

---

# Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

---



## Versuchsbericht 2007

### Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras Aussaat 2006

---

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>SCHUBY .....</b>	<b>4</b>
<b>ROCKSTEDT .....</b>	<b>4</b>
<b>WEHNEN .....</b>	<b>5</b>
<b>KLEVE .....</b>	<b>5</b>
<b>LINDLAR.....</b>	<b>6</b>
<b>MITTELWERTE ALLER STANDORTE 2007 .....</b>	<b>7</b>
<b>GESAMTERTRAG,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA .....</b>	<b>7</b>
<b>GESAMTERTRAG, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN .....</b>	<b>7</b>
<b>1. SCHNITT,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA .....</b>	<b>8</b>
<b>1. SCHNITT, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN.....</b>	<b>8</b>
<b>WEITERE SCHNITTE, TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA .....</b>	<b>9</b>
<b>WEITERE SCHNITTE, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN .....</b>	<b>9</b>
<b>MÄNGEL IM STAND VOR WINTER .....</b>	<b>10</b>
<b>MÄNGEL IM STAND NACH WINTER.....</b>	<b>10</b>
<b>% BODENDECKUNGSGRAD IM FRÜHJAHR.....</b>	<b>11</b>
<b>% BODENDECKUNGSGRAD IM HERBST.....</b>	<b>11</b>
<b>KRANKHEITEN: ROST .....</b>	<b>12</b>
<b>MITTEL DER BONITUREN UND ERTRÄGE ÜBER ALLE STANDORTE 2007 .....</b>	<b>12</b>
<b>ERTRAGSVERTEILUNG UND GESAMTERTRAG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 1998-2007.....</b>	<b>13</b>

**Prüfsortiment:**

	<i>Sorte</i>	<i>Kenn-Nr.</i>	<i>Züchter</i>	<i>Prüfstatus</i>
1.	Taurus, t	256	DLF	VRS
2.	Zarastro	299	DLF	VRS
3.	Barmega, t	347	Barenburg	LSV 3
4.	Oryx	349	Freudenberger	LSV 3
5.	Tigris	352	Euro Grass	LSV 3
6.	Vicugna, t	351	Innoseeds	LSV 3
7.	Melquatro, t	358	Freudenberger	LSV 2
8.	Nabucco, t	360	Euro Grass	LSV 2
9.	Bellem	242	Freudenberger	NP 2
10.	Zorro, t	251	DLF	NP 1
11.	Jeanne, t	249	DLF	NP 1
12.	Gisel, t	291	NPZ	
13.	Gemini, t	293	Freudenberger	
14.	50% Gisel + 50% Gemini, t			

t= tetraploide Sorte

## LSV Welsches Weidelgras A06 Erntejahr 2007

### 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>
Schuby	18	8,0	819	22	S	Gley-Podsol
Rockstedt	12	9,1	780	32	S	Braunerde- Podsol
Wehnen	9	9,0	742	25	S	Preudogley
Kleve	15	10,0	712	72	sL	Aueboden
Lindlar	280	9,0	1300	48	sL	Pseudogley- Parabraunerde

### 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>
Schuby	18.09.2006	07.12.2006	5,3	12	4	9
Rockstedt	19.09.2006	01.03.2007	4,8	8	5	9
Wehnen	14.09.2006	08.03.2007	5,0	23	5	13
Kleve	22.09.2006	08.11.2006	6,6	15	13	13
Lindlar	13.09.2006	13.09.2006	6,0	43	28	7

