

# Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen



## Versuchsbericht 2009

# Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras

## Aussaat 2008

.....  
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)

20-04-2010

<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>FUTTERKAMP.....</b>	<b>4</b>
<b>ROCKSTEDT .....</b>	<b>5</b>
<b>DASSELSBRUCH.....</b>	<b>5</b>
<b>SOPHIENHOF .....</b>	<b>6</b>
<b>WEHNEN.....</b>	<b>6</b>
<b>ESLOHE.....</b>	<b>7</b>
<b>DOLLENDORF .....</b>	<b>7</b>
<b>KLEVE.....</b>	<b>8</b>
<b>MITTELWERTE ALLER STANDORTE 2009.....</b>	<b>9</b>
<b>GESAMTERTRAG,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA .....</b>	<b>9</b>
<b>GESAMTERTRAG, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN .....</b>	<b>10</b>
<b>1. SCHNITT,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA .....</b>	<b>11</b>
<b>1. SCHNITT, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN .....</b>	<b>12</b>
<b>WEITERE SCHNITTE, TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA.....</b>	<b>13</b>
<b>WEITERE SCHNITTE, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN.....</b>	<b>14</b>
<b>MÄNGEL IM STAND VOR WINTER .....</b>	<b>15</b>
<b>MÄNGEL IM STAND NACH WINTER .....</b>	<b>16</b>
<b>KRANKHEITEN: ROST.....</b>	<b>17</b>
<b>EINSTUFUNG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 2000-2009 .....</b>	<b>18</b>

**Prüfsortiment 2009:**

<i>Sorte</i>	<i>Kenn-Nr.</i>	<i>Züchter</i>	<i>Prüfstatus</i>
1. Taurus, t	356	DLF	VRS
2. Zarastro	332	DLF	VRS
3. Gisel, t	291	NPZ	VGL
4. Litonio, t	378	Euro Grass	LSV 2
5. Mustela	384	Steinach	LSV 2
6. Virgyl, t	395	RAGT	LSV 2
7. Dorike, t	397	Euro Grass	LSV 2
8. Madlen, t	399	Rudloff	LSV 2
9. Lipsos, t	408	Euro Grass	LSV 1
10. Goldoni, t	411	DLF	LSV 1
11. Zorro, t	251	DLF	LSV 3-Überprüfung
12. Fabio, t	273	Euro Grass	LSV 2-Überprüfung

---

t= tetraploide Sorte

VRS = Verrechnungssorte

LSV = Landessortenversuch

### Versuchsstandorte:

<b>Standort</b>	<b>Höhe über NN m</b>	<b>Langjähriges Mittel Temperatur °C</b>	<b>Langjähriges Mittel Niederschlag mm</b>	<b>Ackerzahl</b>	<b>Bodenart</b>	<b>Bodentyp</b>
Schuby	18	8,0	819	22	S	Gley-Podsol
Futterkamp	10	9,9	677	60	sL	Parabraunerde
Rockstedt	25	8,5	740	30	S	Podsol- Braunerde
Dasselsbruch	39	8,8	697	20	S	Podsol-Gley
Sophienhof	2	9,3	832	72	sL	Seemarsch
Wehnen	10	9,0	733	35	S	Podsol- Pseudogley
Remblinghausen	370	7,6	1109	40	sL	Pseudogley- Braunerde
Dollendorf	420	7,4	715	38	sL	Braunerde
Kleve	15	10,0	712	72	sL	Br. Aueboden

### 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	15.09.2008	27.11.2008	5,4	22	8	7
Futterkamp	01.09.2008	13.12.2008	6,9	26	14	14
Rockstedt	03.09.2008	05.02.2009	5,0	7	3	9
Dasselsbruch	25.09.2008	25.02.2009	4,9	6	5	6
Sophienhof	17.09.2008	24.02.2009	7,1	4	10	11
Wehnen	18.09.2008	10.02.2009	5,4	7	4	6
Remblinghausen	15.09.2008	24.02.2009	5,8	8	6	10
Dollendorf	02.09.2008	02.09.2008	7,4	33	32	34
Kleve	16.09.2008	10.11.2008	7,3	24	13	10

