

---

# Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

---



## Versuchsbericht 2012

# Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras

## Aussaat 2011

---

Bearbeitung: Dr. Clara Berendonk, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen  
Versuchs- und Bildungszentrum Haus Riswick - Fachbereich Grünland und Futterbau -  
Elsenpaß 5, 47533 Kleve  
Tel.: 02821-996-193, Fax: 02821-99696-193,  
e-mail: [clara.berendonk@lwk.nrw.de](mailto:clara.berendonk@lwk.nrw.de), [www.riswick.de](http://www.riswick.de)

24.04.2013

<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>DASELSBRUCH</b> .....	<b>5</b>
<b>SCHOONORTH</b> .....	<b>5</b>
<b>WEHNEN</b> .....	<b>6</b>
<b>OVELGOENNE</b> .....	<b>6</b>
<b>DOLLENDORF</b> .....	<b>7</b>
<b>KLEVE</b> .....	<b>7</b>
<b>MITTELWERTE ALLER STANDORTE 2012</b> .....	<b>8</b>
<b>GESAMTERTRAG,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA</b> .....	<b>8</b>
<b>GESAMTERTRAG, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN</b> .....	<b>9</b>
<b>1. SCHNITT,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA</b> .....	<b>10</b>
<b>1. SCHNITT, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN</b> .....	<b>11</b>
<b>WEITERE SCHNITTE, TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA</b> .....	<b>12</b>
<b>WEITERE SCHNITTE, 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>KRANKHEITEN: ROST</b> .....	<b>16</b>
<b>EINSTUFUNG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 2003-2012</b> .....	<b>17</b>

**Prüfsortiment: Aussaat 2011, Ernte 2012**

<b>Nr.</b>	<b>Sorte</b>	<b>WV-Nr.</b>	<b>Züchter</b>	<b>Prüfstatus</b>
1	Taurus, t,	256	DLF	VRS
2	Zarastro,	299	DLF	VRS
3	Zebu, t	338	Freudenberger	LSV 3
4	Barmultra II, t	424	Barenbrug	LSV 3
5	Gersimi, t	425	Steinach	LSV 3
6	Morunga, t	429	Freudenberger	LSV 3
7	Subtyl	428	R2N / RAGT	LSV 3
8	Danakyl	450	R2N / RAGT	LSV 2
9	Barherta	444	Barenbrug	LSV 2
10	Itaka	434	DLF	VGL-LSV 2
11	Dolomit, t	432	EGB	VGL-LSV 2
12	Portax	436	EGB	LSV 2
13	Cipollini, t	433	DLF	LSV 2
14	Bartrento, t	461	Barenbrug	LSV 1
15	Lascar	470	Rudloff	LSV 1
16	Montoro, t	474	EGB	LSV 1
17	Sentinel, t	459	NPZ	LSV 1
18	Gemini, t	293	Freudenberger	Ü 2

t= tetraploide Sorte

VRS = Verrechnungssorte

LSV = Landessortenversuch

### Versuchsstandorte:

Standort	Höhe über NN m	Langjähriges Mittel		Ackerzahl	Bodenart	Bodentyp
		Temperatur °C	Niederschlag mm			
Schuby	18	8,0	819	22	S	Gley-Podsol
Futterkamp	10	9,9	677	60	sL	Parabraunerde
Dasselsbruch	39	8,6	697	25	S	Podsol-Gley
Schoonorth	2	9,2	820	85	uT	Seemarsch
Wehnen	11	9,0	733	30	S	Pseudogley
Ovelgönne	4	9,6	742	88	uT	Brackmarsch
Dollendorf	420	7,4	715	38	sL	Braunerde
Kleve	15	10,0	712	72	sL	Aueboden

### Versuchsdurchführung

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung		P205	mg/100 g	
		Datum	pH		K20	MgO
Schuby	08.09.2011	06.12.2010	5,3	12	5	8,9
Futterkamp	06.09.2011	09.12.2010	6,8	21	11	20
Dasselsbruch	14.09.2011	12.03.2012	5,2	6	2	6
Schoonorth	16.09.2011	12.01.2012	7,0	9	7	11
Wehnen	21.09.2011	20.01.2012	5,1	7	6	6
Ovelgönne	27.09.2011	20.01.2012	5,6	8	17	41
Dollendorf	13.09.2011	15.09.2011	7,1	22	35	42
Kleve	30.09.2011	21.11.2011	7,4	13	10	11