## Trockenmasseertrag, dt /ha

### Schuby

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		03.05.2007	30.05.2007	25.06.2007	18.07.2007	20.08.2007	02.10.2007		
1.	Taurus VRS	49,4	22,4	8,6	22,7	22,9	33,5	159,4	108
2.	Zarastro VRS	44,9	25,7	10,1	18,3	19,8	15,9	134,6	92
3.	Barmega	48,8	26,3	9,9	19,8	21,9	32,5	159,1	108
4.	Oryx	43,1	29,8	10,8	19,9	22,1	26,5	152,2	104
5.	Tigris	45,4	25,0	8,5	19,9	21,7	28,3	148,7	101
6.	Vicugna	53,1	25,7	10,2	21,4	22,5	26,7	159,6	109
7.	Melquatro	42,1	27,8	8,6	20,7	22,5	30,6	152,4	104
8.	Nabucco	48,6	26,8	9,2	20,0	21,8	35,0	161,3	110
9.	Bellem	49,9	23,4	10,1	18,8	20,0	33,7	155,8	106
10.	Zorro	49,0	27,1	7,4	16,2	18,6	35,4	153,6	104
11.	Jeanne	50,3	25,1	8,1	18,3	19,8	32,1	153,7	105
12.	Gisel	48,6	25,0	7,5	15,6	18,0	25,6	140,2	95
13.	Gemini	41,1	26,4	9,2	22,3	22,8	20,4	142,1	97
14.	Gisel/Gemini	54,7	25,1	8,6	20,4	20,0	30,3	159,1	108
Mittel der Verrechnungssorten		<b>47,2</b>	<b>24,0</b>	<b>9,3</b>	<b>20,5</b>	<b>21,3</b>	<b>24,7</b>	<b>147,0</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>47,8</b>	<b>25,8</b>	<b>9,1</b>	<b>19,6</b>	<b>21,0</b>	<b>29,0</b>	<b>152,3</b>	<b>104</b>
GD 5%		4,5	2,8	2,0	3,4	1,7	3,3	8,7	06

## Trockenmasseertrag, dt /ha

### Rockstedt

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		03.05.2007	31.05.2007	22.06.2007	23.07.2007	30.08.2007	05.11.2007		
1.	Taurus VRS	61,7	43,8	35,4	41,5	29,0	21,7	233,0	99
2.	Zarastro VRS	62,4	47,3	33,8	43,4	31,9	20,0	238,7	101
3.	Barmega	58,2	41,3	30,7	38,7	27,5	22,0	218,3	93
4.	Oryx	68,8	41,2	35,2	40,9	29,5	21,7	237,2	101
5.	Tigris	63,0	41,4	37,2	45,9	32,6	24,0	244,1	103
6.	Vicugna	66,0	42,9	29,6	38,0	28,8	24,0	229,3	97
7.	Melquatro	65,1	45,2	32,7	40,5	32,0	22,6	238,0	101
8.	Nabucco	67,3	44,4	32,3	41,2	28,3	21,6	235,0	100
9.	Bellem	63,4	43,6	33,3	39,5	28,7	24,5	232,9	99
10.	Zorro	59,9	45,9	31,4	39,4	27,0	23,6	227,2	96
11.	Jeanne	63,7	41,9	27,3	34,6	25,9	21,9	215,2	91
12.	Gisel	61,6	46,3	33,1	43,0	30,0	20,0	233,9	99
13.	Gemini	62,2	45,4	28,7	39,4	28,3	20,6	224,5	95
14.	Gisel/Gemini								
Mittel der Verrechnungssorten		<b>62,0</b>	<b>45,5</b>	<b>34,6</b>	<b>42,4</b>	<b>30,5</b>	<b>20,8</b>	<b>235,8</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>63,3</b>	<b>43,9</b>	<b>32,3</b>	<b>40,4</b>	<b>29,2</b>	<b>22,2</b>	<b>231,3</b>	<b>98</b>
GD 5%		9,2	4,3	4,0	3,8	4,3	5,4	16,9	07