### Schuby

Anbau-nr.		1. Schnitt 29.04.2009	2. Schnitt 03.06.2009	3. Schnitt 30.06.2009	4. Schnitt 21.07.2009	5. Schnitt 17.08.2009	6. Schnitt 30.09.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	45,5	52,5	34,1	15,6	26,7	16,2	190,5	98
2.	Zarastro VRS	52,4	47,6	37,2	16,5	33,0	10,8	197,5	102
3.	Gisel, t	58,8	50,6	30,6	15,5	23,6	11,9	190,8	98
4.	Litonio, t	41,0	36,9	31,6	15,4	22,9	17,0	164,7	85
5.	Mustela	52,7	42,8	34,1	15,8	26,8	16,6	188,7	97
6.	Virgyl, t	46,2	44,7	34,7	16,1	29,0	15,3	186,0	96
7.	Dorike, t	56,9	54,2	38,1	17,0	31,2	15,3	212,7	110
8.	Madlen, t	53,7	35,0	40,3	16,3	32,9	17,5	195,7	101
9.	Lipsos, t	52,9	42,8	37,5	16,8	29,1	17,5	196,6	101
10.	Goldoni, t	46,2	46,4	33,8	13,7	24,3	14,8	178,9	92
11.	Zorro, t	42,6	44,8	28,8	15,5	24,8	13,3	169,8	88
12.	Fabio, t	47,3	46,7	34,4	17,8	28,2	16,1	190,3	98
Mittel der Verrechnungssorten		<b>48,9</b>	<b>50,0</b>	<b>35,6</b>	<b>16,1</b>	<b>29,9</b>	<b>13,5</b>	<b>194,0</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>49,7</b>	<b>45,4</b>	<b>34,6</b>	<b>16,0</b>	<b>27,7</b>	<b>15,2</b>	<b>188,5</b>	<b>97</b>
GD 5%		6,9	12,3	3,2	1,5	3,2	3,3	21,3	11

### Futterkamp

Anbau-nr.		1. Schnitt 05.05.2009	2. Schnitt 29.05.2009	3. Schnitt 24.06.2009	4. Schnitt 13.07.2009	5. Schnitt 04.08.2009	6. Schnitt 02.09.2009	7. Schnitt 20.10.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	73,4	31,5	34,7	19,0	22,0	13,8	12,5	206,8	100
2.	Zarastro VRS	67,7	30,9	34,3	21,4	26,5	14,9	12,3	208,0	100
3.	Gisel, t	74,2	25,3	33,3	17,8	18,2	13,2	11,4	193,3	93
4.	Litonio, t	62,7	31,4	34,4	20,7	21,9	17,0	14,5	202,4	98
5.	Mustela	59,6	30,2	32,5	24,6	24,4	16,3	13,2	200,8	97
6.	Virgyl, t	61,9	28,0	32,1	18,7	21,9	14,2	14,6	191,2	92
7.	Dorike, t	71,9	28,0	34,8	20,6	22,9	17,4	15,2	210,6	102
8.	Madlen, t	58,6	28,0	33,3	18,5	23,2	15,7	13,7	190,8	92
9.	Lipsos, t	66,4	29,4	35,7	19,6	20,1	14,2	12,4	197,6	95
10.	Goldoni, t	66,7	26,3	32,1	17,4	21,7	13,7	12,3	190,2	92
11.	Zorro, t	76,5	28,4	33,5	18,5	21,2	14,4	11,5	203,9	98
12.	Fabio, t	71,7	28,3	34,7	19,2	22,5	14,8	13,7	204,8	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>70,5</b>	<b>31,2</b>	<b>34,5</b>	<b>20,2</b>	<b>24,2</b>	<b>14,4</b>	<b>12,4</b>	<b>207,4</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>67,6</b>	<b>28,8</b>	<b>33,8</b>	<b>19,6</b>	<b>22,2</b>	<b>15,0</b>	<b>13,1</b>	<b>200,0</b>	<b>96</b>
GD 5%		5,9	3,7	2,9	3,8	2,8	3,6	3,6	11,4	06

## Rockstedt

Anbau-nr.		1. Schnitt 08.05.2009	2. Schnitt 08.06.2009	3. Schnitt 07.07.2009	4. Schnitt 03.08.2009	5. Schnitt 08.09.2009	6. Schnitt 02.11.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	57,0	37,0	37,2	19,3	9,4	6,5	166,3	95
2.	Zarastro VRS	58,8	37,7	42,0	25,2	12,3	6,6	182,6	105
3.	Gisel, t	63,2	32,9	37,3	22,5	11,2	7,7	174,7	100
4.	Litonio, t	65,1	34,8	39,1	24,5	12,4	8,0	183,9	105
5.	Mustela	59,0	33,8	38,5	24,9	13,5	8,3	178,0	102
6.	Virgyl, t	58,7	40,8	44,0	28,2	14,8	8,7	195,3	112
7.	Dorike, t	63,1	35,8	37,8	23,5	12,9	7,8	180,8	104
8.	Madlen, t	50,5	35,6	40,2	22,9	11,8	7,0	168,0	96
9.	Lipsos, t	62,7	34,1	37,3	21,3	11,2	7,1	173,6	100
10.	Goldoni, t	55,9	32,7	36,8	20,4	12,1	7,4	165,4	95
11.	Zorro, t	60,3	37,4	37,5	20,3	11,9	6,6	174,0	100
12.	Fabio, t	60,6	34,3	39,6	21,2	9,9	6,5	172,0	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>57,9</b>	<b>37,4</b>	<b>39,6</b>	<b>22,2</b>	<b>10,8</b>	<b>6,5</b>	<b>174,4</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>59,6</b>	<b>35,6</b>	<b>38,9</b>	<b>22,8</b>	<b>11,9</b>	<b>7,3</b>	<b>176,2</b>	<b>101</b>
GD 5%		10,7	5,7	6,3	2,5	2,0	0,8	16,4	09