## Trockenmasseertrag in dt/ha

### Schuby

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		15.05.2012	18.06.2012	16.07.2012	22.08.2012	08.10.2012				
1.	Taurus, t	52,9	33,7	31,0	33,8	14,4			165,8	104
2.	Zarastro	47,8	32,2	33,1	29,2	12,3			154,5	96
3.	Zebu, t	50,5	31,7	32,1	26,9	14,1			155,3	97
4.	Barmultra II, t	55,1	34,7	32,5	34,6	15,9			172,7	108
5.	Gersimi, t	49,2	31,7	32,4	31,4	17,5			162,2	101
6.	Morunga, t	51,0	35,9	33,2	33,9	15,2			169,1	106
7.	Subtyl	52,4	35,9	33,0	28,9	11,7			161,8	101
8.	Danakyl	49,6	31,0	28,4	30,3	13,5			152,8	95
9.	Barherta	52,7	33,5	28,9	30,9	12,3			158,2	99
10.	Itaka	49,7	30,6	32,9	28,6	14,9			156,7	98
11.	Dolomit, t	51,0	31,5	29,9	30,8	14,0			157,1	98
12.	Portax	49,9	32,5	31,2	29,2	13,2			155,9	97
13.	Cipollini, t	50,5	34,0	30,0	28,0	12,7			155,1	97
14.	Bartrento, t	53,3	31,4	33,2	32,3	14,9			165,1	103
15.	Lascar	56,6	30,8	31,0	30,1	13,5			161,8	101
16.	Montoro, t	52,5	26,8	33,9	28,0	15,5			156,6	98
17.	Sentinel, t	51,4	34,0	28,9	28,8	14,7			157,8	99
18.	Gemini, t	49,6	35,6	35,5	31,5	12,0			164,1	102
Mittel der Verrechnungssorten		<b>50,3</b>	<b>33,0</b>	<b>32,0</b>	<b>31,5</b>	<b>13,4</b>			<b>160,1</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>51,4</b>	<b>32,6</b>	<b>31,7</b>	<b>30,4</b>	<b>14,0</b>			<b>160,1</b>	<b>100</b>
GD 5%		4,6	3,6	2,4	1,7	2,6			9,5	5,9

### Futterkamp

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		15.05.2012	11.06.2012	03.07.2012	25.07.2012	20.08.2012	24.09.2012	14.11.2012		
1.	Taurus, t	69,5	24,6	30,9	26,4	26,5	18,1	11,6	207,6	101
2.	Zarastro	66,9	24,5	29,5	27,8	28,0	16,8	10,4	203,9	99
3.	Zebu, t	62,1	22,3	29,8	25,7	25,6	18,5	11,8	195,6	95
4.	Barmultra II, t	70,8	21,1	32,2	24,7	27,9	21,4	13,8	211,7	103
5.	Gersimi, t	71,2	23,5	31,7	23,5	26,6	19,9	13,8	210,2	102
6.	Morunga, t	60,4	26,0	31,1	26,9	26,4	19,7	13,5	203,8	99
7.	Subtyl	68,3	20,6	29,4	26,6	27,5	19,4	13,2	204,9	100
8.	Danakyl	67,1	20,9	29,7	24,1	26,3	19,4	12,0	199,5	97
9.	Barherta	63,8	21,5	29,3	26,5	27,6	18,4	12,0	199,1	97
10.	Itaka	67,1	21,7	28,4	25,7	29,1	20,3	13,5	205,7	100
11.	Dolomit, t	71,8	22,9	28,6	26,0	26,8	19,4	12,8	208,2	101
12.	Portax	59,9	23,2	29,8	26,5	27,1	17,6	12,3	196,4	95
13.	Cipollini, t	64,7	22,7	28,0	22,7	23,4	18,8	10,1	190,3	93
14.	Bartrento, t	67,6	23,5	29,3	26,8	25,3	19,5	13,1	205,1	100
15.	Lascar	70,4	19,8	30,6	23,9	26,0	17,9	11,3	199,8	97
16.	Montoro, t	72,1	21,7	31,5	25,5	29,1	20,6	12,3	212,8	103
17.	Sentinel, t	69,5	21,8	30,6	25,1	27,7	19,7	12,2	206,5	100
18.	Gemini, t	67,8	26,2	29,8	27,4	29,0	17,9	12,0	210,0	102
Mittel der Verrechnungssorten		<b>68,2</b>	<b>24,5</b>	<b>30,2</b>	<b>27,1</b>	<b>27,2</b>	<b>17,5</b>	<b>11,0</b>	<b>205,8</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>67,3</b>	<b>22,7</b>	<b>30,0</b>	<b>25,7</b>	<b>27,0</b>	<b>19,1</b>	<b>12,3</b>	<b>203,9</b>	<b>99</b>
GD 5%		5,5	2,8	3,3	3,0	3,6	2,8	2,0	11,3	5,5

