
Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Hannover, Weser-Ems, Nordrhein-Westfalen



Versuchsbericht 2004

Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras

Aussaat 2003

Bearbeitung: Dr. Clara Berendonk, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
Landwirtschaftszentrum Haus Riswick - Fachbereich Grünland und Futterbau -
Elsenpaß 5, 47533 Kleve
Tel.: 02821-996-193, Fax: 02821-996-126,
e-mail: clara.berendonk@lwk.nrw.de, www.riswick.de

SORTIMENT	2
VERSUCHSSTANDORTE UND VERSUCHSDURCHFÜHRUNG.....	3
TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA	4
DASELSBRUCH.....	4
DOLLENDORF	5
FUTTERKAMP	6
KREFELD-HÜLS	7
LINDLAR	8
PECKELSHEIM	9
SCHUBY.....	10
SOPHIENHOF.....	11
WEHNEN.....	12
MITTELWERTE ALLER STANDORTE 2004.....	13
TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA.....	13
TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN	14
MÄNGEL IM STAND VOR WINTER.....	15
MÄNGEL IM STAND NACH WINTER	16
LÜCKIGKEIT.....	17
LÜCKIKEIT BEI VEGETATIONSENDE	18
MITTEL DER BONITUREN ÜBER ALLE STANDORTE 2004.....	19
ZUSAMMENFASSUNG: MITTEL ÜBER ALLE STANDORTE 2004.....	20
JAHRESERTRAG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDEUTSCHEN LWK'S, 1995-2004	21
ERTRAGSVERTEILUNG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDEUTSCHEN LWK'S, 1996-2004	22

Prüfsortiment:

	<i>Sorte</i>	<i>Kenn-Nr.</i>	<i>Züchter</i>	<i>Prüfstatusjahr</i>
1.	Lemtal	19	Advanta	VRS
2.	Lema	3	NPZ	VRS (norddt.LK), LSV3
3.	Taurus, t	356	DLF	VRS (BSA)
4.	Alamo	307	Cebeco	LSV 3
5.	Cordelia	310	DLF	LSV 3
6.	Prestyl	311	RAGT	LSV 3
7.	Tarandus, t	316	DSV	LSV 3
8.	Avensyl	319	RAGT	LSV 2
9.	Adrina, t	191	KWS	LSV 2 -Überprüfung
10.	Abys	332	RAGT	LSV 1
11.	Fastyl	223	RAGT	LSV 1-Überprüfung

t= tetraploide Sorte

Versuchsstandorte:

Standort	Höhe über NN m	Langjähriges Mittel		Ackerzahl	Bodenart	Bodentyp
		Temperatur °C	Niederschlag mm			
Dasselsbruch	39	8,9	657	20	S	Podsol-Gley
Dollendorf	420	7,4	715	50	sL	Braunerde
Futterkamp	18	8,6	835	60	sL	Parabraunerde
Krefeld-Hüls	32	10,0	710	75	sL	Braunerde Pseudogley-
Lindlar	300	8,9	1200	48	u-sL	Parabraunerde
Peckelsheim	240	8	800	65	sL	Parabraunerde
Schuby	18	8	819	22	S	Gley-Podsol
Sophienhof	2	8,5	837	75	sL	Seemarsch
Wehnen	9	9	742	25	S	Eschboden

Versuchsdurchführung:

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung			mg/100 g	
		Datum	pH	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
Dasselsbruch	15.09.2003	10.11.2003	5,3	15	12	8
Dollendorf	02.09.2003	05.09.2003	7,1	30	32	27
Futterkamp	12.09.2003	15.12.2003	6,7	19	11	22
Krefeld-Hüls	18.09.2003	17.10.2003	6,2	20	18	6
Lindlar	17.08.2003	01.08.2003	6	24	20	6
Peckelsheim	16.08.2003	12.02.2004	6,8	22	18	4
Schuby	10.09.2003	02.03.2004	5,2	14	8	10
Sophienhof	15.09.2003	08.03.2004	7,2	11	7	13
Wehnen	11.09.2003	06.10.2003	5,2	15	7	12