## Dasselsbruch

Anbau-nr.		1. Schnitt 29.04.2009	2. Schnitt 29.05.2009	3. Schnitt 25.06.2009	4. Schnitt 16.07.2009	5. Schnitt 12.08.2009	6. Schnitt 06.10.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	52,7	44,6	31,4	10,9	17,9	25,1	182,4	101
2.	Zarastro VRS	51,6	44,1	32,4	11,7	19,3	20,0	179,0	99
3.	Gisel, t	60,1	40,6	26,7	8,6	12,4	20,9	169,1	94
4.	Litonio, t	52,5	41,9	30,3	10,9	16,6	22,0	174,1	96
5.	Mustela	55,0	40,6	30,6	13,0	22,1	26,8	188,1	104
6.	Virgyl, t	45,9	45,8	28,0	10,4	18,8	25,7	174,6	97
7.	Dorike, t	49,0	40,5	30,2	11,0	21,0	23,8	175,4	97
8.	Madlen, t	55,0	41,6	32,0	11,4	21,5	25,2	186,7	103
9.	Lipsos, t	52,1	45,8	29,5	10,5	17,8	22,2	177,8	98
10.	Goldoni, t	52,8	36,1	26,4	9,3	13,7	19,2	157,4	87
11.	Zorro, t	54,9	45,5	32,0	10,7	15,0	21,3	179,3	99
12.	Fabio, t	49,0	45,6	33,1	10,4	17,3	23,4	178,7	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>52,1</b>	<b>44,3</b>	<b>31,9</b>	<b>11,3</b>	<b>18,6</b>	<b>22,5</b>	<b>180,7</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>52,5</b>	<b>42,7</b>	<b>30,2</b>	<b>10,7</b>	<b>17,8</b>	<b>23,0</b>	<b>176,9</b>	<b>98</b>
GD 5%		7,8	3,7	4,0	2,3	4,7	7,6	18,9	10

### Sophienhof

Anbau-nr.		1. Schnitt 20.04.2009	2. Schnitt 20.05.2009	3. Schnitt 10.06.2009	4. Schnitt 01.07.2009	5. Schnitt 21.07.2009	6. Schnitt 06.08.2009	7. Schnitt 27.8.2009	8. Schnitt 06.10.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	31,7	38,9	29,7	25,4	16,6	11,2	10,6	15,5	179,5	95
2.	Zarastro VRS	28,8	45,2	35,2	26,6	18,3	14,9	12,3	15,9	197,2	105
3.	Gisel, t	31,9	40,5	32,6	25,0	13,6	10,2	8,7	14,3	176,8	94
4.	Litonio, t	31,1	44,3	30,0	26,4	17,8	13,0	12,5	18,7	193,6	103
5.	Mustela	30,1	41,5	31,1	28,1	20,1	15,5	13,7	18,5	198,5	105
6.	Virgyl, t	32,1	43,1	28,3	28,2	18,0	12,5	12,8	18,9	193,9	103
7.	Dorike, t	28,5	42,2	28,9	28,3	19,6	13,5	12,6	18,1	191,7	102
8.	Madlen, t	30,1	41,3	29,2	27,7	16,6	12,9	12,1	18,1	188,1	100
9.	Lipsos, t	31,1	37,2	28,7	27,7	15,8	8,7	10,4	15,9	175,4	93
10.	Goldoni, t										
11.	Zorro, t	30,9	41,6	28,2	26,6	16,6	10,6	10,8	16,0	181,1	96
12.	Fabio, t	31,3	47,9	29,6	26,5	17,8	11,7	11,4	16,7	192,7	102
Mittel der Verrechnungssorten		<b>30,3</b>	<b>42,0</b>	<b>32,4</b>	<b>26,0</b>	<b>17,4</b>	<b>13,0</b>	<b>11,5</b>	<b>15,7</b>	<b>188,3</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>30,7</b>	<b>42,1</b>	<b>30,1</b>	<b>26,9</b>	<b>17,3</b>	<b>12,2</b>	<b>11,6</b>	<b>17,0</b>	<b>188,0</b>	<b>100</b>
GD 5%		2,9	2,9	1,6	4,0	2,5	1,2	1,7	2,0	15,1	08