## Trockenmasseertrag in dt/ha

### Dasselsbruch

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		08.05.2012	06.06.2012	02.07.2012	25.07.2012	24.08.2012	24.10.2012			
1.	Taurus, t	44,6	35,5	34,5	18,4	28,2	18,9		180,1	100
2.	Zarastro	45,2	36,1	34,2	21,3	27,2	15,7		179,7	100
3.	Zebu, t	32,5	32,8	33,9	18,6	28,7	17,2		163,7	91
4.	Barmultra II, t	46,3	33,8	34,8	17,8	28,3	19,0		180,0	100
5.	Gersimi, t	49,3	32,3	35,2	18,1	26,6	17,5		178,9	99
6.	Morunga, t	31,2	34,2	33,8	19,4	28,4	18,9		165,8	92
7.	Subtyl	45,0	32,5	35,5	21,3	30,7	17,8		182,7	102
8.	Danakyl	45,8	35,2	33,4	19,1	29,0	18,5		180,8	101
9.	Barherta	46,5	36,5	35,2	19,3	27,7	16,8		181,9	101
10.	Itaka	50,5	32,6	32,8	19,6	27,2	17,0		179,7	100
11.	Dolomit, t	46,5	32,5	35,0	17,1	27,5	18,9		177,5	99
12.	Portax	39,7	34,8	34,2	21,2	25,4	18,2		173,6	96
13.	Cipollini, t	51,3	34,1	36,2	18,2	28,9	17,7		186,3	104
14.	Bartrento, t	43,8	35,8	34,7	19,8	28,0	18,9		180,8	101
15.	Lascar	46,5	32,6	33,6	17,9	27,4	17,6		175,5	98
16.	Montoro, t	42,8	33,0	33,7	19,0	29,3	19,6		177,5	99
17.	Sentinel, t	44,6	35,6	31,4	17,1	28,1	17,1		173,9	97
18.	Gemini, t	47,4	37,3	37,3	21,9	27,5	17,0		188,4	105
Mittel der Verrechnungssorten		<b>44,9</b>	<b>35,8</b>	<b>34,3</b>	<b>19,8</b>	<b>27,7</b>	<b>17,3</b>		<b>179,9</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>44,4</b>	<b>34,3</b>	<b>34,4</b>	<b>19,2</b>	<b>28,0</b>	<b>17,9</b>		<b>178,1</b>	<b>99</b>
GD 5%		8,4	4,3	2,8	2,0	4,6	3,2		11,6	6,4

