2,0	1,9	4,0	4,5			4,3		3,0			3,0	5,5	6,5	6,0	7,0	6,3	91	87	93	94	91
WD mfr	Eurocity	t	22	1,0	3,0	1,0	2,0	1,8	2,5	2,5			2,5		2,5			2,5	5,5	4,5	4,5	4,5	4,8	96	69	90	89	86
WD mfr	Rodrigo		23	1,5	3,0	1,0	2,5	2,0	4,0	4,0			4,0		3,0			3,0	6,0	6,0	6,0	5,5	5,9	95	85	91	90	90
WD mfr	Signum	t	24	1,5	3,0	1,0	3,0	2,1	3,0	2,5			2,8		3,0			3,0	5,0	4,0	4,0	5,0	4,5	91	58	87	89	81
WD mfr	Tomaso		25	1,5	3,0	1,0	3,0	2,1	4,5	4,0			4,3		3,0			3,0	6,0	6,5	6,5	7,0	6,5	95	80	93	94	91
WD mfr	Toronto		26	2,0	3,0	1,5	2,0	2,1	4,0	5,0			4,5		3,0			3,0	5,5	6,0	5,5	6,5	5,9	95	85	89	92	90
WD mfr	Dexter 1	t	27	1,5	3,5	1,0	2,5	2,1	3,5	3,0			3,3		3,0			3,0	5,5	4,0	5,5	5,5	5,1	95	67	90	91	86
WD mfr	Niagara	t	28	2,0	3,0	1,0	2,0	2,0	2,5	2,5			2,5		3,5			3,5	5,5	4,0	6,0	5,0	5,1	86	71	93	88	84
WD mfr	Maurizio	t	29	1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	2,0	3,0			2,5		4,0			4,0	5,0	4,0	5,0	5,0	4,8	93	68	92	87	85
WD mfr	Intrada	t	30	2,0	3,5	1,0	1,5	2,0	3,0	3,5			3,3		4,0			4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	4,8	82	69	90	90	83
WD mfr	Kubus	t	31	1,5	3,5	1,0	2,5	2,1	2,5	3,0			2,8		3,5			3,5	4,0	4,5	4,5	5,5	4,6	80	68	88	88	81
WD mfr	Indicus 1		32	2,0	2,5	1,0	2,0	1,9	4,0	4,0			4,0		3,0			3,0	5,5	5,5	5,5	6,5	5,8	90	85	92	94	90

Abkz.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesenrispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 5.2: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2011