### Wehnen

Anbau-nr.		1. Schnitt 30.04.2009	2. Schnitt 03.06.2009	3. Schnitt 29.06.2009	4. Schnitt 24.07.2009	5. Schnitt 17.08.2009	6. Schnitt 15.10.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	39,9	32,1	24,8	10,1	13,1	11,1	131,0	101
2.	Zarastro VRS	39,8	29,7	24,0	11,4	13,6	11,0	129,5	99
3.	Gisel, t	37,0	31,6	22,2	11,0	12,4	10,4	124,6	96
4.	Litonio, t	37,4	32,2	23,4	12,0	12,7	11,0	128,7	99
5.	Mustela	37,0	31,3	24,2	10,1	13,0	10,7	126,3	97
6.	Virgyl, t	36,5	30,5	22,9	9,9	12,0	11,3	122,9	94
7.	Dorike, t	36,6	30,7	22,9	10,9	13,6	10,7	125,4	96
8.	Madlen, t	35,9	32,1	24,6	11,1	14,3	11,8	129,7	100
9.	Lipsos, t	39,7	32,5	24,8	10,7	12,5	10,7	130,9	100
10.	Goldoni, t	39,6	33,1	25,0	10,9	13,7	10,8	133,1	102
11.	Zorro, t	37,1	33,2	24,3	9,8	13,5	10,1	127,9	98
12.	Fabio, t	35,3	33,4	24,0	10,7	15,5	10,2	129,0	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>39,9</b>	<b>30,9</b>	<b>24,4</b>	<b>10,7</b>	<b>13,3</b>	<b>11,0</b>	<b>130,2</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>37,6</b>	<b>31,9</b>	<b>23,9</b>	<b>10,7</b>	<b>13,3</b>	<b>10,8</b>	<b>128,2</b>	<b>98</b>
GD 5%		4,1	5,9	1,3	2,2	1,9	1,2	12,8	10

**Rembling-  
hausen**

Anbau- nr.		1. Schnitt 12.05.2009	2. Schnitt 08.06.2009	3. Schnitt 30.06.2009	4. Schnitt 28.07.2009	5. Schnitt 26.08.2009	6. Schnitt 25.09.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	35,6	31,5	21,1	22,3	11,1	9,1	130,6	97
2.	Zarastro VRS	38,4	33,7	22,2	23,2	13,5	8,4	139,3	103
3.	Gisel, t	37,4	26,7	17,0	22,9	10,5	8,8	123,1	91
4.	Litonio, t	38,8	30,7	19,9	22,2	10,4	8,4	130,4	97
5.	Mustela	29,3	25,8	21,6	24,4	11,8	9,7	122,6	91
6.	Virgyl, t	34,7	29,1	18,8	23,1	10,9	10,4	126,8	94
7.	Dorike, t	38,4	31,5	21,0	23,3	11,8	9,3	135,2	100
8.	Madlen, t	32,3	30,5	19,5	22,1	11,6	9,1	125,0	93
9.	Lipsos, t	39,9	29,8	19,2	23,4	9,9	9,0	131,1	97
10.	Goldoni, t	36,2	31,2	18,4	21,5	10,0	8,6	125,9	93
11.	Zorro, t	36,3	28,6	19,9	21,0	10,3	8,1	124,0	92
12.	Fabio, t	37,3	30,4	19,6	20,8	9,6	8,8	126,4	94
Mittel der Verrechnungssorten		<b>37,0</b>	<b>32,6</b>	<b>21,6</b>	<b>22,7</b>	<b>12,3</b>	<b>8,7</b>	<b>135,0</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>36,2</b>	<b>30,0</b>	<b>19,8</b>	<b>22,5</b>	<b>10,9</b>	<b>9,0</b>	<b>128,4</b>	<b>95</b>
GD 5%		3,4	1,9	1,5	1,4	1,3	1,5	7,2	05