### Schoonorth

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		08.05.2012	29.05.2012	20.06.2012	11.07.2012	31.07.2012	24.08.2012	18.09.2012		
1.	Taurus, t	56,5	30,1	27,6	34,2	19,8	19,4	15,0	202,6	97
2.	Zarastro	58,5	32,6	29,5	37,3	22,4	19,9	14,3	214,3	103
3.	Zebu, t	43,8	30,1	26,9	34,6	22,1	19,3	14,7	191,4	92
4.	Barmultra II, t	56,9	28,6	26,8	34,2	20,7	20,0	15,6	202,6	97
5.	Gersimi, t	55,2	30,0	29,2	32,0	19,3	20,1	15,6	201,4	97
6.	Morunga, t	44,3	29,3	26,6	32,9	21,0	18,4	14,8	187,3	90
7.	Subtyl	55,0	28,9	28,0	36,4	21,4	20,1	14,9	204,6	98
8.	Danakyl	51,3	27,6	26,8	35,1	19,1	19,2	14,9	193,9	93
9.	Barherta	51,1	32,4	25,6	35,9	20,3	19,7	13,5	198,4	95
10.	Itaka	54,9	27,9	27,1	36,1	20,2	18,2	15,7	199,9	96
11.	Dolomit, t	63,0	27,7	27,8	36,1	20,4	19,9	14,7	209,5	101
12.	Portax	49,4	30,9	26,8	34,8	22,8	17,6	15,3	197,5	95
13.	Cipollini, t	51,5	31,9	27,8	34,0	21,3	20,6	15,4	202,3	97
14.	Bartrento, t	54,4	29,9	26,4	36,9	20,9	19,8	17,7	205,9	99
15.	Lascar	61,1	26,2	26,2	35,1	20,3	21,0	14,5	204,3	98
16.	Montoro, t	55,1	27,9	27,2	33,5	19,8	19,5	14,7	197,7	95
17.	Sentinel, t	53,3	28,1	26,2	35,5	18,5	18,8	15,1	195,3	94
18.	Gemini, t	54,0	31,5	25,6	36,2	21,8	20,5	16,3	205,9	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>57,5</b>	<b>31,3</b>	<b>28,5</b>	<b>35,7</b>	<b>21,1</b>	<b>19,7</b>	<b>14,6</b>	<b>208,4</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>53,8</b>	<b>29,5</b>	<b>27,1</b>	<b>35,0</b>	<b>20,7</b>	<b>19,5</b>	<b>15,1</b>	<b>200,8</b>	<b>96</b>
GD 5%		5,2	2,1	1,7	3,0	1,9	1,9	1,4	7,9	3,8

## Trockenmasseertrag in dt/ha

### Wehnen

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		11.05.2012	13.06.2012	09.07.2012	01.08.2012	28.08.2012	10.10.2012			
1.	Taurus, t	60,4	50,8	36,7	20,8	20,9	18,1		207,7	102
2.	Zarastro	55,6	48,9	37,7	22,2	20,3	15,5		200,2	98
3.	Zebu, t	52,5	46,0	36,6	19,9	22,0	18,1		195,2	96
4.	Barmultra II, t	55,5	46,3	34,3	20,7	23,7	21,9		202,3	99
5.	Gersimi, t	55,6	46,3	34,1	21,3	24,5	20,3		202,1	99
6.	Morunga, t	51,0	47,5	38,0	24,7	23,7	21,0		205,7	101
7.	Subtyl	51,2	46,6	34,4	22,9	21,1	16,9		193,2	95
8.	Danakyl	53,5	49,5	34,3	22,0	24,2	20,6		204,1	100
9.	Barherta	55,0	52,0	41,1	21,6	25,3	20,9		215,9	106
10.	Itaka	53,3	50,3	34,7	22,7	23,3	19,6		203,8	100
11.	Dolomit, t	59,0	47,7	32,9	18,4	24,3	20,3		202,5	99
12.	Portax	52,7	46,4	37,0	23,7	21,1	19,9		200,8	98
13.	Cipollini, t	54,5	48,1	37,1	20,9	23,2	18,5		202,2	99
14.	Bartrento, t	54,9	47,3	33,8	20,7	24,7	21,0		202,3	99
15.	Lascar	53,7	48,9	34,3	20,4	24,7	20,1		202,1	99
16.	Montoro, t	59,3	48,2	36,1	22,4	23,1	19,7		208,6	102
17.	Sentinel, t	55,5	47,3	33,8	20,5	25,2	22,5		204,8	100
18.	Gemini, t	51,9	51,4	40,6	21,8	25,6	20,5		211,9	104
Mittel der Verrechnungssorten		<b>58,0</b>	<b>49,8</b>	<b>37,2</b>	<b>21,5</b>	<b>20,6</b>	<b>16,8</b>		<b>203,9</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>54,7</b>	<b>48,3</b>	<b>36,0</b>	<b>21,5</b>	<b>23,4</b>	<b>19,7</b>		<b>203,6</b>	<b>100</b>
GD 5%		5,1	4,0	3,5	3,0	3,4	3,4		11,4	5,6