## Trockenmasseertrag, dt /ha

### Wehnen

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		19.04.2007	24.05.2007	12.06.2007	05.07.2007	26.07.2007	21.08.2007	27.09.2007		
1.	Taurus VRS	58,1	32,5	23,6	18,5	13,5	23,7	18,7	188,6	95
2.	Zarastro VRS	53,2	36,8	29,6	24,4	16,9	26,6	19,2	206,6	105
3.	Barmega	52,6	35,1	25,0	21,2	14,9	24,6	22,2	195,5	99
4.	Oryx	50,5	37,4	29,3	22,9	17,1	26,6	21,9	205,6	104
5.	Tigris	51,3	34,4	27,3	23,0	16,7	26,4	23,1	202,0	102
6.	Vicugna	50,6	32,6	26,9	20,8	14,9	25,4	21,8	192,8	98
7.	Melquatro	48,3	36,3	25,8	23,4	14,5	26,9	24,5	199,6	101
8.	Nabucco	49,8	33,1	24,8	21,7	13,2	25,0	21,5	189,0	96
9.	Bellem	50,0	36,6	26,9	23,2	15,6	24,6	20,1	196,9	100
10.	Zorro	49,2	36,3	25,6	19,8	12,4	25,1	19,7	188,2	95
11.	Jeanne	49,1	36,6	26,0	21,1	13,4	22,9	19,7	188,6	95
12.	Gisel	52,0	33,7	22,3	18,0	10,9	20,8	17,9	175,5	89
13.	Gemini	52,5	40,4	30,6	22,6	14,5	30,0	20,1	210,7	107
14.	Gisel/Gemini	50,3	35,4	26,4	21,1	14,3	26,0	20,0	193,5	98
Mittel der Verrechnungssorten		<b>55,6</b>	<b>34,7</b>	<b>26,6</b>	<b>21,5</b>	<b>15,2</b>	<b>25,1</b>	<b>18,9</b>	<b>197,6</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>51,2</b>	<b>35,5</b>	<b>26,4</b>	<b>21,5</b>	<b>14,5</b>	<b>25,3</b>	<b>20,7</b>	<b>195,2</b>	<b>99</b>
GD 5%		3,8	3,2	2,5	3,2	1,5	1,5	2,4	9,2	05

## Trockenmasseertrag, dt /ha

### Kleve-Kellen

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		24.04.2007	05.06.2007	29.06.2007	01.08.2007	27.08.2007	18.10.2007		
1.	Taurus VRS	75,4	66,6	33,0	30,4	19,8	18,8	244,0	98
2.	Zarastro VRS	72,4	65,7	37,0	36,9	22,9	19,9	254,9	102
3.	Barmega	72,8	60,2	31,7	28,7	21,8	25,2	240,3	96
4.	Oryx	67,2	60,6	35,5	33,2	22,3	24,4	243,0	97
5.	Tigris	66,5	59,0	35,0	39,9	23,5	23,7	247,6	99
6.	Vicugna	70,4	60,1	31,4	30,1	21,2	24,6	237,8	95
7.	Melquatro	71,8	60,3	31,1	31,2	21,2	21,7	237,1	95
8.	Nabucco	75,1	62,5	31,1	29,6	21,0	22,9	242,1	97
9.	Bellem	71,0	64,3	35,1	33,5	21,5	21,4	246,8	99
10.	Zorro	73,8	62,3	32,1	29,3	20,4	22,8	240,5	96
11.	Jeanne	71,2	56,1	32,9	27,5	20,6	24,4	232,5	93
12.	Gisel	73,8	59,9	26,1	26,9	19,4	19,6	225,7	90
13.	Gemini	75,9	62,2	35,8	31,1	19,5	18,6	243,0	97
14.	Gisel/Gemini	74,2	62,3	31,2	29,7	20,0	19,1	236,4	95
Mittel der Verrechnungssorten		<b>73,9</b>	<b>66,1</b>	<b>35,0</b>	<b>33,7</b>	<b>21,4</b>	<b>19,4</b>	<b>249,4</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>72,2</b>	<b>61,6</b>	<b>32,8</b>	<b>31,3</b>	<b>21,1</b>	<b>21,9</b>	<b>240,8</b>	<b>97</b>
GD 5%		5,2	6,1	3,0	2,6	1,9	2,5	13,6	05