**Dollendorf**

Anbau- nr.		1. Schnitt 07.05.2009	2. Schnitt 02.06.2009	3. Schnitt 02.07.2009	4. Schnitt 31.07.2009	5. Schnitt 16.09.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	36,5	24,0	31,0	25,8	15,9	133,0	96
2.	Zarastro VRS	33,3	25,5	34,4	33,0	19,1	145,2	104
3.	Gisel, t	36,8	22,2	32,1	25,7	18,2	134,9	97
4.	Litonio, t	36,1	25,7	34,5	28,3	19,8	144,3	104
5.	Mustela	27,9	24,2	32,3	25,3	16,4	126,0	91
6.	Virgyl, t	33,6	22,7	27,4	29,3	16,4	129,4	93
7.	Dorike, t	23,4	22,2	26,3	24,1	15,9	111,9	80
8.	Madlen, t	34,9	23,7	33,2	26,9	17,8	136,5	98
9.	Lipsos, t	32,9	22,4	27,1	23,5	15,9	121,8	88
10.	Goldoni, t	40,3	22,8	31,3	27,0	19,1	140,5	101
11.	Zorro, t	33,2	22,2	25,8	24,3	17,2	122,7	88
12.	Fabio, t	35,0	24,7	31,5	24,8	18,2	134,2	96
Mittel der Verrechnungssorten		<b>34,9</b>	<b>24,7</b>	<b>32,7</b>	<b>29,4</b>	<b>17,5</b>	<b>139,1</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>33,7</b>	<b>23,5</b>	<b>30,6</b>	<b>26,5</b>	<b>17,5</b>	<b>131,7</b>	<b>95</b>
GD 5%		6,1	3,5	6,0	4,5	3,1	19,3	14



### Kleve-Kellen

Anbau-nr.		1. Schnitt 27.04.2009	2. Schnitt 26.05.2009	3. Schnitt 16.06.2009	4. Schnitt 09.07.2009	5. Schnitt 10.08.2009	6. Schnitt 11.09.2009	7. Schnitt 21.10.2009	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	69,2	40,2	18,3	41,0	29,6	13,8	6,5	218,4	99
2.	Zarastro VRS	63,1	39,0	19,4	43,7	36,1	15,7	7,6	224,5	101
3.	Gisel, t	69,2	36,4	14,5	35,4	24,2	10,9	5,2	195,7	88
4.	Litonio, t	63,9	38,3	17,3	41,7	30,0	18,5	9,9	219,6	99
5.	Mustela	56,5	36,8	18,6	44,4	30,6	18,9	9,7	215,4	97
6.	Virgyl, t	64,7	35,2	15,9	39,1	28,2	16,5	9,0	208,6	94
7.	Dorike, t	64,5	37,5	16,7	39,6	30,8	16,5	8,9	214,3	97
8.	Madlen, t	61,5	38,4	16,7	40,2	32,8	15,5	8,5	213,5	96
9.	Lipsos, t	66,2	36,7	16,4	39,3	27,3	14,4	7,8	208,1	94
10.	Goldoni, t	62,8	35,7	15,6	38,1	27,8	15,0	8,4	203,4	92
11.	Zorro, t	59,6	36,2	15,7	38,5	27,3	12,7	6,7	196,5	89
12.	Fabio, t	64,1	38,3	17,2	42,3	31,1	14,1	6,8	213,9	97
Mittel der Verrechnungssorten		<b>66,1</b>	<b>39,6</b>	<b>18,8</b>	<b>42,3</b>	<b>32,8</b>	<b>14,8</b>	<b>7,0</b>	<b>221,5</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>63,8</b>	<b>37,4</b>	<b>16,8</b>	<b>40,3</b>	<b>29,6</b>	<b>15,2</b>	<b>7,9</b>	<b>211,0</b>	<b>95</b>
GD 5%		3,1	3,4	1,8	4,5	2,6	1,4	1,5	11,5	05

## Mittel aller Standorte 2009

### Trockenmassegesamtertrag in dt/ha

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Remblinghausen	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	190,5	206,8	166,3	182,4	179,5	131,0	130,6	133,0	218,4	170,9
2.	Zarastro VRS	197,5	208,0	182,6	179,0	197,2	129,5	139,3	145,2	224,5	178,1
3.	Gisel, t	190,8	193,3	174,7	169,1	176,8	124,6	123,1	134,9	195,7	164,8
4.	Litonio, t	164,7	202,4	183,9	174,1	193,6	128,7	130,4	144,3	219,6	171,3
5.	Mustela	188,7	200,8	178,0	188,1	198,5	126,3	122,6	126,0	215,4	171,6
6.	Virgyl, t	186,0	191,2	195,3	174,6	193,9	122,9	126,8	129,4	208,6	169,9
7.	Dorike, t	212,7	210,6	180,8	175,4	191,7	125,4	135,2	111,9	214,3	173,1
8.	Madlen, t	195,7	190,8	168,0	186,7	188,1	129,7	125,0	136,5	213,5	170,4
9.	Lipsos, t	196,6	197,6	173,6	177,8	175,4	130,9	131,1	121,8	208,1	168,1
10.	Goldoni, t	178,9	190,2	165,4	157,4		133,1	125,9	140,5	203,4	161,8
11.	Zorro, t	169,8	203,9	174,0	179,3	181,1	127,9	124,0	122,7	196,5	164,4
12.	Fabio, t	190,3	204,8	172,0	178,7	192,7	129,0	126,4	134,2	213,9	171,3
Mittel der Verrechnungssorten		<b>194,0</b>	<b>207,4</b>	<b>174,4</b>	<b>180,7</b>	<b>188,3</b>	<b>130,2</b>	<b>135,0</b>	<b>139,1</b>	<b>221,5</b>	<b>175</b>
Gesamtmittel		<b>188,5</b>	<b>200,0</b>	<b>176,2</b>	<b>176,9</b>	<b>188,0</b>	<b>128,2</b>	<b>128,4</b>	<b>131,7</b>	<b>211,0</b>	<b>170</b>
GD 5%		<b>21,3</b>	<b>11,4</b>	<b>16,4</b>	<b>18,9</b>	<b>15,1</b>	<b>12,8</b>	<b>7,2</b>	<b>19,3</b>	<b>11,5</b>	