4 Orte 2011				Mängel vor Winter 2010/2011					Mängel nach Winter 2010/2011					Mängel beim letzten Schnitt					Narbendichte Herbst 2011					Bodendeckung % Herbst 2011				
Art	RGR	Sorte	PG	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel
WD	sp	Kabota	33	1,0	2,5	1,5	2,5	1,9	4,0	4,0			4,0		3,0			3,0	7,0	6,5	6,5	5,5	6,4	97	88	91	90	91
WD	sp	Elgon	t	34	1,0	2,5	1,0	3,0	1,9	2,5	2,5			2,5				2,5	5,5	5,0	4,0	4,5	4,8	96	73	85	84	84
WD	sp	Citius	t	35	1,0	2,5	1,0	2,0	1,6	2,5	3,0			2,8		3,0		3,0	6,0	4,5	5,0	4,5	5,0	97	70	91	89	87
WD	sp	Akurat	t	36	1,0	2,5	1,0	2,0	1,6	2,0	2,0			2,0		2,5		2,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,1	96	77	90	87	87
WD	sp	Arusi	t	37	1,5	2,5	1,0	1,5	1,6	3,0	2,5			2,8		3,0		3,0	5,0	4,5	5,0	5,0	4,9	95	76	89	87	87
WD	sp	Honroso		38	1,5	2,5	1,5	2,5	2,0	4,0	4,5			4,3		3,5		3,5	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5	94	86	93	90	91
WD	sp	Inoval		39	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	4,0	4,0			4,0		3,0		3,0	7,0	7,5	6,0	6,0	6,6	98	92	93	90	93
WD	sp	Stefani		40	1,5	2,5	1,5	2,5	2,0	4,0	4,0			4,0		3,0		3,0	6,0	5,5	6,0	5,5	5,8	96	87	90	87	90
WD	sp	Achat	t	41	1,5	3,0	1,0	2,0	1,9	3,5	3,5			3,5		3,0		3,0	7,0	6,5	5,5	6,0	6,3	98	79	93	89	89
WD	sp	Fornido	t	42	1,0	4,0	2,0	2,5	2,4	3,0	3,0			3,0		4,5		4,5	5,5	4,0	5,0	4,0	4,6	97	67	89	85	84
WD	sp	Twymax	t	43	1,0	3,0	1,5	2,5	2,0	3,0	2,5			2,8		4,5		4,5	5,0	3,5	5,0	4,0	4,4	96	63	90	82	83
WD	sp	Kentaur	t	44	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	2,5	1,5			2,0		3,5		3,5	5,0	4,0	5,0	4,0	4,5	95	67	87	80	82
WD	sp	Eurovision		45	1,0	2,5	1,5	2,0	1,8	4,0	3,5			3,8		3,5		3,5	7,0	6,5	6,5	6,0	6,5	98	89	93	88	92
WD	sp	Maestro		46	1,0	3,5	1,5	2,5	2,1	4,0	4,0			4,0		3,0		3,0	6,5	6,5	6,5	6,0	6,4	97	90	93	91	92
WD	sp	Matiz		47	1,5	3,0	1,5	3,0	2,3	4,5	4,0			4,3		3,0		3,0	6,0	5,5	6,0	6,0	5,9	96	84	91	92	91
WD	sp	Melaways		48	1,0	2,5	1,5	2,5	1,9	4,5	4,0			4,3		3,5		3,5	6,5	6,0	6,0	5,5	6,0	97	87	92	86	90
WD	sp	Mizuno		49	1,0	3,0	1,0	2,0	1,8	4,0	2,5			3,3		2,5		2,5	5,0	4,5	5,0	4,5	4,8	96	70	88	84	84
WD	sp	Polim	t	50	1,0	3,0	1,0	2,5	1,9	3,5	2,0			2,8		3,0		3,0	5,5	4,5	5,0	4,5	4,9	97	75	89	85	86
WD	sp	Splendid	t	51	1,0	2,5	1,0	2,0	1,6	4,0	2,0			3,0		2,5		2,5	5,5	4,5	5,5	4,5	5,0	97	74	89	86	86
WD	sp	Sures	t	52	1,0	3,0	1,0	2,0	1,8	2,0	1,5			1,8		3,0		3,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,1	96	75	90	89	87
WD	sp	Barpaso	t	53	1,0	2,5	1,0	2,0	1,6	2,5	2,0			2,3		3,0		3,0	5,5	5,5	5,0	5,0	5,3	96	72	90	84	85
WD	sp	Octavio	t	54	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	5,0	4,5			4,8		3,5		3,5	6,0	6,5	6,0	5,5	6,0	95	88	94	89	91
WL		Comer	1	3,5	3,0	4,5	2,5	3,4	1,5	2,5			2,0		3,0		3,0	5,0	5,0	6,5	6,0	5,6	54	50	82	82	67	
WL		Crescendo	2	6,0	4,0	4,5	2,5	4,3	2,5	3,5			3,0		4,0		4,0	5,0	5,0	6,5	6,0	5,6	54	40	80	81	64	
WL		Narnia	3	7,0	4,0	7,0	3,5	5,4	2,5	3,0			2,8		4,0		4,0	5,5	6,5	6,5	6,5	6,3	58	55	70	87	67	
WL		Summergraze	4	6,0	3,5	4,5	3,0	4,3	1,5	3,5			2,5		3,5		3,5	5,5	5,0	6,0	6,0	5,6	63	40	80	83	66	
WRP		Lato	1	3,0	3,0	9,0	7,5	5,6	1,5				1,5		4,0		4,0	7,5	7,5	7,0		7,3	99	93	68		86	
WRP		Adam	1	2	6,5	4,0	9,0	6,5	6,5	3,5			3,5		6,0		6,0	9,0	9,0	9,0		9,0	74	59	86		73	
WRP		Nixe	3	3,5	5,5	9,0	7,0	6,5	1,0				1,0		6,0		6,0	8,5	7,5	7,0		7,7	98	65	72		78	
KL		Husar	1	4,0	2,5	2,5	2,5	2,9	2,0	3,0			2,5		3,5		3,5	6,0	5,0	6,5	6,0	5,9	96	67	90	87	85	
KL		Oberweihst	2	3,5	2,0	4,0	3,5	3,3	1,0	3,0			2,0		3,5		3,5	5,0	5,5	6,0	5,0	5,4	96	84	88	82	87	
KL		Aldebaran	3	3,5	2,0	2,5	2,5	2,6	2,0	3,0			2,5		3,5		3,5	6,0	6,0	7,0	6,0	6,3	95	90	92	87	91	