### Ovelgönne

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		14.05.2012	14.06.2012	10.07.2012	07.08.2012	04.09.2012	23.10.2012			
1.	Taurus, t	24,3	34,8	36,1	31,3	17,3	18,4		162,2	89
2.	Zarastro	34,3	43,1	45,4	39,8	21,2	18,3		202,0	111
3.	Zebu, t	22,6	40,7	38,2	34,7	19,2	19,1		174,5	96
4.	Barmultra II, t	27,5	37,5	37,9	32,2	18,8	21,7		175,6	96
5.	Gersimi, t	28,6	41,5	38,1	31,9	17,2	20,2		177,4	97
6.	Morunga, t	15,3	39,7	27,9	31,2	19,0	18,9		152,0	83
7.	Subtyl	31,6	39,4	40,3	33,8	19,0	19,1		183,2	101
8.	Danakyl	30,9	40,8	39,9	34,3	20,4	20,7		186,9	103
9.	Barherta	37,7	41,4	42,9	35,2	20,7	19,0		196,9	108
10.	Itaka	31,0	40,9	44,4	34,7	18,7	19,8		189,4	104
11.	Dolomit, t	32,1	38,2	39,6	32,4	19,1	20,6		182,0	100
12.	Portax	35,4	40,9	42,8	36,4	20,4	19,0		194,9	107
13.	Cipollini, t	20,4	37,6	30,5	33,8	18,3	19,0		159,4	88
14.	Bartrento, t	29,9	40,5	36,9	33,8	19,2	24,1		184,3	101
15.	Lascar	39,8	43,0	40,8	34,6	21,2	20,4		199,7	110
16.	Montoro, t	26,2	38,1	39,5	35,3	20,7	21,1		180,9	99
17.	Sentinel, t	17,3	40,2	30,0	31,5	17,1	19,1		155,2	85
18.	Gemini, t	28,4	37,5	40,4	36,4	20,4	17,4		180,4	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>29,3</b>	<b>38,9</b>	<b>40,8</b>	<b>35,5</b>	<b>19,2</b>	<b>18,4</b>		<b>182,1</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>28,5</b>	<b>39,8</b>	<b>38,4</b>	<b>34,1</b>	<b>19,3</b>	<b>19,8</b>		<b>179,8</b>	<b>99</b>
GD 5%		9,1	4,3	3,6	2,4	1,5	2,0		10,8	5,9

## Trockenmasseertrag in dt/ha

### Dollendorf

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		15.05.2012	18.06.2012	19.07.2012	21.08.2012	01.10.2012				
1.	Taurus, t	54,7	36,4	44,1	29,4	14,1			178,6	101
2.	Zarastro	55,7	35,0	40,1	28,6	14,3			173,7	99
3.	Zebu, t	49,8	33,9	35,6	29,2	16,7			165,2	94
4.	Barmultra II, t	59,0	36,4	33,8	23,1	17,8			170,0	97
5.	Gersimi, t	53,2	37,1	35,1	24,8	19,3			169,5	96
6.	Morunga, t	51,2	35,7	43,2	25,4	17,3			172,8	98
7.	Subtyl	54,7	36,3	30,3	27,9	16,5			165,7	94
8.	Danakyl	52,6	36,1	30,5	21,9	17,3			158,4	90
9.	Barherta	54,8	37,9	42,1	30,7	16,5			181,9	103
10.	Itaka	52,9	35,3	36,0	25,1	16,5			165,7	94
11.	Dolomit, t	57,4	38,9	33,1	27,8	18,3			175,4	100
12.	Portax	49,8	32,5	36,9	26,5	17,8			163,6	93
13.	Cipollini, t	57,2	40,8	35,6	29,2	16,2			179,0	102
14.	Bartrento, t	53,9	37,3	36,0	25,5	12,5			165,1	94
15.	Lascar	58,7	36,4	33,1	26,6	17,5			172,3	98
16.	Montoro, t	51,8	35,9	36,3	30,1	20,3			174,3	99
17.	Sentinel, t	54,3	36,4	28,6	22,7	19,2			161,1	91
18.	Gemini, t	54,2	41,8	44,5	30,9	15,8			187,1	106
Mittel der Verrechnungssorten		<b>55,2</b>	<b>35,7</b>	<b>42,1</b>	<b>29,0</b>	<b>14,2</b>			<b>176,1</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>54,2</b>	<b>36,7</b>	<b>36,4</b>	<b>27,0</b>	<b>16,9</b>			<b>171,1</b>	<b>97</b>
GD 5%		4,2	2,2	3,7	3,3	2,3			9,5	5,4

