



Versuchsfeldführer Grünland 2010



Etterwinden
Gahma
Golmsdorf
Griesheim
Hessberg
Königsee
Lichtenhain/Bgb.
Meuselbach
Oberweißbach
Schmücke
Unterweid
Wechmar

Besuchen Sie uns auch im Internet:
www.tll.de/ainfo

Impressum

1. Auflage 2010

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: 03641 683-0, Fax: 03641 683-390
e-Mail: pressestelle@tll.thueringen.de

Autoren: Referat Grünland und Futterbau

April 2010

- Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet. -

INHALTSVERZEICHNIS

lfd. Nr.	Bezeichnung	Seite
STANDORT Oberweißbach		
<i>Versuchsfeld Lichtenhainer Straße</i>		
Standortbeschreibung		5
Landessortenversuche Ansaat 2008		
1	Deutsches Weidelgras	6
Landessortenversuche Ansaat 2009		
2	Wiesenschwingel	7
3	Wiesenrispe	7
4	Rotschwingel	8
Landessortenversuche Ansaat 2010		
5	Deutsches Weidelgras	9
Wertprüfung Ansaat 2007		
6	Deutsches Weidelgras	10
Wertprüfung Ansaat 2008		
7	Deutsches Weidelgras	11
Wertprüfung Ansaat 2009		
8	Deutsches Weidelgras	12
9	Bastardweidelgras	13
Wertprüfung Ansaat 2010		
10	Deutsches Weidelgras	14
Produktionstechnische Versuche		
11	Optimierung der Ertrags- und Biogasproduktionsleistung bei Grünlandneuansaat mit mehrjähriger Nutzung	15
12	Schauparzellen	15
Versuchsfeld Kirchberg		
13	Wiesennutzung nach KULAP	16
14	Biomassebereitstellung zur thermischen Verwertung	
15	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland	16
16	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland	17
STANDORT Lichtenhain/Bgb.		
17	Pflege und Erhaltung eines Trisetetums	17
STANDORT Mordfleck (Schmücke)		
18	Bewirtschaftungsintensität, Ertrag und Futterwert von Borstgrasrasen	18
19	Pflege eines Nardetums, <i>Meum athamanticum</i> - Ausbildung	18
20	Pflege eines Nardetums, <i>Polygonum bistorta</i> - Ausbildung	18

lfd. Nr.	Bezeichnung	Seite
STANDORT Wechmar		
21	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland	19
22	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland	19
23	Nutzungssysteme Grünland - Vorgebirgslage	20
STANDORT Unterweid		
24	Pflege Halbtrockenrasen	20
STANDORT Heßberg		
25	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland	21
26	Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland	21
27	Nutzungssysteme Grünland - Vorgebirgslage	22
STANDORT Oberweißbach		
28	Ausdauerprüfung von Wiesenschwingel	23
29	Ausdauerprüfung von Wiesenrispe	23
STANDORT Griesheim		
30	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel und Wiesenlieschgras unter Mähweidebedingungen	24
STANDORT Golmsdorf		
31	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras unter Mähweidebedingungen	26
STANDORT Gahma		
32	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras und Rotschwingel unter Mähweidebedingungen	27
STANDORT Königsee		
33	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Knaulgras, Rotschwingel, Wiesenrispe und Weißklee unter Mähweidebedingungen	29
STANDORT Meuselbach		
34	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Knaulgras, Rotschwingel, Wiesenrispe und Weißklee unter Mähweidebedingungen	33
STANDORT Etterwinden		
35	Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Rotschwingel, Wiesenrispe und Weißklee unter Mähweidebedingungen	36

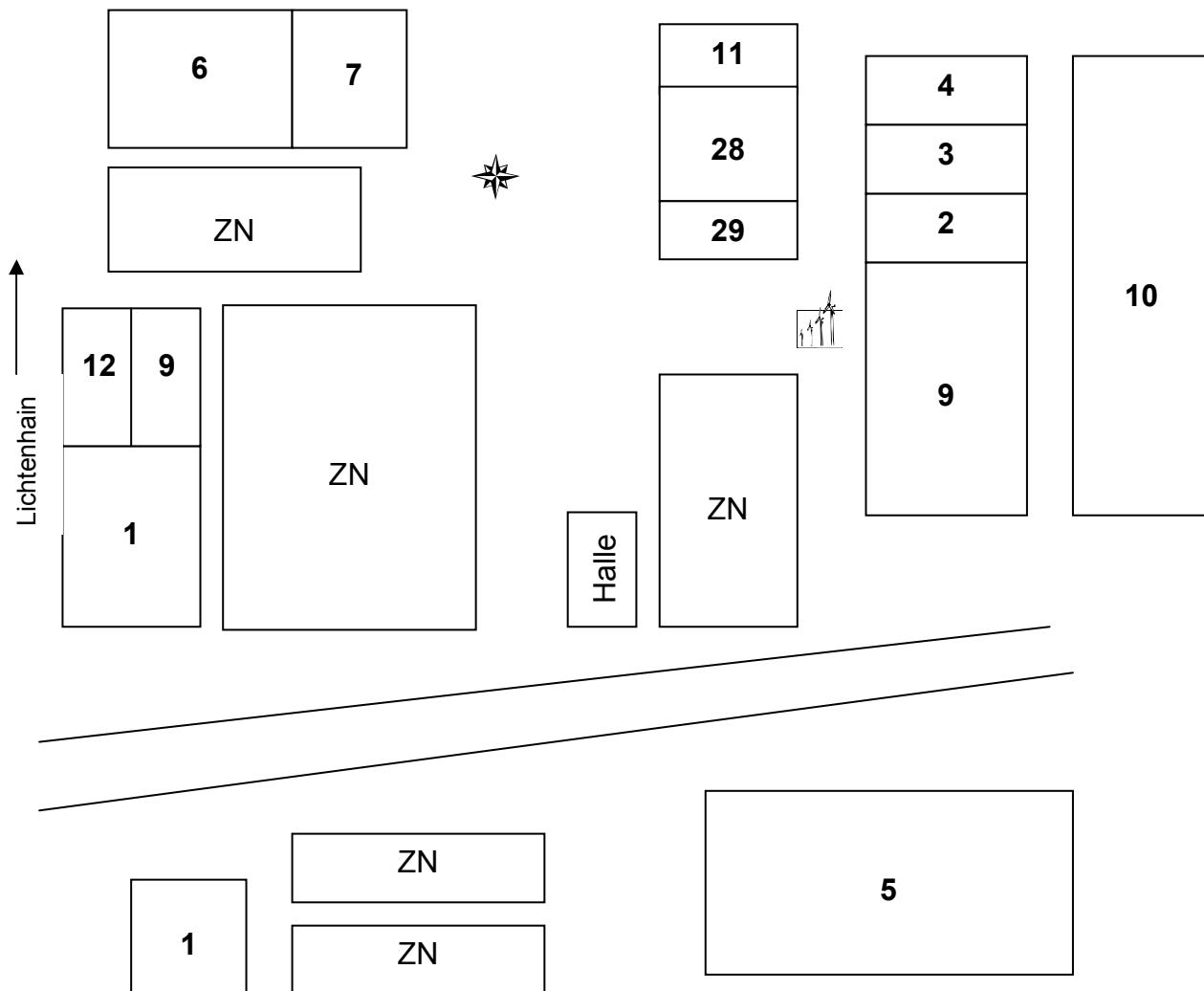
STANDORT Oberweißbach

Versuchsfeld Lichtenhainer Straße

Standortbeschreibung:

Größe: ca. 6,5 ha Parzellenversuche
 Höhenlage: 660 m
 Standorteinheit: V9
 Bodenform: Schieferschuttbraunerde
 Bodenart: Schlufflehm
 Temperatur: lj. Mittel = 5,9 °C
 Niederschlag: lj. Mittel = 842 mm

Lageplan:



Landessortenversuche Ansaat 2008

1 Deutsches Weidelgras

koordinierter LSV auf 8 Standorten; länderübergreifend (BY, SN, BW, TH)