Trockenmasseertrag in dt/ha

Dasselsbruch

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag	
		07.05.2004	14.06.2004	12.07.2004	09.08.2004	10.09.2004	03.11.2004			dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	60,0	45,0	33,8	23,7	14,1	15,8			192,5	106
2.	Lema VRS	56,1	37,1	30,7	17,8	15,5	14,4			171,5	94
3.	Taurus, t	69,1	43,6	34,6	21,4	16,3	19,0			204,0	112
4.	Alamo	60,4	42,9	32,1	24,5	16,9	17,7			194,4	107
5.	Cordelia	59,2	36,3	31,0	19,9	16,9	15,7			179,1	98
6.	Prestyl	67,2	38,8	31,3	19,1	16,4	17,0			189,8	104
7.	Tarandus, t	67,7	42,6	32,8	18,8	16,5	16,4			194,9	107
8.	Avensyl	57,6	45,1	30,5	24,3	16,3	17,9			191,7	105
9.	Adrina, t	57,9	43,1	31,0	20,0	15,2	17,4			184,5	101
10.	Abys	56,9	41,4	30,3	22,1	15,8	15,5			182,1	100
11.	Fastyl	62,9	40,8	32,4	21,8	14,9	16,8			189,7	104
Mittel der Verrechnungssorten		58,1	41,1	32,2	20,7	14,8	15,1			182,0	100
Gesamtmittel		61,4	41,5	31,9	21,2	15,9	16,7			188,5	104
GD 5%		3,9	6,4	2,7	3,0	1,9	2,3			12,7	7

Trockenmasseertrag in dt/ha

Dollendorf

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag	
		12.05.2004	14.06.2004	13.07.2004	05.08.2004	09.09.2004	11.10.2004			dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	61,2	33,8	13,4	12,7	18,4	5,2			144,7	100
2.	Lema VRS	68,5	30,7	12,5	10,9	15,7	5,3			143,7	100
3.	Taurus, t	61,3	32,0	13,5	11,2	17,7	6,6			142,5	99
4.	Alamo	59,5	31,4	12,1	12,8	15,9	6,4			138,2	96
5.	Cordelia	58,6	31,5	13,8	12,4	16,4	6,4			139,1	96
6.	Prestyl	59,4	29,2	12,9	14,8	19,0	6,3			141,5	98
7.	Tarandus, t	62,6	35,1	14,8	10,7	16,9	6,9			147,0	102
8.	Avensyl	63,9	30,1	12,3	11,5	16,5	6,7			141,0	98
9.	Adrina, t	56,7	33,9	13,4	12,4	18,2	6,1			140,7	98
10.	Abys	58,4	31,0	14,1	13,1	16,7	5,5			138,8	96
11.	Fastyl	56,5	28,4	12,0	12,8	15,0	5,3			129,9	90
	Mittel der Verrechnungssorten	64,9	32,2	13,0	11,8	17,1	5,3			144,2	100
	Gesamtmittel	60,6	31,5	13,2	12,3	17,0	6,1			140,6	98
	GD 5%	4,7	3,4	1,9	2,6	2,1	1,3			7,7	5

Trockenmasseertrag in dt/ha

Futterkamp

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag	
		14.05.2004	15.06.2004	13.07.2004	09.08.2004	10.09.2004	07.10.2004			dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	49,3	38,5	25,7	14,3	18,2	9,7			155,7	101
2.	Lema VRS	51,1	35,3	24,4	13,5	17,1	10,8			152,2	99
3.	Taurus, t	53,2	43,2	27,1	13,7	16,8	11,1			169,5	110
4.	Alamo	53,1	43,0	25,2	15,4	12,9	11,2			160,7	104
5.	Cordelia	47,0	41,4	25,0	15,1	19,6	11,5			159,4	104
6.	Prestyl	54,8	39,3	23,8	13,6	18,0	11,4			160,9	104
7.	Tarandus, t	51,8	43,5	27,4	15,6	20,8	11,6			170,8	111
8.	Avensyl	51,0	41,8	25,1	13,9	18,9	11,6			162,3	105
9.	Adrina, t	56,3	39,1	24,6	13,8	18,1	11,6			163,4	106
10.	Abys	52,7	40,7	24,5	15,5	18,8	11,7			163,9	106
11.	Fastyl	51,6	41,8	23,4	13,3	16,7	10,8			157,6	102
	Mittel der Verrechnungssorten	50,2	36,9	25,0	13,9	17,7	10,2			153,9	100
	Gesamtmittel	52,0	40,7	25,1	14,3	17,8	11,2			161,5	105
	GD 5%	12,1	4,3	1,4	2,7	5,8	1,4			16,2	11