Abkz.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenslieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesensrispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Tab. 5.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2012

4 Orte 2012				Mängel vor Winter 2011/2012					Mängel nach Winter 2011/2012					Mängel beim letzten Schnitt					Narbendichte Herbst 2012					Bodendeckung % Herbst 2012				
Art	RGR	Sorte	PG	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Trisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel
WD fr	Anicloa	t	1	1,0	2,0	1,0	1,5	1,4	7,0	2,5	1,0	3,0	3,4				6,0	6,0	7,0	4,0	5,0		5,3	86			73	79
WD fr	Karatos	t	2	1,5	2,5	1,0	1,5	1,6	6,0	6,5	1,0	3,0	4,1				4,5	4,5	5,5	6,0	5,0		5,5	89			65	77
WD fr	Liconda		3	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	8,0	5,5	2,0	3,0	4,6				4,5	4,5	5,0	6,0	6,0		5,7	89			63	76
WD fr	Salamandra	t	4	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	7,5	4,0	1,0	3,5	4,0				5,5	5,5	5,0	5,0	3,5		4,5	78			61	69
WD fr	Lidelta	t	5	2,0	3,0	1,0	1,5	1,9	7,0	5,0	1,0	3,0	4,0				3,0	3,0	4,5	6,0	4,0		4,8	89			66	78
WD fr	Neptun	t	6	2,5	3,0	1,0	1,0	1,9	8,0	5,5	1,5	2,5	4,4				4,0	4,0	4,5	4,5	7,0		5,3	89			59	74
WD fr	Trintella	t	7	2,5	3,0	1,0	2,5	2,3	7,5	6,0	1,5	3,5	4,6				4,5	4,5	6,0	4,5	4,5		5,0	82			58	70
WD fr	Arolus		8	1,5	1,5	1,0	1,0	1,3	7,5	3,5	1,0	2,5	3,6				5,5	5,5	6,5	7,0	7,0		6,8	92			70	81
WD fr	Artesia	t	9	1,0	2,0	1,0	2,5	1,6	5,5	3,0	1,0	4,0	3,4				6,0	6,0	7,0	5,0	6,0		6,0	81			65	73
WD fr	Giant	t	10	2,0	2,5	1,0	2,0	1,9	7,5	4,5	1,0	3,5	4,1				4,0	4,0	5,0	5,0	7,0		5,7	88			66	77
WD fr	Genesis		11	1,5	1,5	1,0	1,0	1,3	8,5	3,5	1,5	3,0	4,1				4,0	4,0	5,5	7,0	7,0		6,5	90			70	80
WD fr	Movana		12	2,0	3,0	1,0	1,5	1,9	7,5	5,0	1,5	3,5	4,4				4,5	4,5	6,5	5,0	7,5		6,3	87			70	78
WD mfr	Aubisque	t	13	2,5	2,0	1,0	2,0	1,9	7,0	5,5	1,0	4,0	4,4				3,0	3,0	6,5	5,0	4,5		5,3	82			65	73
WD mfr	Trivo	t	14	2,0	2,5	1,0	1,5	1,8	8,0	4,5	1,0	3,5	4,3				4,0	4,0	7,0	5,5	3,5		5,3	82			62	72