### Kleve-Kellen

	Sorte	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		10.05.2012	11.06.2012	09.07.2012	01.08.2012	20.08.2012	26.09.2012	12.11.2012		
1.	Taurus, t	55,5	51,2	40,2	25,2	15,2	13,5	4,2	204,9	97
2.	Zarastro	54,2	52,8	44,5	27,8	17,0	16,1	4,3	216,7	103
3.	Zebu, t	46,4	48,1	42,9	26,2	17,4	17,2	4,5	202,7	96
4.	Barmultra II, t	52,1	45,8	39,1	24,3	16,7	18,3	5,1	201,3	96
5.	Gersimi, t	49,5	48,8	42,6	24,7	16,3	17,4	4,6	203,8	97
6.	Morunga, t	42,0	47,8	40,9	27,7	17,6	19,5	5,4	200,8	95
7.	Subtyl	54,2	47,5	37,6	23,8	16,9	17,8	4,6	202,3	96
8.	Danakyl	56,1	45,2	36,9	23,9	16,9	17,9	4,6	201,4	96
9.	Barherta	53,1	53,4	44,4	26,9	17,7	16,8	4,6	216,8	103
10.	Itaka	55,9	53,3	39,9	25,4	17,5	18,2	5,0	215,2	102
11.	Dolomit, t	55,7	49,5	40,4	22,9	16,4	16,7	4,9	206,5	98
12.	Portax	49,9	50,5	42,8	27,1	17,3	18,3	5,4	211,3	100
13.	Cipollini, t	47,9	47,0	37,3	22,6	15,6	17,3	3,8	191,5	91
14.	Bartrento, t	54,4	45,9	37,1	24,3	16,3	16,3	5,1	199,4	95
15.	Lascar	62,0	47,6	37,4	23,9	16,2	15,9	4,2	207,1	98
16.	Montoro, t	52,5	49,3	41,1	24,7	17,0	18,8	4,4	207,7	99
17.	Sentinel, t	44,9	48,5	35,6	22,1	16,2	17,7	4,5	189,5	90
18.	Gemini, t	51,3	52,6	42,4	27,0	18,1	14,0	3,7	209,1	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>54,8</b>	<b>52,0</b>	<b>42,3</b>	<b>26,5</b>	<b>16,1</b>	<b>14,8</b>	<b>4,2</b>	<b>210,8</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>52,1</b>	<b>49,1</b>	<b>40,2</b>	<b>25,0</b>	<b>16,8</b>	<b>17,1</b>	<b>4,6</b>	<b>204,9</b>	<b>97</b>
GD 5%		5,3	3,7	3,3	1,8	1,2	1,7	0,9	11,4	5,4



### Trockenmasseertrag in dt/ha

An- bau- nr.	Standorte									Mittel*
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne*	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t	165,8	207,6	180,1	202,6	207,7	162,2	178,6	204,9	192,4
2.	Zarastro	154,5	203,9	179,7	214,3	200,2	202,0	173,7	216,7	191,9
3.	Zebu, t	155,3	195,6	163,7	191,4	195,2	174,5	165,2	202,7	181,3
4.	Barmultra II, t	172,7	211,7	180,0	202,6	202,3	175,6	170,0	201,3	191,5
5.	Gersimi, t	162,2	210,2	178,9	201,4	202,1	177,4	169,5	203,8	189,7
6.	Morunga, t	169,1	203,8	165,8	187,3	205,7	152,0	172,8	200,8	186,5
7.	Subtyl	161,8	204,9	182,7	204,6	193,2	183,2	165,7	202,3	187,9
8.	Danakyl	152,8	199,5	180,8	193,9	204,1	186,9	158,4	201,4	184,4
9.	Barherta	158,2	199,1	181,9	198,4	215,9	196,9	181,9	216,8	193,2
10.	Itaka	156,7	205,7	179,7	199,9	203,8	189,4	165,7	215,2	189,5
11.	Dolomit, t	157,1	208,2	177,5	209,5	202,5	182,0	175,4	206,5	191,0
12.	Portax	155,9	196,4	173,6	197,5	200,8	194,9	163,6	211,3	185,6
13.	Cipollini, t	155,1	190,3	186,3	202,3	202,2	159,4	179,0	191,5	186,7
14.	Bartrento, t	165,1	205,1	180,8	205,9	202,3	184,3	165,1	199,4	189,1
15.	Lascar	161,8	199,8	175,5	204,3	202,1	199,7	172,3	207,1	189,0
16.	Montoro, t	156,6	212,8	177,5	197,7	208,6	180,9	174,3	207,7	190,7
17.	Sentinel, t	157,8	206,5	173,9	195,3	204,8	155,2	161,1	189,5	184,1
18.	Gemini, t	164,1	210,0	188,4	205,9	211,9	180,4	187,1	209,1	196,6
	Mittel der Verrechnungssorten	<b>160,1</b>	<b>205,8</b>	<b>179,9</b>	<b>208,4</b>	<b>203,9</b>	<b>182,1</b>	<b>176,1</b>	<b>210,8</b>	<b>192</b>
	Gesamtmittel	<b>160,1</b>	<b>203,9</b>	<b>178,1</b>	<b>200,8</b>	<b>203,6</b>	<b>179,8</b>	<b>171,1</b>	<b>204,9</b>	<b>189</b>
	GD 5%	<b>9,5</b>	<b>11,3</b>	<b>11,6</b>	<b>7,9</b>	<b>11,4</b>	<b>10,8</b>	<b>9,5</b>	<b>11,4</b>	