Trockenmasseertrag in dt/ha

Krefeld-Hüls

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag	
		30.04.2004	02.06.2004	04.07.2004	03.08.2004	24.09.2004	22.10.2004			dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	50,6	43,0	29,1	36,8	28,7	8,3			196,4	103
2.	Lema VRS	51,7	45,4	24,2	31,5	25,4	6,6			184,7	97
3.	Taurus, t	49,1	47,8	32,1	33,1	31,4	8,3			201,8	106
4.	Alamo	53,2	44,2	31,5	39,0	32,9	10,4			211,2	111
5.	Cordelia	51,0	41,3	30,9	35,5	30,7	10,0			199,4	105
6.	Prestyl	46,4	41,1	28,5	31,2	33,4	8,9			189,5	99
7.	Tarandus, t	50,2	48,3	31,7	35,4	34,7	9,1			209,3	110
8.	Avensyl	53,6	44,9	29,9	35,5	33,3	10,2			207,5	109
9.	Adrina, t	45,1	43,4	29,0	30,1	25,1	4,5			177,1	93
10.	Abys	53,2	39,9	26,0	32,3	32,2	9,3			192,8	101
11.	Fastyl	48,7	42,4	25,6	31,4	31,1	9,4			188,6	99
	Mittel der Verrechnungssorten	51,1	44,2	26,6	34,1	27,1	7,4			190,5	100
	Gesamtmittel	50,2	43,8	29,0	33,8	30,8	8,6			196,2	103
	GD 5%	4,5	3,2	6,2	2,3	3,6	1,7			10,1	5

Trockenmasseertrag in dt/ha

Lindlar

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag		
		03.05.2004	07.06.2004	09.07.2004	06.08.2004	09.09.2004					dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	53,1	37,5	38,8	22,4	24,7					176,4	100
2.	Lema VRS	51,4	36,9	37,5	23,8	25,7					175,2	100
3.	Taurus, t	56,4	39,7	40,5	23,5	25,4					185,6	106
4.	Alamo	55,9	41,6	40,3	25,0	24,4					187,2	107
5.	Cordelia	50,8	36,5	34,7	21,7	26,2					169,9	97
6.	Prestyl	52,6	36,2	34,6	21,6	26,8					171,8	98
7.	Tarandus, t	56,1	48,7	41,5	25,2	26,6					198,1	113
8.	Avensyl	56,3	37,6	36,8	23,4	25,2					179,3	102
9.	Adrina, t	46,6	40,1	37,6	20,8	25,2					170,3	97
10.	Abys	54,4	41,2	35,5	25,0	23,7					179,8	102
11.	Fastyl	52,7	49,2	35,7	23,8	21,9					183,3	104
	Mittel der Verrechnungssorten	52,3	37,2	38,1	23,1	25,2					175,8	100
	Gesamtmittel	53,3	40,5	37,6	23,3	25,1					179,7	102
	GD 5%	4,2	3,2	2,4	1,8	2,2					10,4	6

Trockenmasseertrag in dt/ha

Peckelsheim

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag	
		12.05.2004	24.06.2004	03.08.2004	08.09.2004	12.10.2004				dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	54,6	69,5	57,3	19,5	7,7				208,6	101
2.	Lema VRS	51,7	67,9	54,1	22,1	7,6				203,5	99
3.	Taurus, t	56,0	76,0	62,1	22,7	9,9				226,8	110
4.	Alamo	51,7	70,2	61,8	21,4	9,2				214,2	104
5.	Cordelia	55,1	65,6	52,7	19,2	9,3				202,0	98
6.	Prestyl	56,2	68,5	55,1	20,3	9,1				209,2	102
7.	Tarandus, t	47,6	69,4	53,9	20,5	10,8				202,2	98
8.	Avensyl	52,8	64,2	58,1	19,9	8,7				203,7	99
9.	Adrina, t	51,0	69,2	45,9	20,8	8,6				195,5	95
10.	Abys	53,8	69,0	57,9	19,3	6,4				206,4	100
11.	Fastyl	57,6	68,1	52,3	20,9	8,4				207,3	101
Mittel der Verrechnungssorten		53,2	68,7	55,7	20,8	7,6				206,0	100
Gesamtmittel		53,5	68,9	55,6	20,6	8,7				207,2	101
GD 5%		4,5	5,5	5,4	2,4	2,9				13,5	7