**Trockenmassegesamtertrag, rel. zu den Verrechnungsorten**

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Remblinghausen	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	98	100	95	101	95	101	97	96	99	98
2.	Zarastro VRS	102	100	105	99	105	99	103	104	101	102
3.	Gisel, t	98	93	100	94	94	96	91	97	88	95
4.	Litonio, t	85	98	105	96	103	99	97	104	99	98
5.	Mustela	97	97	102	104	105	97	91	91	97	98
6.	Virgyl, t	96	92	112	97	103	94	94	93	94	97
7.	Dorike, t	110	102	104	97	102	96	100	80	97	99
8.	Madlen, t	101	92	96	103	100	100	93	98	96	98
9.	Lipsos, t	101	95	100	98	93	100	97	88	94	96
10.	Goldoni, t	92	92	95	87		102	93	101	92	94
11.	Zorro, t	88	98	100	99	96	98	92	88	89	94
12.	Fabio, t	98	99	99	99	102	99	94	96	97	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>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>97</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
GD 5%		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>175</b>

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Remblinghausen	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	45,5	73,4	57,0	52,7	31,7	39,9	35,6	36,5	69,2	49,0
2.	Zarastro VRS	52,4	67,7	58,8	51,6	28,8	39,8	38,4	33,3	63,1	48,2
3.	Gisel, t	58,8	74,2	63,2	60,1	31,9	37,0	37,4	36,8	69,2	52,0
4.	Litonio, t	41,0	62,7	65,1	52,5	31,1	37,4	38,8	36,1	63,9	47,6
5.	Mustela	52,7	59,6	59,0	55,0	30,1	37,0	29,3	27,9	56,5	45,2
6.	Virgyl, t	46,2	61,9	58,7	45,9	32,1	36,5	34,7	33,6	64,7	46,0
7.	Dorike, t	56,9	71,9	63,1	49,0	28,5	36,6	38,4	23,4	64,5	48,0
8.	Madlen, t	53,7	58,6	50,5	55,0	30,1	35,9	32,3	34,9	61,5	45,8
9.	Lipsos, t	52,9	66,4	62,7	52,1	31,1	39,7	39,9	32,9	66,2	49,3
10.	Goldoni, t	46,2	66,7	55,9	52,8		39,6	36,2	40,3	62,8	50,0
11.	Zorro, t	42,6	76,5	60,3	54,9	30,9	37,1	36,3	33,2	59,6	47,9
12.	Fabio, t	47,3	71,7	60,6	49,0	31,3	35,3	37,3	35,0	64,1	47,9
Mittel der Verrechnungssorten		<b>48,9</b>	<b>70,5</b>	<b>57,9</b>	<b>52,1</b>	<b>30,3</b>	<b>39,9</b>	<b>37,0</b>	<b>34,9</b>	<b>66,1</b>	<b>49</b>
Gesamtmittel		<b>49,7</b>	<b>67,6</b>	<b>59,6</b>	<b>52,5</b>	<b>30,7</b>	<b>37,6</b>	<b>36,2</b>	<b>33,7</b>	<b>63,8</b>	<b>48</b>
GD 5%		<b>6,9</b>	<b>5,9</b>	<b>10,7</b>	<b>7,8</b>	<b>2,9</b>	<b>4,1</b>	<b>3,4</b>	<b>6,1</b>	<b>3,1</b>	