\*) Ovelgönne nicht im Mittelwert berücksichtigt

### Trockenmasseertrag, rel. zu den Verrechnungsorten

An- bau- nr.	Standorte									Mittel*
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne*	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t	104	101	100	97	102	89	101	97	100
2.	Zarastro	96	99	100	103	98	111	99	103	100
3.	Zebu, t	97	95	91	92	96	96	94	96	94
4.	Barmultra II, t	108	103	100	97	99	96	97	96	100
5.	Gersimi, t	101	102	99	97	99	97	96	97	99
6.	Morunga, t	106	99	92	90	101	83	98	95	97
7.	Subtyl	101	100	102	98	95	101	94	96	98
8.	Danakyl	95	97	101	93	100	103	90	96	96
9.	Barherta	99	97	101	95	106	108	103	103	101
10.	Itaka	98	100	100	96	100	104	94	102	99
11.	Dolomit, t	98	101	99	101	99	100	100	98	99
12.	Portax	97	95	96	95	98	107	93	100	97
13.	Cipollini, t	97	93	104	97	99	88	102	91	97
14.	Bartrento, t	103	100	101	99	99	101	94	95	99
15.	Lascar	101	97	98	98	99	110	98	98	98
16.	Montoro, t	98	103	99	95	102	99	99	99	99
17.	Sentinel, t	99	100	97	94	100	85	91	90	96
18.	Gemini, t	102	102	105	99	104	99	106	99	102
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>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>98</b>
GD 5%		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	

\*) Ovelgönne nicht im Mittelwert berücksichtigt

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

An- bau- nr.	Standorte									Mittel*
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne*	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t	52,9	69,5	44,6	56,5	60,4	24,3	54,7	55,5	56,3
2.	Zarastro	47,8	66,9	45,2	58,5	55,6	34,3	55,7	54,2	54,8
3.	Zebu, t	50,5	62,1	32,5	43,8	52,5	22,6	49,8	46,4	48,2
4.	Barmultra II, t	55,1	70,8	46,3	56,9	55,5	27,5	59,0	52,1	56,5
5.	Gersimi, t	49,2	71,2	49,3	55,2	55,6	28,6	53,2	49,5	54,7
6.	Morunga, t	51,0	60,4	31,2	44,3	51,0	15,3	51,2	42,0	47,3
7.	Subtyl	52,4	68,3	45,0	55,0	51,2	31,6	54,7	54,2	54,4
8.	Danakyl	49,6	67,1	45,8	51,3	53,5	30,9	52,6	56,1	53,7
9.	Barherta	52,7	63,8	46,5	51,1	55,0	37,7	54,8	53,1	53,8
10.	Itaka	49,7	67,1	50,5	54,9	53,3	31,0	52,9	55,9	54,9
11.	Dolomit, t	51,0	71,8	46,5	63,0	59,0	32,1	57,4	55,7	57,7
12.	Portax	49,9	59,9	39,7	49,4	52,7	35,4	49,8	49,9	50,2
13.	Cipollini, t	50,5	64,7	51,3	51,5	54,5	20,4	57,2	47,9	53,9
14.	Bartrento, t	53,3	67,6	43,8	54,4	54,9	29,9	53,9	54,4	54,6
15.	Lascar	56,6	70,4	46,5	61,1	53,7	39,8	58,7	62,0	58,4
16.	Montoro, t	52,5	72,1	42,8	55,1	59,3	26,2	51,8	52,5	55,1
17.	Sentinel, t	51,4	69,5	44,6	53,3	55,5	17,3	54,3	44,9	53,4
18.	Gemini, t	49,6	67,8	47,4	54,0	51,9	28,4	54,2	51,3	53,7
Mittel der Verrechnungssorten		<b>50,3</b>	<b>68,2</b>	<b>44,9</b>	<b>57,5</b>	<b>58,0</b>	<b>29,3</b>	<b>55,2</b>	<b>54,8</b>	<b>56</b>
Gesamtmittel		<b>51,4</b>	<b>67,3</b>	<b>44,4</b>	<b>53,8</b>	<b>54,7</b>	<b>28,5</b>	<b>54,2</b>	<b>52,1</b>	<b>54</b>
GD 5%		<b>4,6</b>	<b>5,5</b>	<b>8,4</b>	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>	<b>9,1</b>	<b>4,2</b>	<b>5,3</b>	

