

---

# **Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern**

**Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen**

---



## **Versuchsbericht 2005**

# **Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras**

## **Aussaat 2004**

---

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](mailto:clara.berendonk@lwk.nrw.de), [www.riswick.de](http://www.riswick.de)

<b>INHALT.....</b>	<b>1</b>
<b>PRÜFSORTIMENT .....</b>	<b>2</b>
<b>VERSUCHSSTANDORTE.....</b>	<b>3</b>
<b>VERSUCHSDURCHFÜHRUNG.....</b>	<b>3</b>
<b>TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA.....</b>	<b>4</b>
<b>DASSELSBRUCH.....</b>	<b>4</b>
<b>FUTTERKAMP .....</b>	<b>5</b>
<b>KLEVE.....</b>	<b>6</b>
<b>LINDLAR .....</b>	<b>7</b>
<b>ROCKSTEDT.....</b>	<b>8</b>
<b>SCHUBY .....</b>	<b>9</b>
<b>SOPHIENHOF .....</b>	<b>10</b>
<b>WEHNEN .....</b>	<b>11</b>
<b>MITTELWERTE ALLER STANDORTE 2005 .....</b>	<b>12</b>
<b>TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA.....</b>	<b>12</b>
<b>TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN.....</b>	<b>13</b>
<b>MÄNGEL IM STAND VOR WINTER.....</b>	<b>14</b>
<b>MÄNGEL IM STAND NACH WINTER.....</b>	<b>15</b>
<b>LÜCKIGKEIT.....</b>	<b>16</b>
<b>LÜCKIKEIT BEI VEGETATIONSENDE.....</b>	<b>17</b>
<b>MITTEL DER BONITUREN UND ERTRÄGE ÜBER ALLE STANDORTE 2005 .....</b>	<b>18</b>
<b>JAHRESERTRAG JE STANDORT IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 1996-2005.....</b>	<b>19</b>
<b>ERTRAGSVERTEILUNG UND GESAMTERTRAG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 1996-2005 REL. ZU LEMA UND LEMTAL.....</b>	<b>20</b>
<b>ERTRAGSVERTEILUNG UND GESAMTERTRAG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 1996-2005 REL. ZU LEMTAL UND TAURUS .....</b>	<b>21</b>

**Prüfsortiment:**

	<i>Sorte</i>	<i>Kenn-Nr.</i>	<i>Züchter</i>	<i>Prüfstatus</i>
1.	Lemtal	19	Advanta	VRS
2.	Lema	3	NPZ	VRS (norddt.LK)
3.	Taurus, t	356	DLF	VRS (BSA)
4.	Avensyl	319	RAGT	LSV 3
5.	Adrina, t	191	KWS	LSV 3 -Überprüfung
6.	Abys	332	RAGT	LSV 2
7.	Fastyl	223	RAGT	LSV 2 -Überprüfung
8.	Barmega, t	247	Barenbrug	LSV 1
9.	Oryx	249	Freudenberger	LSV 1
10.	Tigris	352	Euro Grass Breeding	LSV 1
11.	Vicugna, t	351	Innoseeds	LSV 1

---

t= tetraploide Sorte

**Versuchsstandorte:**

<b>Standort</b>	<b>Höhe über NN m</b>	<b>Langjähriges Mittel Temperatur °C</b>	<b>Mittel Niederschlag mm</b>	<b>Ackerzahl</b>	<b>Bodenart</b>	<b>Bodentyp</b>
Dasselsbruch	39	8,9	657	20	S	Podsol-Gley
Futterkamp	18	8,6	835	60	sL	Parabraunerde
Kleve	15	10,0	712	49	sL	Aueboden
Lindlar	300	8,9	1200	48	u-sL	Pseudogley- Parabraunerde
Rockstedt	10	8,5	780	32	S	Braunerde-Podsol
Schuby	18	8,0	819	24	S	Podsol
Sophienhof	2	8,5	837	75	sL	Seemarsch
Wehnen	9	9,0	742	25	S	Eschboden

**Versuchsdurchführung**

<b>Standort</b>	<b>Aussaat</b>	<b>Bodenuntersuchung Datum</b>	<b>pH</b>	<b>P205</b>	<b>mg/100 g K20</b>	<b>MgO</b>
Dasselsbruch	17.09.2004	16.12.2004	5,3	9	7	7
Futterkamp	09.09.2004	16.12.2004	6,7	18	13	20
Kleve	01.10.2004	11.11.2004	6,5	36	21	6
Lindlar	18.09.2004	15.09.2004	6,4	48	31	6
Rockstedt	30.08.2004	12.01.2005	4,9	8	3	11
Schuby	10.09.2004	23.03.2005	5,1	25	5	5
Sophienhof	14.09.2004	17.03.2005	7,1	4	9	10
Wehnen	10.09.2004	13.12.2005	5,1	15	6	10