Trockenmasseertrag in dt/ha

Schuby

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relati v zur Verr. Sorte
		10.05.2004	15.06.2004	12.07.2004	03.08.2004	16.09.2004					
1.	Lemtal VRS	58,4	22,6	35,5	21,2	29,6				167,4	105
2.	Lema VRS	53,5	21,9	30,7	19,1	25,2				150,4	95
3.	Taurus, t	54,9	21,1	34,3	20,0	25,8				156,1	98
4.	Alamo	56,5	21,6	31,1	21,8	24,3				155,3	98
5.	Cordelia	58,6	20,3	31,7	19,8	23,0				153,4	97
6.	Prestyl	60,6	20,3	30,4	16,8	23,7				151,9	96
7.	Tarandus, t	58,0	22,0	33,7	22,1	25,3				161,1	101
8.	Avensyl	61,9	22,4	32,7	20,2	28,5				165,7	104
9.	Adrina, t	53,2	22,2	27,8	20,5	24,4				148,0	93
10.	Abys	55,6	19,9	31,5	20,1	27,1				154,1	97
11.	Fastyl	60,6	18,9	28,2	18,8	30,9				157,5	99
Mittel der Verrechnungssorten		56,0	22,3	33,1	20,1	27,4				158,9	100
Gesamtmittel		57,4	21,2	31,6	20,0	26,2				156,4	98
GD 5%		3,6	3,1	2,9	1,4	2,9				7,2	5

Trockenmasseertrag in dt/ha

Sophienhof

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag	
		15.04.2004	14.05.2004	16.06.2004	08.07.2004	28.07.2004	19.08.2004	14.09.2004	25.10.2004	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	50,3	53,7	47,9	30,8	30,0	18,9	23,8	22,9	278,2	103
2.	Lema VRS	48,9	52,3	47,4	25,8	26,9	18,5	22,0	22,0	263,7	97
3.	Taurus, t	42,5	46,0	42,5	27,6	25,9	18,5	23,4	21,8	248,3	92
4.	Alamo	52,6	49,6	48,9	29,1	27,7	19,9	22,9	22,0	272,8	101
5.	Cordelia	57,4	48,5	42,3	26,0	27,6	19,5	20,9	19,9	262,2	97
6.	Prestyl	49,9	57,3	52,1	30,3	26,7	21,4	23,4	22,7	283,8	105
7.	Tarandus, t	50,7	49,3	46,8	30,6	26,9	20,1	22,4	20,9	267,7	99
8.	Avensyl	45,6	47,2	44,7	27,6	25,1	19,1	22,6	22,5	254,4	94
9.	Adrina, t	50,0	45,3	47,8	29,5	27,5	18,5	23,1	22,2	263,8	97
10.	Abys	49,8	51,3	54,6	31,0	27,5	17,8	24,3	21,9	278,2	103
11.	Fastyl	49,4	59,2	49,7	29,4	27,2	20,1	23,7	19,9	278,7	103
Mittel der Verrechnungssorten		49,6	53,0	47,6	28,3	28,4	18,7	22,9	22,5	270,9	100
Gesamtmittel		49,7	50,9	47,7	28,9	27,2	19,3	23,0	21,7	268,3	99
GD 5%		3,2	3,2	4,3	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	7,9	3

Trockenmasseertrag in dt/ha

Wehnen

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	8. Schnitt	Jahresertrag	
		05.05.2004	02.06.2004	28.06.2004	22.07.2004	10.08.2004	10.09.2004			dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	64,9	31,3	25,7	25,4	11,0	25,8			184,1	98
2.	Lema VRS	71,1	33,3	24,9	23,7	9,6	29,2			191,8	102
3.	Taurus, t	64,7	31,9	24,2	23,9	10,2	31,7			186,6	99
4.	Alamo	67,7	31,9	25,0	24,3	14,2	28,5			191,6	102
5.	Cordelia	66,5	29,5	24,2	23,4	12,7	26,3			182,6	97
6.	Prestyl	64,5	30,7	23,9	23,4	9,4	29,1			180,9	96
7.	Tarandus, t	67,5	27,3	23,7	23,4	11,7	26,1			179,6	96
8.	Avensyl	59,7	30,2	23,0	22,9	9,6	26,4			171,8	91
9.	Adrina, t	62,7	29,8	22,5	21,3	10,4	32,8			179,7	96
10.	Abys	65,1	29,0	24,0	23,8	9,3	30,4			181,6	97
11.	Fastyl	64,6	29,5	22,4	23,2	8,8	29,9			178,3	95
	Mittel der Verrechnungssorten	68,0	32,3	25,3	24,6	10,3	27,5			187,9	100
	Gesamtmittel	65,3	30,4	24,0	23,5	10,6	28,8			182,6	97
	GD 5%	3,9	5,7	3,3	2,1	2,6	2,1			13,0	7