## Trockenmasseertrag, dt /ha

### Lindlar

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		27.04.2007	02.06.2007	28.06.2007	01.08.2007	12.09.2007		
1.	Taurus VRS	63,7	44,4	30,0	28,6	31,0	197,5	101
2.	Zarastro VRS	66,9	44,4	30,4	29,4	24,0	195,1	99
3.	Barmega	68,4	50,5	32,7	26,1	26,3	203,9	104
4.	Oryx	64,4	41,2	29,1	24,8	23,9	183,3	93
5.	Tigris	61,6	41,6	35,2	33,0	28,9	200,2	102
6.	Vicugna	62,3	42,0	31,5	24,4	25,7	185,8	95
7.	Melquatro	54,6	39,9	37,0	27,9	33,8	193,1	98
8.	Nabucco	61,4	42,5	34,0	27,9	27,1	192,8	98
9.	Bellem	58,3	40,1	33,7	26,5	25,9	184,4	94
10.	Zorro	65,2	41,3	34,0	27,2	25,8	193,5	99
11.	Jeanne	62,9	45,5	32,7	26,1	26,1	193,3	98
12.	Gisel	69,1	42,5	26,8	24,5	24,2	187,1	95
13.	Gemini	58,0	38,7	29,3	30,3	21,5	177,8	91
14.	Gisel/Gemini	62,8	42,1	34,6	25,2	23,3	187,9	96
Mittel der Verrechnungssorten		<b>65,3</b>	<b>44,4</b>	<b>30,2</b>	<b>29,0</b>	<b>27,5</b>	<b>196,3</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>62,8</b>	<b>42,6</b>	<b>32,2</b>	<b>27,3</b>	<b>26,2</b>	<b>191,1</b>	<b>97</b>
GD 5%		4,0	3,1	2,2	3,1	2,6	8,8	04

## Mittel aller Standorte 2007

### Trockenmassejahresertrag in dt/ha

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	159,4	233,0	188,6	244,0	197,5	210,8
2.	Zarastro VRS	134,6	238,7	206,6	254,9	195,1	222,6
3.	Barmega	159,1	218,3	195,5	240,3	203,9	206,9
4.	Oryx	152,2	237,2	205,6	243,0	183,3	221,4
5.	Tigris	148,7	244,1	202,0	247,6	200,2	223,0
6.	Vicugna	159,6	229,3	192,8	237,8	185,8	211,0
7.	Melquatro	152,4	238,0	199,6	237,1	193,1	218,8
8.	Nabucco	161,3	235,0	189,0	242,1	192,8	212,0
9.	Bellem	155,8	232,9	196,9	246,8	184,4	214,9
10.	Zorro	153,6	227,2	188,2	240,5	193,5	207,7
11.	Jeanne	153,7	215,2	188,6	232,5	193,3	201,9
12.	Gisel	140,2	233,9	175,5	225,7	187,1	204,7
13.	Gemini	142,1	224,5	210,7	243,0	177,8	217,6
14.	Gisel/Gemini	159,1		193,5	236,4	187,9	193,5
Mittel der Verrechnungssorten		<b>147,0</b>	<b>235,8</b>	<b>197,6</b>	<b>249,4</b>	<b>196,3</b>	<b>217</b>
Gesamtmittel		<b>152,3</b>	<b>231,3</b>	<b>195,2</b>	<b>240,8</b>	<b>191,1</b>	<b>212</b>
GD 5%		<b>8,7</b>	<b>16,9</b>	<b>9,2</b>	<b>13,6</b>	<b>8,8</b>	