**Trockenmasseertrag in dt/ha**  
**Dasselsbruch**

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		06.05.2005	07.06.2005	05.07.2005	02.08.2005	30.08.2005	25.10.2005		dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	41,1	42,3	29,5	19,3	17,8	11,4		161,2	102
2.	Lema VRS	44,1	37,2	27,4	17,1	16,5	11,5		153,8	98
3.	Taurus	46,0	44,2	28,7	17,4	17,8	14,0		168,1	107
4.	Avensyl	44,0	39,9	30,2	17,2	17,3	12,1		160,8	102
5.	Adrina	42,4	45,6	27,8	16,2	18,1	11,5		161,6	103
6.	Abys	46,1	41,9	31,6	17,8	17,2	13,2		167,8	107
7.	Fastyl	43,1	40,8	26,5	16,9	16,2	12,7		156,2	99
8.	Barmega	40,0	45,9	28,9	17,6	17,8	13,3		163,4	104
9.	Oryx	41,4	45,4	31,3	19,5	17,9	14,3		169,7	108
10.	Tigris	38,4	46,0	31,3	19,5	18,4	14,0		167,6	106
11.	Vicugna	41,5	47,0	30,0	17,3	17,3	15,1		168,2	107
Mittel der Verrechnungssorten		<b>42,6</b>	<b>39,7</b>	<b>28,4</b>	<b>18,2</b>	<b>17,1</b>	<b>11,5</b>		<b>157,5</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>42,6</b>	<b>43,5</b>	<b>29,6</b>	<b>17,8</b>	<b>17,5</b>	<b>13,1</b>		<b>164,1</b>	<b>104</b>
GD 5%		4,5	3,9	5,4	2,7	2,4	3,5		19,1	12

**Trockenmasseertrag in dt/ha  
Futterkamp**

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		18.05.2005	14.06.2005	07.07.2005	02.08.2005	29.08.2005	06.10.2005		dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	60,1	28,3	13,4	14,0	13,2	7,4		136,4	100
2.	Lema VRS	61,6	27,7	13,6	14,5	10,9	7,3		135,6	100
3.	Taurus	59,6	30,7	16,0	14,3	15,0	8,0		143,7	106
4.	Avensyl	59,0	29,4	13,5	13,9	15,8	7,2		138,8	102
5.	Adrina	63,5	29,8	14,4	14,3	15,4	8,4		145,8	107
6.	Abys	58,8	28,4	14,1	14,5	13,8	8,0		137,6	101
7.	Fastyl	61,4	28,3	12,7	12,7	13,7	6,8		135,5	100
8.	Barmega	57,0	29,7	15,4	13,7	14,8	8,9		139,5	103
9.	Oryx	54,8	30,2	14,0	15,0	13,8	9,1		136,9	101
10.	Tigris	56,5	29,9	14,9	15,9	14,0	7,7		139,0	102
11.	Vicugna	55,4	30,6	16,4	14,5	14,1	7,9		138,9	102
Mittel der Verrechnungssorten		<b>60,8</b>	<b>28,0</b>	<b>13,5</b>	<b>14,3</b>	<b>12,0</b>	<b>7,4</b>		<b>136,0</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>58,8</b>	<b>29,3</b>	<b>14,5</b>	<b>14,4</b>	<b>13,8</b>	<b>7,9</b>		<b>138,7</b>	<b>102</b>
GD 5%		6,7	1,8	2,7	1,6	2,7	2,0		8,8	06