Mittelwerte aller Standorte 2004

Trockenmasseertrag in dt/ha

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Dasselsbruch	Dollendorf	Futterkamp	Krefeld-Hüls	Lindlar	Peckelsheim	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lental VRS	192,5	144,7	155,7	196,4	176,4	208,6	167,4	278,2	184,1	189,3
2.	Lema VRS	171,5	143,7	152,2	184,7	175,2	203,5	150,4	263,7	191,8	181,8
3.	Taurus, t	204,0	142,5	169,5	201,8	185,6	226,8	156,1	248,3	186,6	191,2
4.	Alamo	194,4	138,2	160,7	211,2	187,2	214,2	155,3	272,8	191,6	191,7
5.	Cordelia	179,1	139,1	159,4	199,4	169,9	202,0	153,4	262,2	182,6	183,0
6.	Prestyl	189,8	141,5	160,9	189,5	171,8	209,2	151,9	283,8	180,9	186,6
7.	Tarandus, t	194,9	147,0	170,8	209,3	198,1	202,2	161,1	267,7	179,6	192,3
8.	Avensyl	191,7	141,0	162,3	207,5	179,3	203,7	165,7	254,4	171,8	186,4
9.	Adrina, t	184,5	140,7	163,4	177,1	170,3	195,5	148,0	263,8	179,7	180,3
10.	Abys	182,1	138,8	163,9	192,8	179,8	206,4	154,1	278,2	181,6	186,4
11.	Fastyl	189,7	129,9	157,6	188,6	183,3	207,3	157,5	278,7	178,3	185,7
Mittel der Verrechnungssorten		182,0	144,2	153,9	190,5	175,8	206,0	158,9	270,9	187,9	185,6
Gesamtmittel		188,5	140,6	161,5	196,2	179,7	207,2	156,4	268,3	182,6	186,8
GD 5%		12,7	7,7	16,2	10,1	10,4	13,5	7,2	7,9	13,0	

Trockenmasseertrag, rel. zu den Verrechnungsorten

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
	Dasselsbruch	Dollendorf	Futterkamp	Krefeld- Hüls	Lindlar	Peckelsheim	Schuby	Sophienhof	Wehnen		
1.	Lemtal VRS	106	100	101	103	100	101	105	103	98	102
2.	Lema VRS	94	100	99	97	100	99	95	97	102	98
3.	Taurus, t	112	99	110	106	106	110	98	92	99	104
4.	Alamo	107	96	104	111	107	104	98	101	102	103
5.	Cordelia	98	96	104	105	97	98	97	97	97	99
6.	Prestyl	104	98	104	99	98	102	96	105	96	100
7.	Tarandus, t	107	102	111	110	113	98	101	99	96	104
8.	Avensyl	105	98	105	109	102	99	104	94	91	101
9.	Adrina, t	101	98	106	93	97	95	93	97	96	97
10.	Abys	100	96	106	101	102	100	97	103	97	100
11.	Fastyl	104	90	102	99	104	101	99	103	95	100
Mittel der Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		104	98	105	103	102	101	98	99	97	101
GD 5%		7	5	11	5	6	7	5	3	7	