WD mfr	Aberavon		15	1,5	1,0	1,0	1,5	1,3	8,0	4,5	1,0	3,0	4,1				3,0	3,0	7,0	6,5	5,0		6,2	92			68	80
WD mfr	Barmaxima	t	16	1,5	2,5	1,0	2,0	1,8	7,0	4,5	1,0	4,0	4,1				3,0	3,0	6,0	5,0	3,5		4,8	77			59	68
WD mfr	Cantalou	t	17	2,0	2,5	1,0	1,5	1,8	7,0	5,5	1,0	4,5	4,5				2,5	2,5	5,5	5,0	5,5		5,3	88			55	72
WD mfr	Thalassa	t	18	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	6,5	4,5	1,0	3,5	3,9				2,5	2,5	5,0	5,0	3,5		4,5	83			59	71
WD mfr	Montova	t	19	2,0	2,5	1,0	2,5	2,0	6,5	5,0	1,0	4,5	4,3				2,5	2,5	6,0	6,0	3,5		5,2	86			54	70
WD mfr	Arsenal		20	2,0	2,5	1,0	1,5	1,8	6,5	4,5	1,5	3,5	4,0				4,0	4,0	6,0	6,5	5,0		5,8	87			63	75
WD mfr	Chicago		21	1,5	1,5	1,0	1,5	1,4	7,5	4,0	1,0	2,5	3,8				5,0	5,0	5,5	7,0	7,0		6,5	93			75	84
WD mfr	Eurocity	t	22	1,0	3,0	1,0	1,5	1,6	6,0	4,0	1,0	2,5	3,4				5,0	5,0	5,5	5,0	4,0		4,8	88			74	81
WD mfr	Rodrigo		23	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	8,0	4,0	1,0	2,5	3,9				5,0	5,0	4,0	6,5	5,0		5,2	91			65	78
WD mfr	Signum	t	24	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	5,5	3,5	1,0	3,5	3,4				3,5	3,5	5,5	4,5	5,0		5,0	85			68	76
WD mfr	Tomaso		25	1,5	1,0	1,0	1,0	1,1	8,0	3,5	2,0	3,0	4,1				5,5	5,5	6,5	6,5	7,5		6,8	88			68	78
WD mfr	Toronto		26	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	9,0	3,5	1,5	2,5	4,1				4,5	4,5	6,0	6,0	6,5		6,2	92			61	76
WD mfr	Dexter 1	t	27	1,5	3,0	1,0	1,0	1,6	8,5	4,5	1,0	2,5	4,1				5,5	5,5	5,0	5,5	3,5		4,7	90			65	77
WD mfr	Niagara	t	28	3,0	2,0	1,0	2,0	2,0	7,5	4,5	1,0	2,5	3,9				5,0	5,0	5,0	5,0	5,5		5,2	88			61	75
WD mfr	Maurizio	t	29	1,5	3,0	1,0	1,0	1,6	7,0	4,5	1,0	3,0	3,9				4,5	4,5	4,5	5,5	4,5		4,8	85			63	74
WD mfr	Intrada	t	30	3,5	3,0	1,0	1,5	2,3	7,5	6,0	1,0	4,0	4,6				3,5	3,5	5,5	4,5	5,0		5,0	71			53	62
WD mfr	Kubus	t	31	3,0	3,0	1,0	2,0	2,3	7,0	5,0	1,0	4,0	4,3				2,0	2,0	5,0	5,0	3,5		4,5	81			53	67
WD mfr	Indicus 1		32	2,5	1,5	1,0	2,0	1,8	7,5	4,0	1,0	3,0	3,9				4,0	4,0	6,0	7,0	7,0		6,7	93			62	77