**Trockenmasseertrag in dt/ha**  
**Kleve-Kellen**

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		09.05.2005	14.06.2005	05.07.2005	28.07.2005	22.08.2005	14.09.2005	03.11.2005	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	67,3	64,3	9,1	10,4	28,7	15,2	13,2	208,2	102
2.	Lema VRS	66,9	59,3	8,3	10,2	28,2	16,0	12,4	201,4	98
3.	Taurus	66,5	63,7	7,4	8,7	28,7	15,7	14,3	205,0	100
4.	Avensyl	69,2	65,1	8,8	10,5	28,5	16,0	13,6	211,6	103
5.	Adrina	67,5	62,4	7,4	8,1	27,7	16,0	12,5	201,6	98
6.	Abys	64,5	56,8	8,8	8,4	27,9	15,2	13,7	195,3	95
7.	Fastyl	68,4	60,4	8,1	10,4	27,3	14,9	14,5	203,9	100
8.	Barmega	63,6	60,4	8,4	10,4	25,3	16,0	14,4	198,5	97
9.	Oryx	67,1	62,1	9,6	11,8	28,3	16,9	14,9	210,7	103
10.	Tigris	62,9	64,5	9,3	10,6	28,4	16,3	14,1	206,2	101
11.	Vicugna	60,3	55,1	7,8	10,0	25,0	14,6	13,9	186,7	91
Mittel der Verrechnungssorten		<b>67,1</b>	<b>61,8</b>	<b>8,7</b>	<b>10,3</b>	<b>28,5</b>	<b>15,6</b>	<b>12,8</b>	<b>204,8</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>65,8</b>	<b>61,1</b>	<b>8,4</b>	<b>10,0</b>	<b>27,7</b>	<b>15,7</b>	<b>13,7</b>	<b>202,3</b>	<b>99</b>
GD 5%		7,4	5,1	1,1	2,2	2,5	1,0	0,8	9,1	04

**Trockenmasseertrag in dt/ha**  
**Lindlar**

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		05.05.2005	15.06.2005	15.07.2005	22.08.2005	20.09.2005			dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	51,7	41,3	38,1	30,3	14,8			176,3	99
2.	Lema VRS	53,4	42,7	39,2	26,2	16,6			178,1	101
3.	Taurus	71,4	36,3	38,9	26,3	17,3			190,2	107
4.	Avensyl	50,0	36,7	36,7	27,7	16,4			167,5	94
5.	Adrina	52,1	38,3	35,5	24,4	19,0			169,4	96
6.	Abys	48,6	40,5	40,5	29,5	17,3			176,3	99
7.	Fastyl	49,0	38,5	36,1	26,3	16,3			166,2	94
8.	Barmega	67,9	36,3	38,2	26,7	19,0			188,0	106
9.	Oryx	50,9	37,2	37,6	25,4	15,9			167,1	94
10.	Tigris	50,8	41,2	39,9	29,8	15,6			177,2	100
11.	Vicugna	49,2	38,6	37,3	25,0	16,4			166,6	94
Mittel der Verrechnungssorten		<b>52,6</b>	<b>42,0</b>	<b>38,6</b>	<b>28,3</b>	<b>15,7</b>			<b>177,2</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>54,8</b>	<b>39,2</b>	<b>38,2</b>	<b>27,2</b>	<b>16,7</b>			<b>176,0</b>	<b>99</b>
GD 5%		4,0	3,9	3,6	2,6	1,0			11,0	06



**Trockenmasseertrag in dt/ha**  
**Rockstedt**

An- bau- nr.		1. Schnitt 12.05.2005	2. Schnitt 16.06.2005	3. Schnitt 14.07.2005	4. Schnitt 16.08.2005	5. Schnitt 23.09.2005	6. Schnitt 02.11.2005	7. Schnitt	Jahresertragdt/ha	relativ zurVerr. Sorte
1.	Lemtal VRS	49,9	56,4	45,6	25,9	31,4	11,5		220,7	102
2.	Lema VRS	50,5	54,7	43,1	23,7	29,3	10,1		211,5	98
3.	Taurus	54,8	56,8	44,7	25,7	32,0	13,0		227,0	105
4.	Avensyl	50,7	55,6	44,0	25,2	30,8	12,7		219,0	101
5.	Adrina	51,0	54,3	43,2	26,0	32,4	13,0		219,9	102
6.	Abys	51,0	54,6	43,3	24,3	32,0	12,4		217,5	101
7.	Fastyl	50,7	51,2	40,3	24,5	33,1	12,3		212,0	98
8.	Barmega	49,0	52,5	42,4	27,1	32,9	13,9		217,8	101
9.	Oryx	51,2	58,7	49,8	26,6	32,5	13,6		232,5	108
10.	Tigris	49,0	57,5	48,2	30,8	33,1	13,7		232,4	108
11.	Vicugna	44,8	50,5	41,9	27,8	34,4	13,5		213,0	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>50,2</b>	<b>55,6</b>	<b>44,3</b>	<b>24,8</b>	<b>30,3</b>	<b>10,8</b>		<b>216,1</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>49,9</b>	<b>55,1</b>	<b>44,5</b>	<b>26,3</b>	<b>32,2</b>	<b>12,6</b>		<b>220,6</b>	<b>102</b>
GD 5%		5,6	5,8	4,7	2,6	2,5	1,2		12,4	06