Mängel im Stand vor Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Dasselsbruch	Dollendorf	Futterkamp	Krefeld-Hüls	Lindlar	Peckelsheim	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lemtal VRS	2,0	2,0	2,0	2,5	1,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
2.	Lema VRS	2,0	2,0	2,0	2,5	1,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3.	Taurus, t	2,0	2,3	2,0	2,8	1,8	2,5	2,0	2,0	2,5	2,2
4.	Alamo	2,0	1,5	2,0	2,8	1,0	2,3	2,0	2,3	2,0	2,0
5.	Cordelia	2,0	2,3	2,0	2,5	1,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
6.	Prestyl	2,0	2,3	2,0	2,5	1,3	2,0	2,0	2,5	2,0	2,1
7.	Tarandus, t	2,0	2,5	2,0	2,5	1,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,1
8.	Avensyl	2,0	2,3	2,0	2,5	1,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0
9.	Adrina, t	2,0	3,0	2,0	2,5	1,5	3,0	2,0	2,0	2,3	2,3
10.	Abys	2,0	2,0	2,0	2,5	1,0	3,5	2,0	2,0	2,0	2,1
11.	Fastyl	2,0	2,5	2,0	2,5	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,0	2,0	2,5	1,1	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0
Gesamtmittel		2,0	2,2	2,0	2,5	1,2	2,4	2,0	2,1	2,1	2,1

Mängel im Stand nach Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
	Dasselsbruch	Dollendorf	Futterkamp	Krefeld-Hüls	Lindlar	Peckelsheim	Schuby	Sophienhof	Wehnen		
1.	Lemtal VRS	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,9
2.	Lema VRS	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,5	1,3	1,9
3.	Taurus, t	2,0	2,5	1,8	2,0	2,0	3,3	2,0	1,3	1,3	2,0
4.	Alamo	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,5	1,3	1,9
5.	Cordelia	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,0	1,0	1,9
6.	Prestyl	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,3	1,9
7.	Tarandus, t	2,0	2,3	2,3	2,0	2,0	2,8	2,0	1,8	1,0	2,0
8.	Avensyl	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,9
9.	Adrina, t	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,3	2,0	1,3	1,3	2,1
10.	Abys	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,8	2,0	1,0	1,5	2,0
11.	Fastyl	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,8	1,5	2,0
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,6	2,0	1,3	1,1	1,9
Gesamtmittel		2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,6	2,0	1,4	1,2	2,0

Lückigkeit

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
	Dasselsbruch	Dollendorf	Futterkamp	Krefeld-Hüls	Lindlar	Peckelsheim	Schuby	Sophienhof	Wehnen		
1.	Lemtal VRS	2,0	2,0	3,0	2,8	2,0	2,5	1,0	2,3	2,0	2,2
2.	Lema VRS	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,8	1,0	2,5	2,0	2,1
3.	Taurus, t	2,0	2,0	2,8	2,5	2,0	3,0	1,0	2,5	2,8	2,3
4.	Alamo	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,5	1,0	3,0	2,0	2,2
5.	Cordelia	2,0	2,0	3,0	2,3	2,0	2,0	1,0	2,5	2,0	2,1
6.	Prestyl	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	1,0	2,5	2,3	2,2
7.	Tarandus, t	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	1,0	2,5	2,5	2,2
8.	Avensyl	2,0	2,0	3,0	2,5	2,0	2,3	1,0	3,0	2,0	2,2
9.	Adrina, t	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	1,0	2,5	2,8	2,3
10.	Abys	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	1,0	2,3	2,0	2,1
11.	Fastyl	2,0	2,0	3,0	2,5	2,0	2,5	1,0	2,8	2,5	2,3
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,0	3,0	2,4	2,0	2,6	1,0	2,4	2,0	2,2
Gesamtmittel		2,0	2,0	3,0	2,2	2,0	2,7	1,0	2,6	2,3	2,2

Lückigkeit bei Vegetationsende

An- bau- nr.	Ort									Mittel	
	Sorte	Dasselsbruch	Dollendorf	Futterkamp	Krefeld-Hüls	Lindlar	Peckelsheim	Schuby	Sophienhof		Wehnen
1.	Lemtal	2,0	2,0		2,0	2,0	2,3	2,0	2,5	2,3	2,1
2.	Lema	2,0	2,0		2,3	2,0	2,5	2,0	3,0	2,0	2,2
3.	Taurus, t	2,0	2,3		4,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,5	2,6
4.	Alamo	2,0	2,0		2,0	2,0	2,5	2,0	3,3	2,0	2,2
5.	Cordelia	2,0	2,5		3,0	2,0	2,5	2,0	3,8	2,3	2,5
6.	Prestyl	2,0	2,3		2,5	2,0	2,5	2,0	3,0	2,8	2,4
7.	Tarandus, t	2,0	2,5		2,8	2,0	3,0	2,0	2,8	2,3	2,4
8.	Avensyl	2,0	2,0		2,5	2,0	2,8	2,0	4,0	2,0	2,4
9.	Adrina, t	2,0	2,0		3,0	2,0	2,8	2,0	3,3	2,3	2,4
10.	Abys	2,0	2,0		2,8	2,0	3,0	2,0	3,8	2,3	2,5
11.	Fastyl	2,0	2,5		2,3	2,0	2,3	2,0	2,8	2,3	2,3
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,0		2,1	2,0	2,4	2,0	2,8	2,1	2,2
Gesamtmittel		2,0	2,2		2,6	2,0	2,6	2,0	3,2	2,3	2,4