Koordination: Bayern

Anbaugebiet

Mittelgebirgslage Ost

sommertrockene Übergangslage

günstige Übergangslage

Hügelländer

Voralpengebiet

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Steinach (Bayern)

Haufeld (Thüringen)

Burkersdorf (Thüringen)

Osterseeon (Bayern)

Fussen (Bayern)

Kißlegg (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2008

Laufzeit: 2009 bis 2011

	PG- Nr.	Sorte	BSA- Nr.	Züchter	PG- Nr.	Sorte	BSA- Nr.	Züchter	
<i>früh</i>	1	Arvicola t (VRS)	1026	FREU	5	Hansi	1074	INSE	
	2	Abersilo	928	STEI	6	Lipresso	883	EGB	
	3	Artesia t	1304	STEI	7	Tetramax t	722	DLF	
	4	Canis	1173	DELL					
<i>mittelfrüh</i>	8	Aubisque t (VRS)	751	AVAN	15	Montova t	1269	DLF	
	9	Respect (VRS)	609	INSE	16	Rodrigo	1315	EGB	
	10	Arsenal	1259	EGB	17	Tomaso	1316	EGB	
	11	Bargala	1018	BAHO	18	Trintella t	1266	DLF	
	12	Chicago	1344	NPZ	19	Turandot t	989	DLF	
	13	Eurocity t	1312	EGB	20	Toronto	1322	EGB	
	14	Lidelta t	1245	EGB	37	Cantalou t	1282	INSE	
	<i>spät</i>	21	Licampo (VGL)	1155	EGB	29	Melways	1318	BAHO
		22	Sponsor (VRS)	782	INSE	30	Merkem	1003	FREU
		23	Acento	997	EGB	31	Polim t	1358	INSE
24		Barmaxima t	1253	BAHO	32	Proton t	962	AVAN	
25		Citius t	1188	AVAN	33	Resista	1125	FREU	
26		Eurovision	1289	EGB	34	Thalassa t	1267	DLF	
27		Maestro	1334	DLF	35	Mizuno t	1368	DLF	
28		Matiz	1333	DLF	36	Splendit t	1338	RUD	

Lageplan DW früh:

d	5	1	7	6	4	2	3
c	4	3	2	7	6	5	1
b	6	7	5	1	3	4	2
a	1	2	3	4	5	6	7

Lageplan DW mittelfrüh:

d	18	11	16	13	17	8	19	37	9	20	10	15	14	12
c	14	20	12	37	9	15	10	11	8	19	13	17	16	18
b	17	37	15	19	16	20	18	12	10	14	8	11	13	9
a	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	37

Lageplan DW spät:

d	27	36	32	26	35	24	31	33	25	34	23	21	30	22	29	28
c	30	25	34	28	22	29	23	21	36	33	27	35	24	32	26	31
b	31	35	29	33	36	30	32	34	26	24	22	28	25	21	27	23
a	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Landessortenversuche Ansaat 2009

2 *Wiesenschwingel*

koordinierter LSV auf 4 Standorten

Koordination: Sachsen

Anbaugebiet

Mittelgebirgslage Ost

sommertrockene

Übergangslage

günstige Übergangslage

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Haufeld (Thüringen)

Burkersdorf (Thüringen) - Wertprüfung

Christgrün (Sachsen)

Ansaat: Frühjahr 2009

Laufzeit: 2010 bis 2012

Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Züchter	
1	124	Cosmolit	STEI	
2	140	Preval	EGB	
3	175	Liherold	EGB	
4	61	Fiola	FREU	
5	146	Lipanthor	EGB	
6	152	Pradel	R2N	
7	164	Barvital	BAHO	
8	165	Liflash	EGB	
9	166	Lipoche	EGB	
10	181	Pardus	FREU	
11	183	Pampero	EGB	
12 - 16		Stämme		nur in Burkersdorf

Lageplan WS:

d	8	3	10	2	5	7	4	6	11	1	9
c	4	7	5	11	9	3	1	10	2	8	6
b	9	6	8	10	7	11	2	4	1	5	3
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3 *Wiesenrispe*

koordinierter LSV auf 5 Standorten; länderübergreifend (BW, SN, TH)

Koordination: Baden-Württemberg

Anbaugebiet

Mittelgebirgslage Ost

günstige Übergangslage

Voralpengebiet

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Hessberg (Thüringen)

Ihinger Hof (Baden-Württemberg)

Kißlegg (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2009

Laufzeit: 2010 bis 2012

Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Züchter	Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Züchter
1	205	Lato	STEI	4	390	Adam 1	INSE
2	290	Liblue	EGB	5	393	Nixe	STEI
3	375	Likarat	EGB	6	376	Likollo	EGB

Lageplan WR:

d	2	1	4	3	6	5
c	5	3	6	1	4	2
b	6	4	5	2	3	1
a	1	2	3	4	5	6

4 **Rotschwingel**

koordinierter LSV auf 3 Standorten

Koordination: Sachsen

Anbaugebiet

Mittelgebirgslage Ost

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Haufeld (Thüringen)

Burkersdorf (Thüringen)

sommertrockene Übergangslage

günstige Übergangslage

Ansaat: Frühjahr 2009

Laufzeit: 2010 bis 2012

Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Züchter	
1	4	Roland 21	STEI	
2	240	Gondolin	DLF	
3	319	Tagera	NPZ	
4	420	Bargaret	BAHO	
5	207	Reverent	FREU	
6	424	Light	EGB	
7 - 8		Stämme		nur in Burkersdorf

Lageplan RS:

d	2	3	6	1	4	5
c	6	4	2	5	3	1
b	3	5	1	6	2	4
a	1	2	3	4	5	6

Landessortenversuche Ansaat 2010

5 Deutsches Weidelgras

koordinierter LSV auf 8 Standorten; länderübergreifend (BY, SN, ST, BW, TH)

Koordination: Bayern

Anbaugebiet

Mittelgebirgslage Ost

sommertrockene

Übergangslage

günstige Übergangslage

Hügelländer

Voralpengebiet

Versuchsstandorte:

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Steinach (Bayern)

Haufeld (Thüringen)

Hayn (Sachsen-Anhalt)

Burkersdorf (Thüringen)

Osterseeon (Bayern)

Fussen (Bayern)

Kißlegg (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2010

Laufzeit: 2011 bis 2013

	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
<i>früh</i>	1	Arvicola t	1026	FREU	5	Salamandra t	1237	INSE
	2	Giant t	1371	DLF	6	Pionero t	1070	EGB
	3	Genesis	1424	DLF	7	Movana	1416	DLF
	4	Arolus	1305	STEI				
<i>mittelfrüh</i>	8	Aubisque t	751	DLF	15	Kubus t	1405	NPZ
	9	Respect	609	INSE	16	Maurizio t	1387	EGB
	10	Boyne	1485	DLF	17	Indicus 1	1382	INSE
	11	Dexter 1 t	1385	INSE	18	Mercedes t	1449	STEI
	12	Trivos t	1220	EGB	19	Signum t	1331	DLF
	13	Activa t	1481	SAC	20	Niata	1075	INSE
	14	Intrada t	1393	EGB	21	Charlene t	1479	DLF
<i>spät</i>	22	Forza t	1132	DLF	29	Elgon t	753	DLF
	23	Hornroso	1219	EGB	30	Herbal t	1101	RAGT
	24	Licampo	1155	EGB	31	Twymax t	1214	NPZ
	25	Montando t	690	DLF	32	Barpasto t	1378	BAHO
	26	Navarra t	809	DLF	33	Novello t	1475	DLF
	27	Mokari	1478	DLF	34	Rivaldo t	1470	EGB
	28	Toddington	1491	DLF	35	Octavio	1390	EGB

(vorläufiges Sortiment Stand März 2010)

Wertprüfung Ansaat 2007

6 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrrtortige Prüfung: BY, BW, TH

Anbaugebiet

Standort

Mittelgebirgslage Ost

Oberweißbach (Thüringen)

Hötzelndorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West

Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2007

Laufzeit: 2008 bis 2010

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola	VRS	3	1672	EGB	0	
	2	883	Lipresso	VGL	4	835	Lacerta	AP0	
<i>mittelfrüh</i>	5	609	Respect	VRS	13	1659	EGB	0	
	6	751	Aubisque	VRS	14	1663	R2N	0	
	7	1597	EGB	0	15	1669	EGB	0	
	8	1598	EGB	0	16	1674	EGB	0	
	9	1614	STEI	0	17	1678	DLF	0	
	10	1618	BAHO	0	18	1682	STEI	0	
	11	1622	BAHO	0	19	848	Edda	AP0	
	12	1623	BAHO	0					
	<i>spät</i>	20	782	Sponsor	VRS	34	1664	R2N	0
		21	929	Cheops	VGL	35	1665	CARN	0
22		1155	Licampo	VGL	36	1666	CARN	0	
23		1596	EGB	0	37	1667	CAUS	0	
24		1602	NPZ	0	38	1668	CAUS	0	
25		1603	NPZ	0	39	1673	EGB	0	
26		1613	STEI	0	40	1680	LMGR	0	
27		1615	STEI	0	41	1681	STEI	0	
28		1617	BAHO	0	42	411	Tivoli	AP0	
29		1620	BAHO	0	43	810	Cancan	AP0	
30		1621	BAHO	0	44	877	Kabota	AP0	
31		1660	ILVO	0	45	1481	CARN	0	
32		1661	R2N	0	46	1505	INSE	0	
33	1662	R2N	0						

Lageplan:

früh **mittelfrüh**

R	2	3	1	8	14	7	10	13	11	17	15	6	16	18	9	
R	3	4	2	19	10	15	12	9	6	18	13	8	17	16	5	
R	2	1	4	7	6	5	16	18	17	19	5	14	7	12	11	
R	4	3	1	16	17	18	19	15	14	13	12	11	10	9	8	
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	19

spät

21	31	24	39	34	37	28	43	46	33	42	27	35	25	32	32	23	20	44	22	41	x	R
30	45	40	36	26	22	41	38	21	44	25	33	29	45	46	39	28	43	27	42	37	35	R
23	35	29	32	27	42	39	31	36	43	45	46	26	23	44	37	41	30	38	34	20	24	R
41	42	43	44	45	46	30	34	24	38	20	40	22	40	28	25	31	21	33	29	32	26	R
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	36	33	34	35	36	37	38	39	40	R

Wertprüfung Ansaat 2008

7 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrortige Prüfung: BY, BW, TH

Anbaugesbiet

Standort

Mittelgebirgslage Ost

Oberweißbach (Thüringen)

Hötzelsdorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West

Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2008

Laufzeit: 2009 bis 2011

Sorten:

	PG-	BSA-		Status	PG-	BSA-		Status	
	Nr.	Nr.	Sorte		Nr.	Nr.	Sorte		
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola	VRS	4	1720	STEI	0	
	2	883	Lipresso	VGL	5	451	Lilora	AP0	
	3	1698	EGB	0					
<i>mittelfrüh</i>	6	609	Respect	VRS	13	1717	CARN	0	
	7	751	Aubisque	VRS	14	1719	JOUF	0	
	8	1693	BAHO	0	15	1725	DLF	0	
	9	1695	BAHO	0	16	1727	DLF	0	
	10	1699	EGB	0	17	1728	DLF	0	
	11	1711	EGB	0	18	1729	DLF	0	
	12	1712	EGB	0					
	<i>spät</i>	19	782	Sponsor	VRS	30	1714	NPZ	0
		20	1132	Forza	VGL	31	1715	STEI	0
21		1155	Licampo	VGL	32	1716	STEI	0	
22		1694	BAHO	0	33	1718	JOUF	0	
23		1696	BAHO	0	34	1723	R2N	0	
24		1697	BAHO	0	35	1724	FREU	0	
25		1707	NPZ	0	36	1726	DLF	0	
26		1708	EGB	0	37	1730	DLF	0	
27		1709	EGB	0	38	891	Barnhem	AP0	
28		1710	EGB	0	39	1338	Splendid	AP0	
29		1713	EGB	0					

Lageplan:

früh

mittelfrüh

R	4	3	2	5	11	17	13	15	7	10	6	18	12	9	
R	2	1	5	3	15	9	10	12	13	18	11	14	8	16	
R	3	5	4	1	12	16	14	18	6	8	14	16	7	17	
R	5	4	1	2	17	18	7	11	9	13	15	17	6	10	8
R	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

spät

20	32	24	35	37	39	26	33	36	30	34	28	19	23	25	21	
29	39	31	26	21	34	36	28	24	22	32	25	29	38	31	27	22
25	22	28	33	38	32	37	35	19	38	27	23	33	20	35	37	30
36	37	38	39	20	27	30	23	34	31	36	21	39	26	29	24	19
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Wertprüfung Ansaat 2009

8 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrortige Prüfung: BY, BW, TH

Anbaugebiet

Standort

Mittelgebirgslage Ost

Oberweißbach (Thüringen)

Hötzelsdorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West

Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2009

Laufzeit: 2010 bis 2012

Sorten:

	PG-	BSA-		Status	PG-	BSA-		Status	
	Nr.	Nr.	Sorte		Nr.	Nr.	Sorte		
<i>früh</i>	1	1026	Arvicola	VRS	3	1791	EGB	0	
	2	1371	Giant	VGL	4	955	Telstar	AP0	
<i>mittelfrüh</i>	5	609	Respect	VRS	13	1793	EGB	0	
	6	751	Aubisque	VRS	14	1801	DLF	0	
	7	1772	EGB	0	15	1804	DLF	0	
	8	1778	BAHO	0	16	1823	R2N	0	
	9	1779	BAHO	0	17	1826	FREU	0	
	10	1780	BAHO	0	18	61	Animo	AP0	
	11	1783	NPZ	0	19	952	Bree	AP0	
	12	1788	NPZ	0					
	<i>spät</i>	20	1155	Licampo	VRS	32	1799	DLF	0
		21	1132	Forza	VGL	33	1802	DLF	0
22		1219	Hornroso	VGL	34	1803	DLF	0	
23		1777	BAHO	0	35	1815	STEI	0	
24		1781	BAHO	0	36	1816	STEI	0	
25		1782	NPZ	0	37	1817	STEI	0	
26		1789	NPZ	0	38	1818	STEI	0	
27		1792	EGB	0	39	1821	R2N	0	
28		1794	EGB	0	40	1822	R2N	0	
29		1795	EGB	0	41	1824	R2N	0	
30		1797	DLF	0	42	1825	R2N	0	
31		1798	DLF	0	43	546	Wadi	AP0	

Lageplan:

	<i>früh</i>										<i>mittelfrüh</i>																												
R	2	3	4	1	17	8	14	7	5	18	9	13	15	12	16	10	19	6	11	R	4	1	2	3	15	9	19	12	6	14	17	10	7	11	18	13	5	16	8
R	3	4	1	2	13	16	11	15	17	19	5	8	18	6	10	12	7	9	14	R	3	4	1	2	13	16	11	15	17	19	5	8	18	6	10	12	7	9	14
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

spät

42	33	31	41	38	29	20	32	23	39	25	36	24	27	22	40	21	43	37	26	34	28	30	35
28	30	26	34	27	37	35	21	40	24	43	22	41	29	38	31	42	39	23	33	25	20	36	32
40	35	39	32	36	43	33	42	38	34	37	41	25	28	23	30	20	26	29	22	31	27	21	24
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43

9 **Bastardweidelgras**

Wertprüfung in Kombination mit LSV

mehrtortige Prüfung: SH, HE, RLP, BW, TH

Anbaugebiet

Standort

Mittelgebirgslage Ost

Oberweißbach (Thüringen)

Forchheim (Sachsen)

Mittelgebirgslage West

Kyllburgweiler (RLP)

günstige Übergangslagen

Eichhof (Hessen)

Voralpengebiet

Aulendorf (Baden-Württemberg)

Ansaat: Sommer 2009

Laufzeit: 2010 bis 2012

Sorten:

PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status
1	48	Pirol	VRS	7	65	Barsilo	AP1
2	71	Ibex	VRS	8	91	Acrobat	LS1
3	25	Polly	VGL	9	92	Fortimo	LS1
4	90	Leonis	VGL	10	93	Tetratop	LS1
5	118	EGB	1.	11	94	Diplomax	LS1
6	119	BAHO	1.				