**Trockenmasseertrag in dt/ha**  
**Schuby**

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		12.05.2005	10.06.2005	12.07.2005	09.08.2005	20.09.2005			dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	45,2	22,4	9,7	15,2	19,8			112,2	95
2.	Lema VRS	49,1	24,2	8,9	21,6	20,0			123,8	105
3.	Taurus	45,6	25,0	9,9	17,8	19,1			117,3	99
4.	Avensyl	45,6	24,9	11,7	16,9	19,9			119,0	101
5.	Adrina	47,8	23,2	9,5	15,7	18,9			115,1	98
6.	Abys	45,2	24,4	9,4	16,7	19,1			114,7	97
7.	Fastyl	47,5	22,4	10,2	14,6	19,2			114,0	97
8.	Barmega	50,2	24,2	12,1	15,5	20,2			122,2	104
9.	Oryx	46,3	23,3	8,6	15,5	19,7			113,4	96
10.	Tigris	47,1	24,2	9,7	16,7	17,6			115,3	98
11.	Vicugna	50,3	25,6	10,4	16,1	19,4			121,7	103
Mittel der Verrechnungssorten		<b>47,1</b>	<b>23,3</b>	<b>9,3</b>	<b>18,4</b>	<b>19,9</b>			<b>118,0</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>47,3</b>	<b>23,9</b>	<b>9,9</b>	<b>16,4</b>	<b>19,4</b>			<b>116,9</b>	<b>99</b>
GD 5%		3,8	2,0	2,7	2,4	3,1			9,6	08

**Trockenmasseertrag in dt/ha**  
**Sophienhof**

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		04.05.2005	07.06.2005	01.07.2005	26.07.2005	23.08.2005	21.09.2005		dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	48,3	58,2	33,4	31,0	30,6	20,4		221,9	105
2.	Lema VRS	40,9	52,8	30,8	29,9	27,3	20,6		202,3	95
3.	Taurus	43,2	59,8	34,6	27,9	26,4	22,3		214,3	101
4.	Avensyl	47,9	54,8	31,7	29,6	28,8	21,1		213,9	101
5.	Adrina	47,0	58,0	31,0	27,9	26,3	22,7		212,9	100
6.	Abys	42,1	50,0	30,1	27,3	27,1	20,9		197,4	93
7.	Fastyl	37,3	54,3	29,5	27,8	27,0	19,7		195,6	92
8.	Barmega	41,1	59,9	29,6	25,1	26,9	22,2		204,8	97
9.	Oryx	50,7	58,1	30,2	32,1	30,9	23,9		225,8	106
10.	Tigris	43,1	55,7	33,0	28,2	30,4	20,9		211,1	100
11.	Vicugna	41,6	57,1	30,5	27,1	28,1	20,2		204,6	96
Mittel der Verrechnungssorten		<b>44,6</b>	<b>55,5</b>	<b>32,1</b>	<b>30,5</b>	<b>29,0</b>	<b>20,5</b>		<b>212,1</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>44,0</b>	<b>56,7</b>	<b>31,7</b>	<b>29,0</b>	<b>28,3</b>	<b>21,5</b>		<b>211,2</b>	<b>100</b>
GD 5%		7,3	5,4	5,7	4,7	3,3	2,6		15,9	08