Mittel der Bonituren über alle Standorte 2004

	Mängel vor Winter ¹⁾	Mängel nach Winter ¹⁾	Lückig- keit Frühjahr ¹⁾	Lückig- keit Veg. Ende ¹⁾	Verun- krautung Frühjahr ¹⁾	Verun- krautung Veg. Ende ¹⁾
Lemtal VRS	2,0	1,9	2,2	2,1	1,3	1,2
Lema VRS	2,0	1,9	2,1	2,2	1,3	1,2
Taurus, t	2,2	2,0	2,3	2,6	1,3	1,2
Alamo	2,0	1,9	2,2	2,2	1,3	1,2
Cordelia	2,0	1,9	2,1	2,5	1,3	1,2
Prestyl	2,1	1,9	2,2	2,4	1,3	1,2
Tarandus, t	2,1	2,0	2,2	2,4	1,2	1,2
Avensyl	2,0	1,9	2,2	2,4	1,2	1,2
Adrina, t	2,3	2,1	2,3	2,4	1,3	1,2
Abys	2,1	2,0	2,1	2,5	1,2	1,2
Fastyl	2,0	2,0	2,3	2,3	1,3	1,2
Mittel der Verrechnungssorten	2,0	1,9	2,2	2,2	1,3	1,2
Gesamtmittel	2,1	2,0	2,2	2,4	1,3	1,2

¹⁾ 1=sehr gering 3=gering 5=mittel 7=stark 9=sehr stark

²⁾ 1=sehr locker 3=locker 5=mittel 7=dicht 9=sehr dicht

Zusammenfassung: Mittel über alle Standorte 2004

	Mängel vor Winter ¹⁾	Mängel nach Winter ¹⁾	Lückig- keit ¹⁾	Verun- krautung ¹⁾	Jahres- ertrag dt/ha TM
Lental VRS	2,0	1,9	2,1	1,2	189,3
Lema VRS	2,0	1,9	2,2	1,2	181,8
Taurus, t	2,2	2,0	2,4	1,2	191,2
Alamo	2,0	1,9	2,2	1,2	191,7
Cordelia	2,0	1,9	2,3	1,2	183,0
Prestyl	2,1	1,9	2,3	1,2	186,6
Tarandus, t	2,1	2,0	2,3	1,2	192,3
Avensyl	2,0	1,9	2,3	1,2	186,4
Adrina, t	2,3	2,1	2,3	1,2	180,3
Abys	2,1	2,0	2,3	1,2	186,4
Fastyl	2,0	2,0	2,3	1,2	185,7
Mittel der Verrechnungssorten	2,0	1,9	2,2	1,2	185,6
Gesamtmittel	2,1	2,0	2,3	1,2	186,8

¹⁾ 1=sehr gering 3=gering 5=mittel 7=stark 9=sehr stark

²⁾ 1=sehr locker 3=locker 5=mittel 7=dicht 9=sehr dicht

Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern 1995-2004

Jahresertrag, rel. zu den Verrechnungsorten (Lema und Lemtal)