### Trockenmassejahresertrag, rel. zu den Verrechnungssorten

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	108	99	95	98	101	97
2.	Zarastro VRS	92	101	105	102	99	103
3.	Barmega	108	93	99	96	104	96
4.	Oryx	104	101	104	97	93	102
5.	Tigris	101	103	102	99	102	103
6.	Vicugna	109	97	98	95	95	97
7.	Melquatro	104	101	101	95	98	101
8.	Nabucco	110	100	96	97	98	98
9.	Bellem	106	99	100	99	94	99
10.	Zorro	104	96	95	96	99	96
11.	Jeanne	105	91	95	93	98	93
12.	Gisel	95	99	89	90	95	94
13.	Gemini	97	95	107	97	91	101
14.	Gisel/Gemini	108		98	95	96	98
Mittel der Verrechnungssorten		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>104</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>98</b>
GD 5%		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	



**Trockenmasseertrag in dt/ha  
im 1. Schnitt**

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	49,4	61,7	58,1	75,4	63,7	59,9
2.	Zarastro VRS	44,9	62,4	53,2	72,4	66,9	57,8
3.	Barmega	48,8	58,2	52,6	72,8	68,4	55,4
4.	Oryx	43,1	68,8	50,5	67,2	64,4	59,6
5.	Tigris	45,4	63,0	51,3	66,5	61,6	57,1
6.	Vicugna	53,1	66,0	50,6	70,4	62,3	58,3
7.	Melquatro	42,1	65,1	48,3	71,8	54,6	56,7
8.	Nabucco	48,6	67,3	49,8	75,1	61,4	58,5
9.	Bellem	49,9	63,4	50,0	71,0	58,3	56,7
10.	Zorro	49,0	59,9	49,2	73,8	65,2	54,6
11.	Jeanne	50,3	63,7	49,1	71,2	62,9	56,4
12.	Gisel	48,6	61,6	52,0	73,8	69,1	56,8
13.	Gemini	41,1	62,2	52,5	75,9	58,0	57,4
14.	Gisel/Gemini	54,7		50,3	74,2	62,8	50,3
Mittel der Verrechnungssorten		<b>47,2</b>	<b>62,0</b>	<b>55,6</b>	<b>73,9</b>	<b>65,3</b>	<b>59</b>
Gesamtmittel		<b>47,8</b>	<b>63,3</b>	<b>51,2</b>	<b>72,2</b>	<b>62,8</b>	<b>57</b>
GD 5%		<b>4,5</b>	<b>9,2</b>	<b>3,8</b>	<b>5,2</b>	<b>4,0</b>	

**Trockenmasseertrag, rel. zu den Verrechnungssorten  
im 1. Schnitt**

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	105	99	104	102	98	102
2.	Zarastro VRS	95	101	96	98	102	98
3.	Barmega	103	94	95	98	105	94
4.	Oryx	91	111	91	91	99	101
5.	Tigris	96	102	92	90	94	97
6.	Vicugna	113	106	91	95	95	99
7.	Melquatro	89	105	87	97	84	96
8.	Nabucco	103	108	90	102	94	99
9.	Bellem	106	102	90	96	89	96
10.	Zorro	104	97	88	100	100	93
11.	Jeanne	107	103	88	96	96	95
12.	Gisel	103	99	94	100	106	96
13.	Gemini	87	100	94	103	89	97
14.	Gisel/Gemini	116		90	100	96	90
Mittel der Verrechnungssorten		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>101</b>	<b>102</b>	<b>92</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>97</b>
GD 5%		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	