**Trockenmasseertrag in dt/ha**  
**Wehnen**

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		12.05.2005	08.06.2005	30.06.2005	27.07.2005	23.08.2005	07.10.2005		dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Lemtal VRS	72,2	28,3	30,6	23,6	27,9	27,8		210,4	104
2.	Lema VRS	59,1	24,0	28,6	23,0	27,6	30,5		192,8	96
3.	Taurus	69,3	25,2	31,9	21,4	28,4	35,9		212,1	105
4.	Avensyl	67,0	29,5	30,2	20,3	27,6	33,4		207,9	103
5.	Adrina	57,4	26,9	31,9	18,6	28,4	36,3		199,6	99
6.	Abys	60,3	30,5	30,0	24,3	29,3	31,6		206,0	102
7.	Fastyl	66,0	26,2	28,3	19,3	28,8	31,4		200,1	99
8.	Barmega	61,1	27,4	30,7	19,9	29,5	35,5		204,1	101
9.	Oryx	70,9	34,8	30,2	22,7	28,8	31,9		219,2	109
10.	Tigris	61,6	32,9	29,7	19,1	30,8	33,3		207,3	103
11.	Vicugna	57,3	28,1	30,9	21,1	25,7	25,2		188,2	93
Mittel der Verrechnungssorten		<b>65,7</b>	<b>26,1</b>	<b>29,6</b>	<b>23,3</b>	<b>27,8</b>	<b>29,1</b>		<b>201,6</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>64,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,5</b>	<b>21,2</b>	<b>28,4</b>	<b>31,9</b>		<b>204,1</b>	<b>101</b>
GD 5%		7,7	5,9	2,4	3,0	2,4	5,0		17,5	09

## Mittel aller Standorte 2005

### Trockenmasseertrag in dt/ha

An- bau- nr.	Standorte									Mittel
		Dasselsbruch	Futterkamp	Kleve	Lindlar	Rockstedt	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lemtal VRS	161,2	136,4	208,2	176,3	220,7	112,2	221,9	210,4	180,9
2.	Lema VRS	153,8	135,6	201,4	178,1	211,5	123,8	202,3	192,8	174,9
3.	Taurus	168,1	143,7	205,0	190,2	227,0	117,3	214,3	212,1	184,7
4.	Avensyl	160,8	138,8	211,6	167,5	219,0	119,0	213,9	207,9	179,8
5.	Adrina	161,6	145,8	201,6	169,4	219,9	115,1	212,9	199,6	178,2
6.	Abys	167,8	137,6	195,3	176,3	217,5	114,7	197,4	206,0	176,6
7.	Fastyl	156,2	135,5	203,9	166,2	212,0	114,0	195,6	200,1	172,9
8.	Barmega	163,4	139,5	198,5	188,0	217,8	122,2	204,8	204,1	179,8
9.	Oryx	169,7	136,9	210,7	167,1	232,5	113,4	225,8	219,2	184,4
10.	Tigris	167,6	139,0	206,2	177,2	232,4	115,3	211,1	207,3	182,0
11.	Vicugna	168,2	138,9	186,7	166,6	213,0	121,7	204,6	188,2	173,5
Mittel der Verrechnungssorten		<b>157,5</b>	<b>136,0</b>	<b>204,8</b>	<b>177,2</b>	<b>216,1</b>	<b>118,0</b>	<b>212,1</b>	<b>201,6</b>	<b>177,9</b>
Gesamtmittel		<b>164,1</b>	<b>138,7</b>	<b>202,3</b>	<b>176,0</b>	<b>220,6</b>	<b>116,9</b>	<b>211,2</b>	<b>204,1</b>	<b>179,2</b>
GD 5%		<b>19,1</b>	<b>8,8</b>	<b>9,1</b>	<b>11,0</b>	<b>12,4</b>	<b>9,6</b>	<b>15,9</b>	<b>17,5</b>	

## Mittel aller Standorte 2005

### Trockenmasseertrag, rel. zu den Verrechnungsorten

An- bau- nr.	Standorte									Mittel
		Dasselsbruch	Futterkamp	Kleve	Lindlar	Rockstedt	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lemtal VRS	102	100	102	99	102	95	105	104	101
2.	Lema VRS	98	100	98	101	98	105	95	96	99
3.	Taurus	107	106	100	107	105	99	101	105	104
4.	Avensyl	102	102	103	94	101	101	101	103	101
5.	Adrina	103	107	98	96	102	98	100	99	100
6.	Abys	107	101	95	99	101	97	93	102	99
7.	Fastyl	99	100	100	94	98	97	92	99	97
8.	Barmega	104	103	97	106	101	104	97	101	101
9.	Oryx	108	101	103	94	108	96	106	109	103
10.	Tigris	106	102	101	100	108	98	100	103	102
11.	Vicugna	107	102	91	94	99	103	96	93	98
Mittel der Verrechnungsorten		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>104</b>	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
GD 5%		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	