Lageplan:

R	8	3	10	2	6	7	4	5	11	1	9
R	4	7	5	11	9	3	1	10	2	8	6
R	9	6	8	10	7	11	12	4	1	5	3
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Wertprüfung Ansaat 2010

10 Deutsches Weidelgras

(Beobachtungsprüfung Winterhärte in Höhenlagen)

mehrortige Prüfung: BY, BW, TH

Anbaugebiet

Standort

Mittelgebirgslage Ost

Oberweißbach (Thüringen)

Hötzelsdorf (Bayern)

Mittelgebirgslage West

Titisee-Neustadt (Baden-Württemberg)

Ansaat: Frühjahr 2010

Laufzeit: 2011 bis 2013

Sorten:

	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	PG-Nr.	BSA-Nr.	Sorte	Status	
<i>früh</i>	1	1026	Arvocola	VRS	4	1868	EGB	0.	
	2	1371	Giant	VGL	5	1877	NPZ	0.	
	3	1828	FREU	0.	6	996	Picaro	AP0	
<i>mittelfrüh</i>	7	609	Respect	VRS	14	1888	DLF	0.	
	8	751	Aubisque	VRS	15	1889	DLF	0.	
	9	1865	EGB	0.	16	1891	DLF	0.	
	10	1872	STEI	0.	17	1892	R2N	0.	
	11	1873	STEI	0.	18	775	Option	AP0	
	12	1880	FREU	0.	19	945	Meradonna	AP0	
	13	1886	TEAG	0.	20	1020	Alligator	AP0	
	<i>spät</i>	21	1155	Licampo	VRS	33	1879	CARN	0.
		22	1132	Forza	VGL	34	1881	FREU	0.
		23	1219	Hornroso	VGL	35	1882	BAHO	0.
24		1866	EGB	0.	36	1883	BAHO	0.	
25		1867	EGB	0.	37	1884	BAHO	0.	
26		1869	EGB	0.	38	1885	BAHO	0.	
27		1870	EGB	0.	39	1887	DLF	0.	
28		1871	CARN	0.	40	1890	DLF	0.	
29		1874	STEI	0.	41	1893	R2N	0.	
30		1875	STEI	0.	42	989	Turandot	AP0	
31	1876	NPZ	0.	43	997	Acento	AP0		
32	1878	NPZ	0.	44	1003	Merkem	AP0		

Lageplan:

<i>früh</i>							<i>mittelfrüh</i>													
R	2	1	4	3	6	5	15	10	16	11	19	13	18	20	14	7	9	12	17	8
R	5	3	6	1	4	2	11	18	14	17	9	15	7	12	8	19	10	13	20	16
R	6	4	5	2	3	1	9	16	12	19	7	20	10	17	13	11	14	8	15	18
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

spät

43	34	32	42	39	30	40	33	24	21	26	37	25	28	23	41	22	44	38	27	35	29	31	36
29	31	27	35	28	38	36	22	41	25	44	23	42	30	39	32	43	40	24	34	26	21	37	33
41	36	40	33	37	44	34	43	39	35	38	42	26	29	24	31	21	27	30	23	32	28	22	25
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

Produktionstechnische Versuche

11 Optimierung der Ertrags- und Biogasproduktionsleistung bei Grünlandneuansaat mit mehrjähriger Nutzung

Anlagejahr: 2008
Standorte Oberweißbach
Heißberg

Nutzung:
10 - 1. Schnitt-Beginn Ährenschieben (5 Schnitte/Jahr)
20 - 1. Schnitt-Ende Ährenschieben (3 Schnitte/Jahr)

Mischungen:
01 - QG 3
02 - G II
03 - G II mit Klee
04 - G I
05 - G VII

Lageplan:

R	12	15	14	13	11	22	25	24	23	21	R
R	14	13	11	15	12	24	23	21	25	22	R
R	15	14	12	11	13	25	24	22	21	23	R
R	11	12	13	14	15	21	22	23	24	25	R

12 Schauparzellen

Demonstration von Gräsern für Saatgutenerkennung
Anbaugebiet Standort
Mittelgebirgslage Ost Oberweißbach (Thüringen)

Ansaat: Sommer 2009
Laufzeit: 2010
Arten: Rotschwingel
Wiesenschwingel
Deutsches Weidelgras
Welsches Weidelgras
Bastardweidelgras

Versuchsfeld Kirchberg

Standortbeschreibung:

- Mittelgebirgslage; 690 m über NN
- Nordhang mittlerer Neigung

13 Wiesennutzung nach KULAP

Ansaat: 1984
Anlagejahr: 2000/2007
Prüffaktoren:

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	Anz./Jahr	1. Schnitt
1	NPK	200	25	200	4	weidereif
2	NPK	180	25	200	3	mähreif
3	NPK	60	20	150	2	20. Juni
4	PK	-	20	110	2	20. Juni
5	-	-	-	-	2	20. Juni
6	-	-	-	-	½	15. September
Mulchen	-	-	-	-	1	Ende Juli
Sukzession	-	-	-	-	-	-

½ = Nutzung aller 2 Jahre: 2008; 2010; 2012

Lageplan:

Mulchen				
d	3	1	4	2
c	4	3	2	1
b	2	4	1	3
a	1	2	3	4

Sukzession		
d	6	5
c	5	6
b	6	5
a	5	6

14 Biomassebereitstellung zur thermischen Verwertung (GNUT - Verbrennung)

Anlagejahr: 2008
Laufzeit: 2008 bis 2011

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	Anz./Jahr	1. Schnitt
1	NPK	60	20	150	2	20. Juni
2	PK	-	20	110	2	20. Juni
3	-	-	-	-	2	20. Juni
4	-	-	-	-	½	15. September

15 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2010 - 154 kg K/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
 N-Düngung: - 200 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor: Phosphat - Düngung
 Stufe 1: ohne P 0 kg P/ha
 Stufe 2: P-Entzug 26 kg P/ha
 Stufe 3: P-Entzug - 50 % 13 kg P/ha
 Stufe 4: P-Entzug + 50 % 39 kg P/ha

16 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2010 - 26 kg P/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
 N-Düngung: - 200 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor: Kalium - Düngung
 Stufe 1: ohne K 0 kg K/ha
 Stufe 2: K-Entzug 141 kg K/ha
 Stufe 3: K-Entzug - 30 % 99 kg K/ha
 Stufe 4: K-Entzug + 30 % 183 kg K/ha

Lageplan für P- und K-Versuch:

d	P3	P1	P4	P2	K3	K1	K4	K2
c	P4	P3	P2	P1	K4	K3	K2	K1
P2	P4	P1	P3	K2	K4	K1	K3	b
P1	P2	P3	P4	K1	K2	K3	K4	a

STANDORT Lichtenhain / Bgb.