**Trockenmasseertrag in dt/ha  
in den weiteren Schnitten**

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	110,0	171,3	130,5	168,6	133,8	150,9
2.	Zarastro VRS	89,7	176,3	153,4	182,5	128,2	164,9
3.	Barmega	110,3	160,2	142,9	167,5	135,5	151,5
4.	Oryx	109,1	168,4	155,2	175,8	119,0	161,8
5.	Tigris	103,4	181,0	150,7	181,1	138,6	165,9
6.	Vicugna	106,5	163,3	142,2	167,4	123,5	152,7
7.	Melquatro	110,3	172,9	151,3	165,4	138,5	162,1
8.	Nabucco	112,7	167,7	139,2	167,0	131,5	153,5
9.	Bellem	105,9	169,5	146,9	175,8	126,1	158,2
10.	Zorro	104,6	167,2	139,0	166,8	128,3	153,1
11.	Jeanne	103,4	151,5	139,6	161,4	130,4	145,5
12.	Gisel	91,7	172,3	123,5	151,9	118,0	147,9
13.	Gemini	101,0	162,3	158,2	167,1	119,8	160,2
14.	Gisel/Gemini	104,4		143,1	162,3	125,1	143,1
Mittel der Verrechnungssorten		<b>99,9</b>	<b>173,8</b>	<b>142,0</b>	<b>175,5</b>	<b>131,0</b>	<b>158</b>
Gesamtmittel		<b>104,5</b>	<b>168,0</b>	<b>144,0</b>	<b>168,6</b>	<b>128,3</b>	<b>155</b>

**Trockenmasseertrag, rel. zu den Verrechnungssorten  
in den weiteren Schnitten**

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	110	99	92	96	102	95
2.	Zarastro VRS	90	101	108	104	98	105
3.	Barmega	110	92	101	95	103	96
4.	Oryx	109	97	109	100	91	103
5.	Tigris	103	104	106	103	106	105
6.	Vicugna	107	94	100	95	94	97
7.	Melquatro	110	99	107	94	106	103
8.	Nabucco	113	96	98	95	100	97
9.	Bellem	106	98	103	100	96	100
10.	Zorro	105	96	98	95	98	97
11.	Jeanne	103	87	98	92	100	93
12.	Gisel	92	99	87	87	90	93
13.	Gemini	101	93	111	95	91	102
14.	Gisel/Gemini	104		101	92	95	101
Mittel der Verrechnungssorten		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>105</b>	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>99</b>

## Mängel im Stand vor Winter

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
2.	Zarastro VRS	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
3.	Barmega	2,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,8
4.	Oryx	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
5.	Tigris	2,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,8
6.	Vicugna	2,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,8
7.	Melquatro	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
8.	Nabucco	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
9.	Bellem	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
10.	Zorro	2,0	6,0	2,0	1,0	1,0	2,4
11.	Jeanne	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
12.	Gisel	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
13.	Gemini	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0	2,0
14.	Gisel/Gemini	2,0	n.v.	2,0	1,0	1,0	1,5
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>3,9</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>

## Mängel im Stand nach Winter

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	2,0	n.v.	3,0	1,0	1,0	1,8
2.	Zarastro VRS	2,0	n.v.	2,8	1,0	1,0	1,7
3.	Barmega	2,0	n.v.	3,3	1,0	1,0	1,8
4.	Oryx	2,0	n.v.	2,8	1,0	1,3	1,8
5.	Tigris	2,0	n.v.	3,3	1,0	1,3	1,9
6.	Vicugna	2,0	n.v.	3,0	1,0	1,0	1,8
7.	Melquatro	2,0	n.v.	3,0	1,0	1,0	1,8
8.	Nabucco	2,0	n.v.	3,3	1,0	1,0	1,8
9.	Bellem	2,0	n.v.	2,3	1,0	1,0	1,6
10.	Zorro	2,0	n.v.	3,5	1,0	1,0	1,9
11.	Jeanne	2,0	n.v.	3,5	1,0	1,0	1,9
12.	Gisel	2,0	n.v.	3,3	1,0	1,0	1,8
13.	Gemini	2,0	n.v.	3,0	1,0	1,0	1,8
14.	Gisel/Gemini	2,0	n.v.	3,3	1,0	1,3	1,9
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>		<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>		<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>