### Mängel im Stand vor Winter

An- bau- nr.	Standorte									Mittel
		Dasselsbruch	Futterkamp	Kleve	Lindlar	Rockstedt	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lemtal VRS	2,0	1,8	1,3	1,3			2,3	2,0	1,8
2.	Lema VRS	2,0	1,3	1,3	1,8			3,0	2,0	1,9
3.	Taurus	2,0	2,0	1,0	1,3			1,7	2,0	1,7
4.	Avensyl	2,0	1,3	1,0	1,0			2,3	2,0	1,6
5.	Adrina	2,0	1,8	1,0	1,0			2,0	2,0	1,6
6.	Abys	2,0	1,0	1,0	1,3			2,3	2,0	1,6
7.	Fastyl	2,0	1,3	1,0	1,0			1,3	2,0	1,4
8.	Barmega	2,0	1,8	1,0	1,3			2,7	2,0	1,8
9.	Oryx	2,0	1,3	1,0	1,0			2,0	2,0	1,5
10.	Tigris	2,0	1,8	1,0	1,0			2,3	2,0	1,7
11.	Vicugna	2,0	2,0	2,0	2,5			2,7	2,0	2,2
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>			<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>			<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>

### Mängel im Stand nach Winter

An- bau- nr.	Standorte									Mittel
		Dasselsbruch	Futterkamp	Kleve	Lindlar	Rockstedt	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lemtal VRS	2,0	1,0	1,3	1,3			3,3	2,0	1,8
2.	Lema VRS	2,0	1,3	1,3	1,5			4,0	2,0	2,0
3.	Taurus	2,0	1,0	1,0	1,0			3,3	2,0	1,7
4.	Avensyl	2,0	1,0	1,0	1,0			3,0	2,0	1,7
5.	Adrina	2,0	1,5	1,3	1,0			3,3	2,0	1,9
6.	Abys	2,0	1,0	1,0	1,3			3,0	2,0	1,7
7.	Fastyl	2,0	1,3	1,0	1,0			3,3	2,0	1,8
8.	Barmega	2,0	1,3	1,3	1,0			4,3	2,0	2,0
9.	Oryx	2,0	1,0	1,0	1,0			2,3	2,0	1,6
10.	Tigris	2,0	1,0	1,0	1,0			3,7	2,0	1,8
11.	Vicugna	2,0	2,3	2,3	1,3			3,3	2,0	2,2
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>			<b>3,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>			<b>3,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>



## Lückigkeit

An- bau- nr.	Standorte									Mittel
		Dasselsbruch	Futterkamp	Kleve	Lindlar	Rockstedt	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lemtal VRS	2,0	2,0	1,3	2,0		1,3	2,0	1,5	1,7
2.	Lema VRS	2,0	1,8	1,0	2,0		1,0	2,7	2,0	1,8
3.	Taurus	2,0	2,0	1,0	2,0		1,3	2,3	1,8	1,8
4.	Avensyl	2,0	2,0	1,0	2,0		1,8	3,0	1,8	1,9
5.	Adrina	2,0	1,0	1,0	2,0		1,0	2,3	1,8	1,6
6.	Abys	2,0	1,5	1,0	2,0		1,0	2,7	2,0	1,7
7.	Fastyl	2,0	1,3	1,0	2,0		1,3	2,7	2,0	1,7
8.	Barmega	2,0	1,8	1,3	2,0		1,5	3,0	2,0	1,9
9.	Oryx	2,0	1,8	1,3	2,0		1,0	2,3	2,0	1,8
10.	Tigris	2,0	2,3	2,0	2,0		1,3	2,7	2,5	2,1
11.	Vicugna	2,0	2,0	1,7	2,3		1,5	3,3	1,8	2,1
Mittel der Verrechnungsorten		<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>		<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>		<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>

### Lückigkeit bei Vegetationsende

An- bau- nr.	Ort									Mittel
	Sorte	Dasselsbruch	Futterkamp	Kleve	Lindlar	Rockstedt	Schuby	Sophienhof	Wehnen	
1.	Lemtal VRS	2,0		1,3	2,0		1,3	2,7	2,0	1,9
2.	Lema VRS	2,0		2,0	2,0		1,5	2,7	2,0	2,0
3.	Taurus	2,0		2,0	2,0		1,3	2,7	2,0	2,0
4.	Avensyl	2,0		1,0	2,0		1,8	2,0	2,0	1,8
5.	Adrina	2,0		2,0	2,0		1,3	2,7	2,0	2,0
6.	Abys	2,0		1,7	2,0		1,8	2,7	2,0	2,0
7.	Fastyl	2,0		1,3	2,0		1,5	2,7	2,0	1,9
8.	Barmega	2,0		2,0	2,0		1,3	3,0	2,0	2,0
9.	Oryx	2,0		1,7	2,0		1,8	2,3	2,0	2,0
10.	Tigris	2,0		2,0	2,0		1,3	2,3	2,0	1,9
11.	Vicugna	2,0		2,3	2,0		1,0	3,3	2,0	2,1
Mittel der Verrechnungsorten		<b>2,0</b>		<b>1,7</b>	<b>2,0</b>		<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>		<b>1,8</b>	<b>2,0</b>		<b>1,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>