Standortbeschreibung:

- Mittelgebirgslage, sehr flachgründig,
 - Nordhang mittlerer Neigung,
 - Phycoden-Tonschiefer, Hohes Thüringer Schiefergebirge
- Pflanzenbestand:** Geranio-Trisetetum (Goldhaferwiese)

17 Pflege und Erhaltung eines Trisetetums

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	Anz./Jahr	1. Schnitt
1	NPK	150	25	160	3	20. Mai
2	NPK	110	20	120	2	20. Juni
3	NPK	70	15	100	2	01. Juli
4	PK	-	15	100	3	20. Mai
5	PK	-	15	90	2	20. Juni
6	PK	-	15	90	2	01. Juli
7	-	-	-	-	1	01. Juli
8	-	-	-	-	2	20. Juni
9	-	-	-	-	½	31. Juli
10	-	-	-	-	1	15. August
11	-	-	-	-	-	Sukzession

½ = Nutzung alle 2 Jahre (2005; 2007; 2009)

Lageplan:

11	c										b								c	b
	8	6	10	7	5	4	3	1	2	2	3	1	5	4	10	7	6	8	9	9
	6	8	4	5	7	10	1	2	3	2	1	3	7	10	4	5	8	6	9	9
	a										d								a	d

STANDORT Mordfleck (Schmücke)

Standortbeschreibung: Kammlage, gründig, südexponierte Flachhanglage;
Quarzporphyr, Mittlerer Thüringer Wald
Pflanzenbestand: Nardetum (Borstgrasrasen)

18 Bewirtschaftungsintensität, Ertrag und Futterwert von Borstgrasrasen

Versuchsbeginn: 1 bis 5 > 1960; 6 bis 10 > 1991

Düngung und Nutzung:

Variante	Düngung (kg/ha)	Nutzung
1 ohne		Heu- und Grummetschnitt
2 NPKCa*	N 110 / P 24 / K 150 / CaO 1500	Heu- und Grummetschnitt
3 N 2/3 P 2/3 K Ca*	N 110 / P 16 / K 100 / CaO 1500	Heu- und Grummetschnitt
4 NPK	N 110 / P 24 / K 150	Heu- und Grummetschnitt
5 N 2/3 P 2/3 K	N 110 / P 16 / K 100	Heu- und Grummetschnitt
6 ohne		1 Schnitt/Jahr 20.06.
7 ohne		1 Schnitt/Jahr 30.07.
8 ohne		1 Schnitt/Jahr 10.09.
9 ohne		Schnitt alle 2 Jahre**
10 ohne		ohne

* ca 3-jähriger Turnus im Frühjahr (2009 Ca-Düngung erfolgt)

** zuletzt 2010 geschnitten; Termin 30.07.

Lageplan

e	8	5	9	7	2	4	10	3	1	6
d	9	7	8	1	3	10	4	6	5	2
c	6	3	5	10	1	7	9	2	8	4
b	4	10	6	2	8	9	1	5	7	3
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

19 Pflege eines Nardetums, *Meum athamanticum* - Ausbildung

Versuchsbeginn: 1992/2002

Düngung: ohne

Nutzung:

- 1 Sukzession
- 2 Mähen (1x jährlich Mitte August)
- 3 Mulchen (1x jährlich Mitte August)
- 4 Mulchen /Sukzession (Mulchen alle 2 Jahre Mitte August)
- 5 Mulchen/Sukzession/Sukzession (Mulchen alle 3 Jahre Mitte August)

Lageplan:

1	2	3	4
			5

20 Pflege eines Nardetums, *Polygonum bistorta* - Ausbildung

Versuchsbeginn: 1992/2005

Düngung: ohne

Nutzung:

- 1 Sukzession
- 3 Mulchen (1x jährlich Mitte August)
- 4 Mulchen (1x jährlich Anfang Oktober)

Lageplan:

1	3	4
---	---	---

STANDORT Wechmar

Standortbeschreibung: Vorgebirgslage, gründig, Nordhang mit leichter Neigung, oberer Muschelkalk, Ohrdruffer-Platte
Pflanzenbestand: Arrhenatheretum (Glatthaferwiese)

21 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2010 - 213 kg K/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
N-Düngung: - 180 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor: Phosphat - Düngung
Stufe 1: ohne P 0 kg P/ha
Stufe 2: P-Entzug 32 kg P/ha
Stufe 3: P-Entzug - 50 % 16 kg P/ha
Stufe 4: P-Entzug + 50 % 48 kg P/ha

22 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 3 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2010 - 30 kg P/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
N-Düngung: - 180 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor: Kalium - Düngung
Stufe 1: ohne K 0 kg K/ha
Stufe 2: K-Entzug 210 kg K/ha
Stufe 3: K-Entzug - 30 % 147 kg K/ha
Stufe 4: K-Entzug + 30 % 273 kg K/ha

**Lageplan
P- und K-
Versuch:**

d	P 3	P 1	P 4	P 2	K 3	K 1	K 4	K 2
c	P 4	P 3	P 2	P 1	K 4	K 3	K 2	K 1
b	P 2	P 4	P 1	P 3	K 2	K 4	K 1	K 3
a	P 1	P 2	P 3	P 4	K 1	K 2	K 3	K 4

23 Nutzungssysteme Grünland - Vorgebirgslage

Anlagejahr: 2001/2005/2007

Düngung und Nutzung:

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	(Anz. je Jahr)	1. Schnitt
1	NPK	200	30	220	4	weidereif
2	NPK	180	30	220	3	mähreif
3	NPK	130	25	180	3	mähreif
4	NPK	120	25	180	2	20.06.
5	PK	-	20	100	2	20.06.
6	ohne	-	-	-	2	20.06.
7	ohne	-	-	-	½	Mitte Juli (16.07.)
Mulchen	ohne	-	-	-	1	Mitte Juli (16.07.)
Sukzession	ohne	-	-	-	-	ohne

½ = Nutzung alle 2 Jahre (2005; 2007; 2009)

Lageplan:

			7 a	7 b	7 c	7 d			
			M	4 d	1 d	2 d	3 d	6 d	5 d
S	1 b	6 a	S	6 c	3 c	5 c	1 c	4 c	2 c
M	3 b	5 a	P/K - Versuch						
S	2 b	4 a							
M	6 b	3 a							
S	4 b	2 a							
M	5 b	1 a							

STANDORT Unterweid

Standortbeschreibung: Mittelgebirge, flachgründig, Südhang mittlerer Neigung, unterer und mittlerer Muschelkalk, Vorderröhön

Pflanzenbestand: Gentiano-Koelieretum (Kalkmagerrasen)

24 Pflege Halbtrockenrasen

Versuchsbeginn: 1992/2005/2007

Düngung: keine

Nutzung:

Variante	Nutzung							
	1992	1993	1994 2000 2006	1995 2001 2007	1996 2002 2008	1997 2003 2009	1998 2004 2010	1999 2005 2011
1 Brache	B	B	B	B	B	B	B	B
2 Mulchen/Brache	B	M	B	M	B	M	B	M
3 Mulchen/Schnitt	S	M	S	M	S	M	S	M
4 Mulchen/Brache/Brache	B	B	M	B	B	M	B	B
5 Schnitt	S	S	S	S	S	S	S	S
6 Mulchen	M	M	M	M	M	M	M	M
7 Brache/Schnitt			B	S	B	S	B	S

Lageplan:

b	4	6	5	1	3	2	7
a	1	2	3	4	5	6	7
c	5	2	1	6	4	3	7

STANDORT Heßberg

Standortbeschreibung: Vorgebirgslage, gründig, eben, Auenstandort
Pflanzenbestand: Alopecuretum (Fuchsschwanzwiese)

25 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die P-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 4 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2010 - 242 kg K/ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
N-Düngung: - 300 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor: Phosphat - Düngung
Stufe 1: ohne P 0 kg P/ha
Stufe 2: P-Entzug 34 kg P/ha
Stufe 3: P-Entzug - 50 % 17 kg P/ha
Stufe 4: P-Entzug + 50 % 51 kg P/ha

26 Überprüfung der Düngungsempfehlung für die K-Grunddüngung im Grünland

Anlagejahr: 1997
Nutzung: 4 Schnitte jährlich
Düngung: K-Düngung: 2010 - 32 kg P /ha im zeitigen Frühjahr (Entzug)
N-Düngung: - 300 kg N/ha

Prüffaktoren: Faktor: Kalium - Düngung
Stufe 1: ohne K 0 kg K/ha
Stufe 2: K-Entzug 281 kg K/ha
Stufe 3: K-Entzug - 30 % 197 kg K/ha
Stufe 4: K-Entzug + 30 % 365 kg K/ha

**Lageplan
P- und K-
Versuch:**

d	P 3	P 1	P 4	P 2	K 3	K 1	K 4	K 2
c	P 4	P 3	P 2	P 1	K 4	K 3	K 2	K 1
b	P 2	P 4	P 1	P 3	K 2	K 4	K 1	K 3
a	P 1	P 2	P 3	P 4	K 1	K 2	K 3	K 4

27 Nutzungssysteme Grünland - Vorgebirgslage

Anlagejahr: 2001/2005/2007
 Düngung und Nutzung:

Variante	Düngung	Düngung (kg/ha)			Nutzung	
		N	P	K	(Anz. je Jahr)	1.Schnitt
1	NPK	260	30	220	5	weidereif
2	NPK	220	30	220	4	mähreif
3	NPK	180	25	200	3	mähreif
4	NPK	120	25	160	3	20.06.
5	PK	-	15	120	2	20.06.
6	ohne	-	-	-	2	20.06.
7	ohne	-	-	-	½	Mitte Juli (16.07.)
8	ohne	-	-	-	½	Ende Oktober
9 Mulchen	ohne	-	-	-	1	Mitte Juli (16.07.)
10 Mulchen	ohne	-	-	-	1	Ende Oktober
11 Sukzession	ohne	-	-	-	-	ohne

½ = Nutzung alle 2 Jahre (2006; 2008; 2010)

Lageplan:

8b	10b	9c	11c	4d	1d	2d	3d	6d	5d	11d	9d	10d	7d
7b	(M2)	(M1)	(S)	6c	3c	5c	1c	4c	2c	(S)	(M1)	(M2)	8d

7a	10a	9a	11a	5b	4b	6b	2b	3b	1b	11c	9c	10c	8c
8a	(M2)	(M1)	(S)	1a	2a	3a	4a	5a	6a	(S)	(M1)	(M2)	7c

STANDORT Oberweißbach

28 Ausdauerprüfung von Wiesenschwingel

Ansaat: Frühjahr 2002

Laufzeit: 2003 bis 2011

Faktoren:

Konkurrenz: 10 WS in Reinsaat
20 WS in Saatmischung

Sorten:	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
	1	Leopard	88	BAYR PZ
	2	Lifara	131	EGB
	3	Cosmolit	124	STEI
	4	Preval	140	EGB
	5	Lipanthor	146	EGB
	6	Pradel	152	BAHO
	7	Ricardo	160	AVAN
	8	Darimo	122	AVAN

Mischung:	WSC	<i>Prüfglied</i>	14	kg/ha
	WD	Lipresso	1	kg/ha
	WD	Respect	1	kg/ha
	WD	Sponsor	1	kg/ha
	WL	Classic	5	kg/ha
	WRP	Lato	3	kg/ha
	ROT	Gondolin	3	kg/ha
	WkL	Milkanova	2	kg/ha

Lageplan:

d	25	23	21	27	26	22	28	24	15	13	11	17	16	12	18	14
c	16	14	12	18	17	15	11	13	26	24	22	28	27	25	21	23
b	28	27	26	25	24	23	22	21	18	17	16	15	14	13	12	11
a	11	12	13	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	26	27	28

29 Ausdauerprüfung von Wiesenrispe

Ansaat: Frühjahr 2006

Laufzeit: 2007 bis 2011

Sorten:	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
	1	Lato	205	STEI
	2	Limagie	256	EGB
	3	Likarat	375	EGB
	4	Oxford	184	DLF
	5	Likollo	376	EGB
	6	Liblue	290	EGB

Lageplan:

d	3	6	2	5	1	4
c	5	3	1	6	4	2
b	6	5	4	3	2	1
a	1	2	3	4	5	6

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic (w)	147	INSE	7	Tundra (w)	144	DLF
2	Goliath	72	AVAN	8	Fidanza (w)	161	EGB
3	Tiller	94	AVAN	9	Niklas (w)	159	DLF
4	Rasant	31	RAIFF	10	Barpenta	167	BAHO
5	Lirocco	90	EGB	11	SW Janus	170	WEIBULL
6	Pampas (w)	154	DLF				

Mischung:

WD	Lipresso	1 kg/ha	WL	Prüfglied	5 kg/ha
WD	Gladio	1 kg/ha	WD	Recolta	1 kg/ha
WRP	Lato	3 kg/ha	WSC	Lifara	14 kg/ha
WKL	Milkanova	2 kg/ha	ROT	Gondolin	3 kg/ha

Ausdauerprüfung: Griesheim

Lageplan Deutsches Weidelgras:

c	M	19	28	1	11	26	2	18	6	23	21	25	3	24	9	16	5	20	15	27	8	29	17	13	4	12	22	14	10	7
c	R	19	28	1	11	26	2	18	6	23	21	25	3	24	9	16	5	20	15	27	8	29	17	13	4	12	22	14	10	7
b	M	12	8	25	20	17	23	21	1	27	19	2	29	5	10	3	14	11	7	28	13	6	15	22	9	16	4	24	18	26
b	R	12	8	25	20	17	23	21	1	27	19	2	29	5	10	3	14	11	7	28	13	6	15	22	9	16	4	24	18	26
a	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
a	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

M Mischung

R Reinsaat

Lageplan Wiesenschwingel:

c	M	10	7	4	6	9	2	1	3	5	8
c	R	10	7	4	6	9	2	1	3	5	8
b	M	4	9	6	7	2	8	10	5	1	3
b	R	4	9	6	7	2	8	10	5	1	3
a	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Lageplan Wiesenlieschgras:

11	6	10	8	9	2	3	7	5	1	4
11	6	10	8	9	2	3	7	5	1	4
3	9	5	7	10	1	11	4	8	2	6
3	9	5	7	10	1	11	4	8	2	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Standort Golmsdorf

31 Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras unter Mähweidebedingungen

Ansaat: Sommer 2004
Laufzeit: 2004 bis 2014
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lacerta t	835	EGB	23	Barata	1149	BAHO
2	Telstar	955	DLF	24	Barnauta t	1150	BAHO
3	Abersilo	928	STEI	25	Eurostar t	1152	AVAN
4	Litempo t	966	EGB	26	Limbos t	1156	EGB
5	Hansi	1074	INSE	27	Trend t	1164	NPZ
6	Pionero t	1070	EGB	28	Arakan	1171	INSE
7	Probat	1124	FREU	29	Kabota	877	INSE
8	Ivana	1047	BAYR PZ	30	Liconda	403	EGB
9	Picaro	996	EGB	31	Sponsor	782	INSE
10	Arvicola	1026	FREU	32	Barnhem	891	BAHO
11	Arvella	1172	INSE	33	Navarra t	809	DLF
12	Kerem	181	NPZ	34	Tivoli	411	DLF
13	Aubisque t	751	AVAN	35	Merkem	1003	FREU
14	Barfort t	854	BAHO	36	Pastoral	1002	RAGT
15	Bree	952	INSE	37	Loporello	1038	DLF
16	Alligator t	1020	EGB	38	Herbal	1101	RAGT
17	Meradonna	945	FREU	39	Zocalo	1118	EGB
18	Isabel	1123	EGB	40	Resista	1125	FREU
19	Roy t	1147	DvP	41	Forza	1132	AVAN
20	Recolta	518	INSE	42	Baraudi	1106	BAHO
21	Maritim t	1116	NPZ	43	Aber-Avon	1224	STEI
22	Bargala t	1018	BAHO	44	Licampo	1155	EGB

Mischung:

DW	Prüfglied	14 kg/ha
WS	Lifara	6 kg/ha
WL	Thibet	5 kg/ha
WR	Lato	3 kg/ha
WK	Milkanova	2 kg/ha

Lageplan Deutsches Weidelgras:

c	M	15	26	6	40	14	25	27	5	39	13	24	4	38	23	41	3	37	12	42	2
c	R	15	26	6	40	14	25	27	5	39	13	24	4	38	23	41	3	37	12	42	2
b	M	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
b	R	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
a	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
a	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

36	28	11	35	29	1	22	34	18	43	7	30	21	9	44	16	31	10	20	32	17	8	33	19
36	28	11	35	29	1	22	34	18	43	7	30	21	9	44	16	31	10	20	32	17	8	33	19
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INSE	4	Tibor (EU)	166	AVAN
2	Rasant	31	RAIFF	5	Motim		AVAN
3	Lirocco	90	EGB	6	Barpenta	167	BAHO

Mischung: QG 5

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1000	Kö/m ²		
WD	Lipreso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Lifara	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Rotschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	249	DLF
2	Tagera	319	NPZ
3	Bargaret	420	BAHO
4	Tradice	380	FREU