### % Bodendeckungsgrad im Frühjahr

Anbau-nr.	Standorte						Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	n.v.	n.v.	88,8	99,8	99,0	95,8
2.	Zarastro VRS	n.v.	n.v.	87,5	100,0	99,0	95,5
3.	Barmega	n.v.	n.v.	88,8	100,0	99,0	95,9
4.	Oryx	n.v.	n.v.	91,3	100,0	99,0	96,8
5.	Tigris	n.v.	n.v.	87,5	99,8	99,0	95,4
6.	Vicugna	n.v.	n.v.	91,3	100,0	99,0	96,8
7.	Melquatro	n.v.	n.v.	93,8	100,0	99,0	97,6
8.	Nabucco	n.v.	n.v.	88,8	100,0	99,0	95,9
9.	Bellem	n.v.	n.v.	96,3	100,0	99,0	98,4
10.	Zorro	n.v.	n.v.	87,5	100,0	99,0	95,5
11.	Jeanne	n.v.	n.v.	88,8	100,0	99,0	95,9
12.	Gisel	n.v.	n.v.	88,8	100,0	99,0	95,9
13.	Gemini	n.v.	n.v.	90,0	100,0	99,0	96,3
14.	Gisel/Gemini	n.v.	n.v.	92,5	100,0	99,0	97,2
Mittel der Verrechnungssorten				<b>88,1</b>	<b>99,9</b>	<b>99,0</b>	<b>95,7</b>
Gesamtmittel				<b>90,1</b>	<b>100,0</b>	<b>99,0</b>	<b>96,4</b>

### % Bodendeckungsgrad im Herbst

Anbau-nr.	Sorte	Ort					Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	n.v.	n.v.	93,8	87,5	90,5	90,6
2.	Zarastro VRS	n.v.	n.v.	96,3	93,8	94,8	94,9
3.	Barmega	n.v.	n.v.	95,0	91,0	92,3	92,8
4.	Oryx	n.v.	n.v.	97,5	90,5	96,5	94,8
5.	Tigris	n.v.	n.v.	98,8	92,5	92,5	94,6
6.	Vicugna	n.v.	n.v.	95,0	89,0	94,0	92,7
7.	Melquatro	n.v.	n.v.	96,3	91,0	92,0	93,1
8.	Nabucco	n.v.	n.v.	97,5	91,5	94,0	94,3
9.	Bellem	n.v.	n.v.	95,0	91,3	94,7	93,7
10.	Zorro	n.v.	n.v.	96,3	92,3	93,5	94,0
11.	Jeanne	n.v.	n.v.	95,0	90,0	92,3	92,4
12.	Gisel	n.v.	n.v.	88,8	89,5	89,8	89,3
13.	Gemini	n.v.	n.v.	95,0	87,0	86,7	89,6
14.	Gisel/Gemini	n.v.	n.v.	95,0	88,7	86,7	90,1
Mittel der Verrechnungssorten				<b>95,0</b>	<b>90,6</b>	<b>92,6</b>	<b>92,8</b>
Gesamtmittel				<b>95,4</b>	<b>90,4</b>	<b>92,1</b>	<b>92,6</b>

## Krankheiten: Rost

Anbau-nr.	Sorte	Ort					Mittel
		Schuby	Rockstedt	Wehnen	Kleve	Lindlar	
1.	Taurus VRS	n.v.	n.v.	3,5	6,3	3,0	4,3
2.	Zarastro VRS	n.v.	n.v.	3,3	6,8	2,5	4,2
3.	Barmega	n.v.	n.v.	1,3	3,7	2,0	2,3
4.	Oryx	n.v.	n.v.	1,8	4,0	2,0	2,6
5.	Tigris	n.v.	n.v.	2,0	2,8	2,0	2,3
6.	Vicugna	n.v.	n.v.	1,5	3,0	2,0	2,2
7.	Melquatro	n.v.	n.v.	1,0	4,7	2,0	2,6
8.	Nabucco	n.v.	n.v.	1,3	3,8	2,0	2,3
9.	Bellem	n.v.	n.v.	2,0	6,7	3,0	3,9
10.	Zorro	n.v.	n.v.	1,0	1,8	2,0	1,6
11.	Jeanne	n.v.	n.v.	1,8	2,3	2,0	2,0
12.	Gisel	n.v.	n.v.	1,3	5,3	3,0	3,2
13.	Gemini	n.v.	n.v.	3,3	6,3	3,7	4,4
14.	Gisel/Gemini	n.v.	n.v.	3,0	6,3	3,0	4,1
Mittel der Verrechnungssorten				<b>3,4</b>	<b>6,5</b>	<b>2,8</b>	<b>4,2</b>
Gesamtmittel				<b>2,0</b>	<b>4,5</b>	<b>2,4</b>	<b>3,0</b>