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Remblinghausen	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	93	104	98	101	105	100	96	104	105	101
2.	Zarastro VRS	107	96	102	99	95	100	104	96	95	99
3.	Gisel, t	120	105	109	115	106	93	101	105	105	107
4.	Litonio, t	84	89	113	101	103	94	105	104	97	99
5.	Mustela	108	84	102	105	100	93	79	80	85	93
6.	Virgyl, t	94	88	101	88	106	92	94	96	98	95
7.	Dorike, t	116	102	109	94	94	92	104	67	97	97
8.	Madlen, t	110	83	87	105	100	90	87	100	93	95
9.	Lipsos, t	108	94	108	100	103	100	108	94	100	102
10.	Goldoni, t	94	95	97	101		99	98	116	95	99
11.	Zorro, t	87	108	104	105	102	93	98	95	90	98
12.	Fabio, t	97	102	105	94	103	88	101	100	97	99
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>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>101</b>	<b>96</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>99</b>
GD 5%		<b>102</b>	<b>95</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	145,0	133,4	109,4	129,7	147,8	91,1	95,0	96,5	149,3	121,9
2.	Zarastro VRS	145,1	140,3	123,7	127,4	168,4	89,6	100,9	111,9	161,4	129,9
3.	Gisel, t	132,1	119,2	111,5	109,0	144,9	87,6	85,8	98,1	126,5	112,7
4.	Litonio, t	123,7	139,7	118,8	121,7	162,5	91,3	91,5	108,2	155,6	123,7
5.	Mustela	136,1	141,2	118,9	133,1	168,4	89,3	93,2	98,1	158,9	126,4
6.	Virgyl, t	139,9	129,4	136,6	128,7	161,8	86,4	92,2	95,8	143,9	123,8
7.	Dorike, t	155,8	138,7	117,8	126,5	163,2	88,8	96,8	88,4	149,9	125,1
8.	Madlen, t	142,0	132,2	117,5	131,7	158,0	93,8	92,7	101,6	152,0	124,6
9.	Lipsos, t	143,7	131,3	110,9	125,7	144,3	91,1	91,2	88,9	141,9	118,8
10.	Goldoni, t	132,8	123,5	109,5	104,6		93,5	89,7	100,2	140,6	111,8
11.	Zorro, t	127,2	127,5	113,7	124,4	150,3	90,8	87,8	89,5	137,0	116,4
12.	Fabio, t	143,1	133,1	111,4	129,7	161,4	93,7	89,2	99,2	149,8	123,4
Mittel der Verrechnungssorten		<b>145,0</b>	<b>136,8</b>	<b>116,6</b>	<b>128,6</b>	<b>158,1</b>	<b>90,4</b>	<b>98,0</b>	<b>104,2</b>	<b>155,3</b>	<b>126</b>
Gesamtmittel		<b>138,9</b>	<b>132,4</b>	<b>116,6</b>	<b>124,4</b>	<b>157,3</b>	<b>90,6</b>	<b>92,2</b>	<b>98,0</b>	<b>147,2</b>	<b>122</b>

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Remblinghausen	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	100	97	94	101	93	101	97	93	96	97
2.	Zarastro VRS	100	103	106	99	107	99	103	107	104	103
3.	Gisel, t	91	87	96	85	92	97	88	94	81	90
4.	Litonio, t	85	102	102	95	103	101	93	104	100	98
5.	Mustela	94	103	102	104	107	99	95	94	102	100
6.	Virgyl, t	96	95	117	100	102	96	94	92	93	98
7.	Dorike, t	107	101	101	98	103	98	99	85	96	99
8.	Madlen, t	98	97	101	102	100	104	95	97	98	99
9.	Lipsos, t	99	96	95	98	91	101	93	85	91	94
10.	Goldoni, t	92	90	94	81		103	92	96	91	92
11.	Zorro, t	88	93	98	97	95	101	90	86	88	93
12.	Fabio, t	99	97	96	101	102	104	91	95	96	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>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>96</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>97</b>

### Mängel im Stand vor Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Rembling-hausen	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	2,0	1,0	2,3	2,0	3,3	2,3	2,0	2,3	1,0	2,0
2.	Zarastro VRS	2,0	1,0	4,3	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	1,0	2,3
3.	Gisel, t	2,0	1,0	2,3	2,0	3,0	2,0	2,0	2,5	1,0	2,0
4.	Litonio, t	2,0	1,0	2,8	2,0	2,8	2,5	2,3	2,0	1,0	2,0
5.	Mustela	2,0	1,0	2,5	2,0	3,3	2,0	3,0	3,0	1,0	2,2
6.	Virgyl, t	2,0	1,0	4,3	2,0	3,0	2,0	2,5	2,0	1,0	2,2
7.	Dorike, t	2,0	1,0	2,5	2,0	3,5	2,3	2,3	3,0	1,0	2,2
8.	Madlen, t	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,3	3,0	2,3	1,0	2,1
9.	Lipsos, t	2,0	1,0	2,5	2,0	2,5	2,0	2,0	2,3	1,0	1,9
10.	Goldoni, t	2,0	1,0	2,0	2,0	n.v.	2,3	2,5	2,0	1,0	1,8
11.	Zorro, t	2,0	1,0	3,0	2,0	3,0	2,5	2,5	2,3	1,0	2,1
12.	Fabio, t	2,0	1,0	2,8	2,0	3,3	2,0	2,5	2,8	1,0	2,1
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>