Mischung: QG 7

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
538	Kö/m ²		
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WSC	Lifara	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
RKL	Temara	3	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha
KL	Baraula	1	kg/ha

Lageplan:

Deutsches Weidelgras

C	M	5	10	15	20	25	30	35	8	13	18	23	29	33	1	6	11	16	21	26	31	36	2	7	12	17	
C	R	5	10	15	20	25	30	35	8	13	18	23	29	33	1	6	11	16	21	26	31	36	2	Nassstelle			
B	M	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	
B	R	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

Deutsches Weidelgras

Rotschwingel Wiesenschwingel Wiesenlieschgras

22	28	32	3	9	34	14	24	19	27	4		4	3	2	1	2	4	1	5	6	3	2	4	1	5	6	1
22	28	32	3	9	34	14	24	19	27	4		4	3	2	1	2	4	1	5	6	3	2	4	1	5	6	3
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	4	1	3	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	17	2	4	1	3	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1
26	27	28	29	30	31	32	33	34	25	36	12	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
26	27	28	29	30	31	32	33	34	25	36	7	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6

A,B,C = Wiederholung

R = Reinsaat

M = Mischung

STANDORT Königsee

33 *Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Knaulgras, Rotschwingel, Wiesenrispe und Weißklee unter Mähweidebedingungen*

Ansaat: Frühjahr 2007
Laufzeit: 2007 bis 2017
Faktoren:
Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Bravo	315	FREU	23	Vesuve t	1235	INSE
2	Tetramax t	722	DLF	24	Arusi t	1234	INSE
3	Ivana	1047	BPZ	25	Inoval	1209	R2N
4	Canis	1173	Delley	26	Twymax t	1214	NPZ
5	Arvella	1172	INSE	27	Fornido t	1217	EGB
6	Liconda	1200	EGB	28	Akurat t	1222	FREU
7	Salamantra t	1237	INSE	29	Stefani	1230	DLF
8	Premium	773	INSE	30	Citius t	1188	AVAN
9	Twins t	749	AVAN	31	Barmaxima t	1253	BAHO
10	Bree	952	IINSE	32	Thalassa t	1267	DLF
11	Niata	1075	INSE	33	Arsenal	1259	EGB
12	Denver	1151	AVAN	34	Artesia t	1304	STEI
13	Trivos t	1220	EGB	35	Sures t	1287	EGB
14	Kentaur t	1232	DLF	36	Eurovision	1289	EGB
15	Trintella t	1266	AVAN	37	Eurocity t	1312	EGB
16	Montova t	1269	AVAN	38	Rodrigo	1315	EGB
17	Cantalou t	1282	INSE	39	Tomaso	1316	EGB
18	Navarra t	809	DLF	40	Toronto	1322	EGB
19	Mesquita	1158	EGB	41	Chicago	1344	EGB
20	Barelan t	1189	BAHO	42	Signum t	1331	AVAN
21	Barsintra t	1190	BAHO	43	Maestro	1334	AVAN
22	Hornroso	1219	EGB				

Mischung: QG 6

WD Prüfglied	789	Kö/m ² (diploid)	632	Kö/m ² (tetraploid)
ROT Temara	1	kg/ha		
WL Comer	3	kg/ha		
WRP Lato	4	kg/ha		
WK L Klondike	2	kg/ha		

Wiesenschwengel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Kolumbus	168	DLF	3	Cosmonaut	176	STEI
2	Liherold	175	EGB	4	Pardus	181	FREU

Mischung: QG 5

WSC	<i>Prüfglied</i>	636	Kö/m ²
WD	Lipreso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Licora	148	EGB	4	Motim		AVAN
2	Lischka	139	EGB	5	Crescento	186	EGB
3	Barpenta	167	BAHO				

Mischung: QG 5

WL	<i>Prüfglied</i>	1000	Kö/m ²
WD	Lipresso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Lifara	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Rotschwengel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	249	DLF	5	Roland 21	4	STEI
2	Tagera	319	NPZ	6	Tradice	380	FREU
3	Condor	141	STEI	7	Bargaret	420	BAHO
4	Reverent	207	FREU	8	Light	424	EGB

Mischung: QG 7

ROT	<i>Prüfglied</i>	538	Kö/m ²
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WSC	Lifara	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
KL	Baraula	1	kg/ha
RKL	Temara	3	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Weißklee (wird nur in Mischung geprüft)**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Alice	55	BAHO	6	Riesling	65	INSE
2	Klondike	58	DLF	7	Rivendel	57	DLF
3	Liflex	77	EGB	8	Vysocan	70	NPZ
4	Lirepa	37	EGB	9	Rabbani	90	DLF
5	Milkanova	26	DLF				

Mischung: QG 7

WKL	<i>Prüfglied</i>	286	Kö/m ²
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WSC	Lifara	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
RKL	Temara	3	kg/ha
ROT	Gondolin	7	kg/ha
KL	Baraula	1	kg/ha

Knautgras**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU	5	Oberweihst	16	RAIFF
2	Baraula	3	BAHO	6	Donata	99	DLF
3	Baridana	82	BAHO	7	Husar	103	BPZ
4	Lidacta	49	EGB				

Mischung: QG 4

KL	<i>Prüfglied</i>	545	Kö/m ²
WD	Lipresso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WRP	Lato	3	kg/ha
WL	Comer	3	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
FEL.	Paulita	5	kg/ha
RKL	Temara	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Wiesenrispe**Sorten:**

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lato	205	STEI	4	Likarat	375	EGB
2	Liblue	290	EGB	5	Likollo	376	EGB
3	Oxford	184	DLF				

Mischung: QG 5

WRP	<i>Prüfglied</i>	1000	Kö/m ²
WD	Lipreso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Lifara	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Lageplan:

		Wiesenschwingel								Wiesenlieschgras										Rotschwingel							
A/B	M	1	2	3	4	2	4	1	3	1	2	3	4	5	2	4	1	3	5	1	2	3	4	5	6	7	8
A/B	R	1	2	3	4	2	4	1	3	1	2	3	4	5	2	4	1	3	5	1	2	3	4	5	6	7	8
B	M	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	43	41	39	37	35
B	R	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	43	41	39	37	35
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Deutsches Weidelgras

Rotschwingel								Knautgras										Weißklee						
2	4	6	8	1	3	5	7	1	2	3	4	5	6	7	2	4	6	1	3	5	7	3	9	4
2	4	6	8	1	3	5	7	1	2	3	4	5	6	7	2	4	6	1	3	5	7	8	5	6
33	31	27	29	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	1	5	3	4	7	2
33	31	27	29	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	1	5	3	9	1	8
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	1	2	3	4	5	5	6	7
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	1	2	3	4	5	1	2	3

Deutsches Weidelgras

Wiesenrispe

Weißklee

A,B = Wiederholung

R = Reinsaat

M = Mischung

STANDORT Meuselbach

34 *Ausdauerprüfung von Deutschem Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Knaulgras, Rotschwingel, Wiesenrispe und Weißklee unter Mähweidebedingungen*

Ansaat: Frühjahr 2008
Laufzeit: 2008 bis 2018
Faktoren:
 Konkurrenz Sorten in Reinsaat
 Sorten in Mischung

Deutsches Weidelgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lipreso	883	EGB	22	Akurat t	1222	FREU
2	Picaro	996	EGB	23	Arusi t	1234	INSE
3	Canis	1173	DELL	24	Barmaxima t	1253	BAHO
4	Ikaros	1174	DLF	25	Citius t	1188	DLF
5	Karatos t	1262	RUD	26	Elgon t	753	DLF
6	Neptun t	1273	DLF	27	Fornido t	1217	EGB
7	Artesia t	1304	STEI	28	Inoval	1209	RAGT
8	Aubisque t	751	AVAN	29	Navarra t	809	DLF
9	Kentaur t	1232	DLF	30	Stefanie	1230	DLF
10	Montova t	1269	AVAN	31	Thalassa t	1267	DLF
11	Lidelta t	1245	EGB	32	Twymax t	1214	NPZ
12	Trintella t	1266	AVAN	33	Sures t	1287	EGB
13	Trivos t	1220	EGB	34	Eurovision	1289	EGB
14	Twins t	749	AVAN	35	Tomaso	1316	EGB
15	Eurocity t	1312	EGB	36	Maestro	1334	DLF
16	Rodrigo	1315	EGB	37	Malways	1318	BAHO
17	Toronto	1322	EGB	38	Polim t	1358	INSE
18	Chicago	1344	EGB	39	Matiz	1333	DLF
19	Signum t	1331	AVAN	40	Splendit t	1338	RUD
20	Arsenal	1259	EGB	41	Mizuno t	1368	DLF
21	Achat	1216	FREU				