### Mittel der Bonituren und Erträge über alle Standorte 2005

	Mängel vor Winter <sup>1)</sup>	Mängel nach Winter <sup>1)</sup>	Lückig- keit Frühjahr <sup>1)</sup>	Lückig- keit Veg. Ende <sup>1)</sup>	Jahres- ertrag dt/ha TM	Jahres- ertrag rel. zu VRS
Lemtal VRS	1,8	1,8	1,7	1,9	180,9	101,2
Lema VRS	1,9	2,0	1,8	2,0	174,9	98,8
Taurus	1,7	1,7	1,8	2,0	184,7	103,8
Avensyl	1,6	1,7	1,9	1,8	179,8	101,0
Adrina	1,6	1,9	1,6	2,0	178,2	100,3
Abys	1,6	1,7	1,7	2,0	176,6	99,5
Fastyl	1,4	1,8	1,7	1,9	172,9	97,3
Barmega	1,8	2,0	1,9	2,0	179,8	101,4
Oryx	1,5	1,6	1,8	2,0	184,4	103,1
Tigris	1,7	1,8	2,1	1,9	182,0	102,1
Vicugna	2,2	2,2	2,1	2,1	173,5	98,2
Mittel der Verrechnungssorten	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>177,9</b>	<b>100,0</b>
Gesamtmittel	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>179,2</b>	<b>100,8</b>

<sup>1)</sup> 1=sehr gering    3=gering    5=mittel    7=stark    9=sehr stark

<sup>2)</sup> 1=sehr locker    3=locker    5=mittel    7=dicht    9=sehr dicht

**Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
1996-2005**

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

	Standort										
	Schuby	Wulfs- hagen/ Futterk.	Wehnen	Schoon- orth/ Sophienh.	Dassels- bruch	Rock- stedt Dietrichsh.	Ost- westfalen	Hoch- sauerland	Nieder- rhein	Berg. Land	Eifel
Gemini	105	107	103	102	112	97	102	105	108	107	104
Alamo	102	104	101	96	109	103	104	103	110	107	100
Fabio	103	110	111	103	110	100	103	95	104	103	103
Zarastro	103	104	105	103	106	105	101	104	105	106	102
Mondora	103	108	102	102	108	100	105	99	105	106	102
Tarandus	98	108	98	98	110	103	103	102	106	109	99
Taurus	101	107	106	99	110	105	104	97	103	105	100
Oryx	96	101	109	106	108	108			103	94	
Zorro	102	104	100	102	110		101	96	104	101	108
Tigris	98	102	103	100	106	108			101	100	
Jeanne	102	105	101	101	106		100	102	106	104	101
Barmega	104	103	101	97	104	101			97	106	
Lemtal	100	102	101	103	102	101	103	101	101	100	99
Orlando	98	102	101	101	100	102	100	105	101	100	104
Avensyl	99	103	97	98	100	101	95	104	105	100	99
Lipo	97	107	98	102	102	98	98	98	103	100	101
Abys	97	104	99	98	103	101	100		98	101	96
Gisel	95	103	97	104	104	96	98	86	105	102	108
Domino	95	103	96	103	103	101	101	95	100	104	100
Bellem	98	99	96	102	101	104	99	102	97	97	101
Lema	100	98	99	97	98	99	97	99	99	100	101
Vicugna	103	102	93	96	107	99			91	94	

**Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
1996-2005**

**Jahresertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Lema und Lemtal)**

	1. Schnitt											weitere Schnitte											Gesamtertrag												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mittel	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mittel	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mittel		
Gemini						98	92	99			<b>96</b>						110	107	111			<b>109</b>							106	103	106			<b>105</b>	
Alamo									105	108	102	<b>105</b>						104	107	104			<b>105</b>							104	106	103			<b>105</b>
Fabio			100	109	105						<b>104</b>			104	106	105						<b>105</b>			102	106	105							<b>104</b>	
Zarastro						100	98	102			<b>100</b>						105	107	104			<b>106</b>						104	105	104			<b>104</b>		
Mondora						103	107	111			<b>107</b>						103	103	105			<b>103</b>						103	104	105			<b>104</b>		
Tarandus							99	95	102		<b>99</b>						105	110	105			<b>107</b>						104	104	104			<b>104</b>		
Taurus		95	102	113					107	101	106	<b>104</b>		104	104	105				104	105	103	<b>104</b>		100	103	106				104	104	104	<b>104</b>	
Oryx											101	<b>101</b>										105	<b>105</b>										103	<b>103</b>	
Zorro		103	105	100							<b>102</b>			101	103	103						<b>103</b>		102	104	104							<b>103</b>		
Tigris											95	<b>95</b>										105	<b>105</b>										102	<b>102</b>	
Jeanne		96	102	102							<b>100</b>			104	103	104						<b>104</b>		101	102	102							<b>102</b>		
Barmega											100	<b>100</b>										102	<b>102</b>										101	<b>101</b>	
Lemtal	95	97	99	101	100	98	102	95	100	101	<b>99</b>		100	103	103	103	103	103	102	103	101	<b>103</b>		99	101	102	102	102	102	103	100	102	101	<b>101</b>	
Orlando	96	96	99								<b>97</b>		100	103	104							<b>102</b>		99	100	103							<b>101</b>		
Avensyl								91	100	101	<b>97</b>								102	101	102	<b>102</b>								99	101	101	<b>100</b>		
Lipo	96	90	97	96	100	102	95	99			<b>97</b>		101	100	100	103	103	103	102	101		<b>102</b>		99	97	99	99	102	103	100	100		<b>100</b>		
Abys										100	97	<b>98</b>								101	101	<b>101</b>									100	99	<b>100</b>		
Gisel					106	109	112				<b>109</b>						97	96	97			<b>96</b>					99	99	101				<b>100</b>		
Domino	96	97	99								<b>97</b>		102	101	100							<b>101</b>		100	99	99							<b>99</b>		
Bellem	100	98	97								<b>98</b>		99	99	100							<b>100</b>		100	99	99							<b>99</b>		
Lema	105	103	101	99	100	102	98	105	100	99	<b>101</b>		100	97	97	97	97	97	98	97	99	<b>97</b>		101	99	98	98	98	98	97	100	98	99	<b>99</b>	
Vicugna										94	<b>94</b>											100	<b>100</b>										98	<b>98</b>	

**Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
1996-2005**

**Jahresertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Lemtal und Taurus)**

	1. Schnitt										weitere Schnitte										Gesamtertrag											
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mittel	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Mittel	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Gemini						97	91	97			95						107	103	107			106						103	100	104		103
Alamo							104	106	100		103						101	103	101			101						102	104	101		102
Fabio			99	107	103						103			100	102	102						101			100	103	102					102
Zarastro						98	97	101			99						102	103	101			102						101	102	101		101
Mondora						101	106	109			105						100	99	101			100						100	101	103		101
Tarandus							97	94	100		97						102	106	102			103						101	102	102		101
Taurus	94	101	111					105	100	105	103		100	101	102			101	101	100		101		98	101	104			102	101	101	101
Oryx										99	99										101	101									101	101
Zorro	102	103	98								101		98	100	100						99		99	101	101						101	
Tigris										94	94										102	102									100	100
Jeanne	94	100	100								98		101	99	101						100		99	100	100						99	
Barmega										99	99										99	99									99	99
Lemtal	94	95	98	100	99	96	100	93	99	100	97	97	100	100	99	100	99	100	98	99	99	97	99	99	100	100	99	100	97	100	99	99
Orlando	95	94	97								96	97	99	101							99	99	96	98	100						98	
Avensyl								89	99	99	96							99	98	98		98						96	98	99	98	
Lipo	95	89	95	94	98	100	94	98			95	97	97	97	100	100	100	99	98		98	97	95	97	97	99	100	98	98		98	
Abys									98	96	97									97	97	97							98	97	98	
Gisel						104	108	111			108					93	92	94				93					97	97	98		97	
Domino	95	96	97								96	99	97	97							98	97	97	97							97	
Bellem	98	97	96								97	96	96	97							96	97	96	97							97	
Lema	103	102	100	98	98	101	97	104	99	98	100	96	93	93	94	94	93	94	94	94	95	94	99	97	96	96	95	96	95	98	96	96
Vicugna										92	92										97	97									96	96