Abkrz.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wiesenrispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

Fortsetzung Tab. 5.3: Beobachtungsprüfung ausdauernde Gräser - Aussaat 2009/2010 - Bonituren 2012

4 Orte 2012				Mängel vor Winter 2011/2012					Mängel nach Winter 2011/2012					Mängel beim letzten Schnitt					Narbendichte Herbst 2012					Bodendeckung % Herbst 2012				
Art	RGR	Sorte	PG	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel	Rudersberg	Titisee-Neustadt	Messstetten	Betzweiler-Wäldle	Mittel
WD	sp	Kabota	33	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	7,5	4,5	1,5	3,5	4,3				5,5	5,5	6,5	7,5	6,0		6,7	86			78	82
WD	sp	Elgon	t	34	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	7,0	3,5	1,5	4,0	4,0			4,0	4,0	5,5	6,0	4,5		5,3	85			75	80
WD	sp	Citius	t	35	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	7,5	6,0	1,5	3,5	4,6			5,0	5,0	7,5	6,0	5,5		6,3	79			75	77
WD	sp	Akurat	t	36	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	7,5	4,0	1,5	3,0	4,0			4,0	4,0	6,5	6,0	5,0		5,8	81			65	73
WD	sp	Arusi	t	37	1,5	2,0	1,0	2,0	1,6	7,5	5,0	1,0	3,5	4,3			4,0	4,0	6,0	5,5	5,5		5,7	85			70	78
WD	sp	Honroso		38	2,0	1,5	1,0	2,0	1,6	7,5	5,5	1,0	3,5	4,4			5,0	5,0	6,5	7,5	6,0		6,7	89			75	82
WD	sp	Inoval		39	1,0	1,5	1,0	2,0	1,4	7,5	5,0	1,5	3,0	4,3			5,0	5,0	7,0	7,0	6,5		6,8	92			80	86
WD	sp	Stefani		40	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	8,0	4,5	1,5	4,5	4,6			3,0	3,0	6,0	7,5	6,0		6,5	86			70	78
WD	sp	Achat	t	41	1,0	2,5	1,0	2,5	1,8	8,0	4,5	2,0	3,5	4,5			5,0	5,0	7,0	6,5	6,5		6,7	91			70	81
WD	sp	Fornido	t	42	1,0	4,0	1,0	2,5	2,1	7,5	6,5	1,0	4,0	4,8			4,0	4,0	6,0	5,5	5,0		5,5	85			75	80
WD	sp	Twymax	t	43	1,0	3,5	1,0	2,5	2,0	8,0	6,0	1,5	5,0	5,1			4,0	4,0	5,0	6,0	4,5		5,2	82			68	75
WD	sp	Kentaur	t	44	2,0	3,0	1,0	2,5	2,1	7,0	5,5	1,0	4,5	4,5			2,0	2,0	6,5	5,5	5,0		5,7	83			57	70
WD	sp	Eurovision		45	1,0	1,5	1,0	2,5	1,5	7,5	6,5	1,5	4,0	4,9			4,5	4,5	7,0	7,5	6,0		6,8	89			68	78
WD	sp	Maestro		46	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	8,5	5,0	2,0	4,5	5,0			4,5	4,5	6,5	7,5	5,5		6,5	91			70	81
WD	sp	Matiz		47	1,5	2,0	1,0	2,0	1,6	8,0	5,0	2,0	4,5	4,9			3,0	3,0	6,0	7,0	6,0		6,3	91			65	78