Mischung: QG 6

WD <i>Prüfglied</i>	789	Kö/m ²	(diploid)	632	Kö/m ²	(teraploid)
RKL Temara	1	kg/ha				
WL Comer	3	kg/ha				
WRP Lato	4	kg/ha				
WKL Klondike	2	kg/ha				

Wiesenschwingel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Cosmolit	124	STEI	5	Liherold	175	EGB
2	Liherold	175	EGB	6	Cosmonaut	176	STEI
3	Kolumbus	168	DLF	7	Pardus	181	FREU
4	Laura	120	PROD	8	Pampero	183	EGB

Mischung: QG 5

WSC <i>Prüfglied</i>	636	Kö/m ²
WD Lipreso	1	kg/ha
WD Respect	1	kg/ha
WD Sponsor	1	kg/ha
WL Comer	2	kg/ha
WL Licora	2	kg/ha
WRP Lato	4	kg/ha
ROT Gondolin	3	kg/ha
WKL Klondike	2	kg/ha

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Classic	147	INSE	4	Summergaze	194	DLF
2	Comer	160	DLF	5	Narnia	193	DLF
3	Crescento	186	EGB				

Mischung: QG 5

WL	<i>Prüfglied</i>	1000	Kö/m ²
WD	Lipresso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Lifara	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Rotschwinge!

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	249	DLF	4	Tradice	380	FREU
2	Condor	141	STEI	5	Light	424	EGB
3	Roland 21	4	STEI				

Mischung: QG 7

ROT	<i>Prüfglied</i>	538	Kö/m ²
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WSC	Lifara	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
KL	Baraula	1	kg/ha
RKL	Temara	3	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Weißklee (wird nur in Mischung geprüft)

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Alice	55	BAHO	6	Riesling	65	INSE
2	Jura	62	FREU	7	Vysocan	70	NPZ
3	Klondike	58	DLF	8	Merlyn	83	FREU
5	Liflex	77	EGB				

Mischung: QG 7

WKL	<i>Prüfglied</i>	286	Kö/m ²
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WSC	Lifara	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
RKL	Temara	3	kg/ha
ROT	Gondolin	7	kg/ha
KL	Baraula	1	kg/ha

Knautgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Treposno	93	FREU	5	Oberweihst	16	RAIFF
2	Baraula	3	BAHO	6	Lupre	97	INRA
3	Baridana	82	BAHO	7	Horiuont	102	BPZ
4	Lidacta	49	EGB				

Mischung: QG 4

KL	Prüfglied	545	Kö/m ²
WD	Lipresso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WRP	Lato	3	kg/ha
WL	Comer	3	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
FEL	Paulita	5	kg/ha
RKL	Temara	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Wiesenrispe

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Lato	205	STEI	4	Likarat	375	EGB
2	Liblue	290	EGB	5	Likollo	376	EGB
3	Oxford	184	DLF	6	Nixe	393	BPZ

Mischung: QG 5

WRP	Prüfglied	1000	Kö/m ²
WD	Lipreso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Sponsor	1	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Lifara	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Lageplan:

		Wiesenschwingel												Wiesenlieschgras													
A/B	M	1	2	3	4	5	6	7	8	2	4	6	8	1	3	5	7	1	2	3	4	5	3	5	1	2	4
A/B	R	1	2	3	4	5	6	7	8	2	4	6	8	1	3	5	7	1	2	3	4	5	3	5	1	2	4
B	M	4	3		3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1					4	3	3	3	3	3
B	R	4	3		3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1					4	3	3	3	3	3
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6

Deutsches Weidelgras

Rotschwengel											Weißklee							Wiesenrispe									
1	2	3	4	5	3	5	1	2	4		1	2	3	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	4			
1	2	3	4	5	3	5	1	2	4		1	2	3	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	4			
30	24	26	28	22	20	18	16	14	12		10	8	6	4	2		7	5	1	3	6	4	2		2	5	
30	24	26	28	22	20	18	16	14	12		10	8	6	4	2		7	5	1	3	6	4	2		2	5	
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39	40	41		1	2	3	4	5	6	7		1	3	6
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39	40	41		1	2	3	4	5	6	7		1	3	6

Deutsches Weidelgras

Knautgras

Wiesenrispe

A,B = Wiederholung

R = Reinsaat

M = Mischung

Wiesenlieschgras

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Comer	160	DLF	4	Crescendo	186	EGB
2	Summergeaze	194	DLF	5	Classic	147	INSE
3	Narnia	193	DLF	6	Rasant	31	RZG

Mischung: QG 5

WL	<i>Prüfglied</i>	1000	Kö/m ²
WD	Lipresso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Kabota	1	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Limosa	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Rotschwengel

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Gondolin	249	DLF	4	Light	424	EGB
2	Tagera	319	NPZ	5	Roland 21	4	STEI
3	Condor	141	STEI	6	Tradice	380	FREU

Mischung: QG 7

ROT	<i>Prüfglied</i>	538	Kö/m ²
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Kabota	2	kg/ha
WSC	Limosa	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
KL	Baraula	1	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Weißklee (wird nur in Mischung geprüft)

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Alice	55	BAHO	6	Liflex	77	EGB
2	Klondike	58	DLF	7	Lirepa	37	EGB
3	Milkanova	26	DLF	8	Riesling	65	INSE
4	Rivendel	57	DLF	9	Vysocan	70	NPZ
5	Rabbani	90	DLF	10	Merlyn	83	FREU

Mischung: QG 7

WKL	<i>Prüfglied</i>	286	Kö/m ²
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Kabota	2	kg/ha
WSC	Limosa	8	kg/ha
WRP	Lato	4	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
KL	Baraula	1	kg/ha
ROT	Gondolin	7	kg/ha
RKL	Milvus	1	kg/ha

Wiesenrispe

Sorten:

PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter	PG-Nr.	Sorte	BSA-Nr.	Züchter
1	Nixe	393	BPZ	4	Adam 1	390	INNO
2	Oxford	184	DLF	5	Lato	205	STEI
3	Liblue	290	EGB				

Mischung: QG 5

WRP	Prüfglied	1000	Kö/m ²
WD	Lipresso	1	kg/ha
WD	Respect	1	kg/ha
WD	Kabota	1	kg/ha
WL	Comer	2	kg/ha
WL	Licora	2	kg/ha
ROT	Gondolin	3	kg/ha
WSC	Limosa	14	kg/ha
WKL	Klondike	2	kg/ha

Lageplan:

		Wiesenschwingel												Wiesenlieschgras											
A/B	M	1	2	3	4	5	6	2	4	6	1	3	5	1	2	3	4	5	6	5	3	1	6	4	2
A/B	R	1	2	3	4	5	6	2	4	6	1	3	5	1	2	3	4	5	6	5	3	1	6	4	2
B	M	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	13	15	11	9	7	5	3	1	42	40
B	R	43	41	39	37	35	33	31	29	27	25	23	21	19	17	13	15	11	9	7	5	3	1	42	40
A	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Deutsches Weidelgras

Rotschwingel												Weißklee											
1	2	3	4	5	6	5	3	1	6	4	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	2	3	4	5	6	5	3	1	6	4	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
38	36	34	32	30	24	26	28	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	5	3	1	2	4
38	36	34	32	30	24	26	28	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	5	3	1	2	4
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	1	2	3	4	5
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	1	2	3	4	5

Deutsches Weidelgras

Wiesenrispe

A,B = Wiederholung

R = Reinsaat

M = Mischung