Prüf- status	Sorte	Standort											Mittel	Standard- abweich.
		Schuby	Futter- kamp	Wehnen	Schoon- orth/ Sophienh.	Dassels- bruch	Bremer- voerde/ Dietrichsh.	Ost- westfalen	Hoch- sauerland	. Viersen	Gummersb./ Bensberg Lindlar	Euskirch./ Aachen		
Prüfung abgeschlossen	Gemini	105	107	103	102	112	97	102	105	108	107	104	105	3,7
	Fabio	103	110	111	103	110	100	103	95	104	103	103	104	4,8
	Zarastro	103	104	105	103	106	105	101	104	105	106	102	104	1,7
	Mondora	103	108	102	102	108	100	105	99	105	106	102	104	3,1
	Taurus	101	108	106	98	111		104	97	104	104	100	103	4,4
	Danergo	101	106	99	103	106	99	101	97	105	105	110	103	4,1
	Zorro	102	104	100	102	110		101	96	104	101	108	103	4,0
	Jeanne	102	105	101	98	106		100	102	106	104	101	103	2,7
	Ligrande	100	106	96	102	102	106	103	102	104	100	101	102	2,7
	Gordo	100	99	99	101	103	104	101	105	103	98	104	101	2,5
	Lemtal	101	102	100	103	102	101	103	101	101	100	99	101	1,4
	Orlando	98	102	101	96	100	102	100	105	101	100	104	101	2,7
	Bartissimo	101	105	95	103	98		102	101	103	97	101	101	3,1
	Lipo	97	106	99	99	102	99	99	99	103	101	102	101	2,7
	Gisel	95	103	97	104	104	96	98	86	105	102	108	100	6,3
Domino	95	103	96	98	103	101	101	95	100	104	100	100	3,2	
Bellem	98	99	96	101	101	104	99	102	97	97	101	100	2,5	
zur Ent- scheidung	Alamo	102	104	101	103	109	103	104	103	110	107	100	104	3,3
	Tarandus	98	108	98	101	110	103	103	102	106	109	99	103	4,5
	Cordelia	99	100	98	97	99	102	95	98	104	99	98	99	2,2
	Prestyl	99	102	99	102	99	99	96	94	102	101	97	99	2,5
	Lema	99	98	100	97	98	99	97	99	99	100	101	99	1,2
in Prüfung	Abys	97	106	97	103	100		100		101	102	96	100	3,4
	Fastyl	101	101	98	98	101	105	101	101	99	102	97	100	2,2
	Avensyl	98	104	91	96	100		95	104	107	102	99	100	4,8
	Adrina	92	104	96	98	103		97	97	96	100	98	98	3,6

**Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern
1996-2004**

**Welsches Weidelgras
Ertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Lema und Lemtal)**

	1. Schnitt										weitere Schnitte										Gesamtertrag										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Mittel	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Mittel	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Mittel	
Gemini						98	92	99		96						110	107	111		109						106	103	106		105	
Alamo							105	108	102	105							104	107	104		105						104	106	103		105
Fabio			100	109	105					104			104	106	105						105			102	106	105					104
Zarastro					100	98	102			100						105	107	104		106					104	105	104			104	
Mondora					103	107	111			107						103	103	105		103					103	104	105			104	
Tarandus						99	95	102		99							105	110	105		107						104	104	104		104
Danergo	105					102	98	105		102	105					105	103	103		104	105				104	101	103			104	
Taurus		95	102	113				107	101	104		104	104	105				104	105	104		100	103	106			104	104		103	
Zorro		103	105	100						102		101	103	103						103		102	104	104						103	
Jeanne		96	102	102						100		104	103	104						104		101	102	102						102	
Ligrande	101	96	101							99	102	101	107							103	102	99	105							102	
Gordo	97	99								98	105	102								104	102	101								102	
Lemtal	95	97	99	101	100	98	102	95	100	98	100	103	103	103	103	103	103	102	103	103	99	101	102	102	102	102	103	100	102	101	
Bartissimo	103	95	96							98	102	102	102							102	102	100	100							101	
Orlando	96	96	99							97	100	103	104							102	99	100	103							101	
Baltimore	97									97	102									102	100									100	
Abys								100		100										101								100		100	
Lipo	96	90	97	96	100	102	95	99		97	101	100	100	103	103	103	102	101		102	99	97	99	99	102	103	100	100		100	
Avensyl								91	100	95								102	101	102							99	101		100	
Gisel						106	109	112		109						97	96	97		96					99	99	101			100	
Fastyl	98								101	100	101								99	100	99						100		100		
Domino	96	97	99							97	102	101	100							101	100	99	99							99	
Bellem	100	98	97							98	99	99	100							100	100	99	99							99	
Prestyl							104	97	102	101							98	98	99	98						100	97	100		99	
Cordelia							100	100	101	100							98	100	99	99							99	100	99		99
Lema	105	103	101	99	100	102	98	105	100	102	100	97	97	97	97	97	97	97	98	97	97	101	99	98	98	98	98	97	100	98	99
Adrina, t								106	96	101										99							100	97		99	