WD	sp	Melaways		48	1,0	2,0	1,0	2,5	1,6	7,5	5,0	2,0	4,0	4,6			3,5	3,5	7,5	7,0	4,5		6,3	90			63	76
WD	sp	Mizuno		49	1,0	2,5	1,0	3,0	1,9	7,5	4,5	1,5	5,0	4,6			3,5	3,5	5,5	5,5	5,0		5,3	80			70	75
WD	sp	Polim	t	50	1,0	2,0	1,0	2,5	1,6	7,0	5,0	2,0	4,0	4,5			4,0	4,0	5,5	5,5	4,0		5,0	78			61	70
WD	sp	Splendid	t	51	1,0	1,5	1,0	2,5	1,5	7,0	6,0	2,0	3,5	4,6			4,5	4,5	5,5	5,5	5,0		5,3	86			73	79
WD	sp	Sures	t	52	1,5	1,0	1,0	2,0	1,4	5,5	6,0	1,0	3,5	4,0			4,5	4,5	6,5	5,0	5,0		5,5	85			74	79
WD	sp	Barpasto	t	53	1,0	1,5	1,0	2,0	1,4	6,0	6,0	1,0	3,5	4,1			5,0	5,0	6,5	5,5	5,0		5,7	83			73	78
WD	sp	Octavio	t	54	1,5	2,0	1,0	2,0	1,6	7,0	6,5	1,5	4,0	4,8			4,0	4,0	6,5	7,0	6,0		6,5	87			75	81
WL		Comer	1	4,5	5,0	2,5	2,5	3,6	3,5	4,0	2,0	4,0	3,4				3,0	3,0	7,5		5,0		6,3	39			45	42
WL		Crescendo	2	5,5	5,0	3,0	2,5	4,0	4,0	5,5	2,0	5,0	4,1				2,5	2,5	6,5		5,0		5,8	25			30	28
WL		Narnia	3	5,0	3,0	4,0	2,5	3,6	4,0	5,0	4,0	5,0	4,5				2,5	2,5	6,5		3,0		4,8	50			45	48
WL		Summergraze	4	4,0	3,5	2,5	2,5	3,1	3,5	3,0	2,5	4,0	3,3				2,5	2,5	5,0		4,0		4,5	51			35	43
WRP		Lato	1	1,0	1,5	4,0		2,2	2,0	4,0	4,0	4,0	3,5				3,5	3,5	8,5		5,0		6,8	90			53	71
WRP		Adam	1	2	3,0	3,5	2,5	3,0	3,5	6,5	3,0	3,5	4,1				2,0	2,0	7,0		6,0		6,5	50			40	45
WRP		Nixe	3	1,0	2,5	3,5		3,0	2,0	6,0	3,5	2,5	3,5				3,0	3,0	9,0		6,0		7,5	50			40	45
KL		Husar	1	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	4,0	5,0	1,0	2,5	3,1				5,5	5,5			4,5		4,5	62			68	65
KL		Oberweihst	2	1,0	2,0	1,5	2,0	1,6	4,0	3,5	1,5	5,0	3,5				4,5	4,5			4,5		4,5	65			63	64
KL		Aldebaran	3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	4,5	3,5	1,0	3,0	3,0				5,0	5,0			5,0		5,0	84			70	77

Abkz.: WD=Deutsches Weidelgras; WL=Wiesenlieschgras; KL=Knaulgras; WRP=Wieserispe; RGR = Reifegruppe (fr=früh, mfr=mittelfrüh, sp=spät); t = tetraploid

IMPRESSUM

Herausgeber:
Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 23-31
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion:
Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung,
Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei
Baden-Württemberg (LAZBW),
Grünlandwirtschaft Aulendorf
Wilhelm Wurth, Dipl. Ing. Agrar (FH)

ISSN-Nr. 0937-6712

Stand: August 2013