## Zusammenfassung: Mittel über alle Standorte 2007

	Mängel vor Winter <sup>1)</sup>	Mängel nach Winter <sup>1)</sup>	Boden-deckungs-grad %	Verun-krautung <sup>1)</sup>	Rost <sup>1)</sup>	Jahres-ertrag dt/ha TM
Taurus VRS	2,0	1,8	93,2	1,0	4,3	204,5
Zarastro VRS	2,0	1,7	95,2	1,0	4,2	206,0
Barmega	1,8	1,8	94,3	1,0	2,3	203,4
Oryx	2,0	1,8	95,8	1,0	2,6	204,3
Tigris	1,8	1,9	95,0	1,0	2,3	208,5
Vicugna	1,8	1,8	94,7	1,0	2,2	201,0
Melquatro	2,0	1,8	95,3	1,0	2,6	204,0
Nabucco	2,0	1,8	95,1	1,0	2,3	204,0
Bellem	2,0	1,6	96,0	1,0	3,9	203,4
Zorro	2,4	1,9	94,8	1,0	1,6	200,6
Jeanne	2,0	1,9	94,2	1,0	2,0	196,7
Gisel	2,0	1,8	92,6	1,0	3,2	192,5
Gemini	2,0	1,8	92,9	1,0	4,4	199,6
Gisel/Gemini	1,5	1,9	93,6	1,0	4,1	194,2
Mittel der Verrechnungssorten	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>94,2</b>	<b>1,0</b>	<b>4,2</b>	<b>205,2</b>
Gesamtmittel	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>94,5</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>	<b>201,6</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  
1998-2007

Jahresertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Taurus und Zarastro)

	1. Schnitt											weitere Schnitte											Gesamtertrag														
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Mittel	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Mittel	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Mittel				
Alamo					103	105	100				103					99	102	99									102	104	101								102
Gemini				96	90	96				97	95				105	102	106					102	104			104	101	104							101	102	
Zarastro					96	100				98	98				100	102	99						105	102			101	102	101							103	102
Fabio	98	106	102								102			99	101	100						100			100	103	102									102	
Oryx									99	98	101	99							100	102	103	102											101	102	102	102	
Tigris									93	98	97	96							100	102	105	102											100	102	103	102	
Mondora				100	105	108					105			98	98	100							99			101	101	103								102	
Tarandus					96	93	100				96				100	104	100						102			101	102	102									102
Taurus	100	110				105	99	104	104	102	103		99	100			99	100	98	100	95	99		101	104			102	101	102	103	97				101	
Melquatro									94	96	95									104	103	103												102	101	101	
Zorro	103	98									93	98		98	99							97	98	101	101										96	100	
Nabucco										94	99	96									102	97	100												99	98	99
Barmega							98	98	94	97									97	98	96	97											99	99	96	98	
Vicugna							92	99	99	96									96	99	97	97											96	100	97	98	
Jeanne	100	100								95	98		98	99								93	97	100	100											93	98
Bellem	95									94	96	95	95									97	100	98	97										97	99	98
Gisel				103	107	110					96	104				92	91	92				93	92				97	97	98						94	97	