### Mängel im Stand nach Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Rembling-hausen	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,0	3,5	2,3	1,0	2,1
2.	Zarastro VRS	2,0	2,0	2,3	2,0	3,0	2,0	3,3	3,3	1,0	2,3
3.	Gisel, t	2,0	1,3	2,0	2,0	3,0	2,0	3,3	2,5	1,0	2,1
4.	Litonio, t	2,0	1,3	2,3	2,0	3,0	2,0	3,3	2,0	1,0	2,1
5.	Mustela	2,0	1,8	2,0	2,0	3,0	2,0	4,8	3,3	1,0	2,4
6.	Virgyl, t	2,0	1,5	2,3	2,0	3,0	2,0	3,8	2,5	1,0	2,2
7.	Dorike, t	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,0	4,0	2,8	1,0	2,2
8.	Madlen, t	2,0	1,3	2,0	2,0	3,0	2,0	4,5	2,3	1,0	2,2
9.	Lipsos, t	2,0	1,3	2,0	2,0	3,0	2,0	3,5	2,3	1,0	2,1
10.	Goldoni, t	2,0	1,3	2,0	2,0	n.v.	2,0	4,0	2,3	1,0	2,1
11.	Zorro, t	2,0	1,3	2,3	2,0	3,0	2,0	3,8	2,3	1,0	2,2
12.	Fabio, t	2,0	1,3	2,0	2,0	3,0	2,0	3,5	2,5	1,0	2,1
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,4</b>	<b>2,8</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>

### Krankheiten: Rost

Anbau-nr.	Standorte										Mittel	
	Sorte	Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Rembling-hausen	Dollendorf	Kleve		
1.	Taurus, t VRS	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,3	n.v.	n.v.	4,4	3,3	
2.	Zarastro VRS	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,8	n.v.	n.v.	3,8	3,3	
3.	Gisel, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,3	n.v.	n.v.	4,9	3,6	
4.	Litonio, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,0	n.v.	n.v.	2,6	2,3	
5.	Mustela	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,3	n.v.	n.v.	3,1	2,7	
6.	Virgyl, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,8	n.v.	n.v.	2,1	2,4	
7.	Dorike, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,0	n.v.	n.v.	2,3	2,1	
8.	Madlen, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,0	n.v.	n.v.	2,9	2,4	
9.	Lipsos, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,0	n.v.	n.v.	3,4	2,7	
10.	Goldoni, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,0	n.v.	n.v.	2,3	2,1	
11.	Zorro, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,3	n.v.	n.v.	2,6	2,4	
12.	Fabio, t	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,0	n.v.	n.v.	5,0	3,5	
Mittel der Verrechnungssorten							2,5				4,1	3,3
Gesamtmittel							2,2				3,3	2,7

Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
2000-2009

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

Sorte	1. Schnitt											weitere Schnitte											Gesamtertrag														
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Mittel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Mittel	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Mittel				
Alamo			103	105	100						103			99	102	99						100				102	104	101						102			
Gemini		96	90	96				97			95		105	102	106					102			104		104	101	104					101			102		
Oryx						99	98	101			99					100	102	103											101	102	102				102		
Zarastro			96	100				98	95	99	98		100	102	99					105	103	103	102		101	102	101					103	101	102	102		
Tigris						93	98	97			96						100	102	105											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											101	102	102								102
Melquatro							94	96	95		95							104	103	105			104							102	101	102				101	
Taurus				105	99	104	104	102	105	101	103				99	100	98	100	95	97	97	98					102	101	102	103	97	99	98			100	
Fabio	102								104	99	102	100									100	98	99	102												100	
Litonio								108	99	103											100	98	99													100	
Mustela								96	93	95											102	100	101													100	
Dorike								101	97	99											100	99	99													99	
Madlen								97	95	96											102	99	100													99	
Virgyl								99	95	97											100	98	99													99	
Gisel		103	107	110				96	107	107	105		92	91	92					93	94	90	92		97	97	98					94	97	95	96	96	
Lipsos										102	102											94	94													96	
Zorro							93	105	98	98												93	96									96	98	94	96	96	
Goldoni									99	99												92	92													94	