\*) Ovelgönne nicht im Mittelwert berücksichtigt

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

An- bau- nr.	Standorte									Mittel*
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne*	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t	105	102	99	98	104	83	99	101	101
2.	Zarastro	95	98	101	102	96	117	101	99	99
3.	Zebu, t	100	91	72	76	91	77	90	85	86
4.	Barmultra II, t	109	104	103	99	96	94	107	95	102
5.	Gersimi, t	98	104	110	96	96	98	96	90	99
6.	Morunga, t	101	88	69	77	88	52	93	77	85
7.	Subtyl	104	100	100	96	88	108	99	99	98
8.	Danakyl	99	98	102	89	92	105	95	102	97
9.	Barherta	105	93	104	89	95	129	99	97	97
10.	Itaka	99	98	112	96	92	106	96	102	99
11.	Dolomit, t	101	105	104	110	102	110	104	102	104
12.	Portax	99	88	88	86	91	121	90	91	90
13.	Cipollini, t	100	95	114	90	94	70	104	87	98
14.	Bartrento, t	106	99	97	95	95	102	98	99	98
15.	Lascar	112	103	104	106	93	136	106	113	105
16.	Montoro, t	104	106	95	96	102		94	96	99
17.	Sentinel, t	102	102	99	93	96	59	98	82	96
18.	Gemini, t	98	99	106	94	90	97	98	94	97
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>102</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
GD 5%		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	

\*) Ovelgönne nicht im Mittelwert berücksichtigt

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

An- bau- nr.	Standorte									Mittel*
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne*	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t	112,9	138,1	135,5	146,1	147,3	137,9	123,9	149,4	136,1
2.	Zarastro	106,7	137,0	134,5	155,9	144,6	167,7	118,0	162,5	137,0
3.	Zebu, t	104,8	133,5	131,1	147,6	142,7	152,0	115,4	156,3	133,1
4.	Barmultra II, t	117,7	141,0	133,7	145,8	146,9	148,1	111,0	149,2	135,0
5.	Gersimi, t	113,0	139,0	129,6	146,2	146,5	148,8	116,2	154,3	135,0
6.	Morunga, t	118,1	143,5	134,6	143,0	154,8	136,6	121,6	158,8	139,2
7.	Subtyl	109,5	136,5	137,8	149,7	141,9	151,6	110,9	148,1	133,5
8.	Danakyl	103,2	132,5	135,0	142,6	150,6	156,1	105,8	145,3	130,7
9.	Barherta	105,5	135,3	135,4	147,3	161,0	159,2	127,1	163,8	139,3
10.	Itaka	107,0	138,6	129,2	145,0	150,5	158,4	112,8	159,3	134,6
11.	Dolomit, t	106,2	136,5	131,0	146,6	143,6	149,9	118,0	150,8	133,2
12.	Portax	106,0	136,5	133,9	148,2	148,1	159,5	113,8	161,3	135,4
13.	Cipollini, t	104,6	125,7	135,1	150,8	147,7	139,1	121,7	143,6	132,7
14.	Bartrento, t	111,8	137,5	137,1	151,6	147,4	154,3	111,2	145,0	134,5
15.	Lascar	105,3	129,4	129,0	143,2	148,4	159,9	113,5	145,2	130,6
16.	Montoro, t	104,2	140,7	134,6	142,6	149,4	154,7	122,5	155,3	135,6
17.	Sentinel, t	106,4	137,0	129,3	142,0	149,3	137,9	106,8	144,6	130,8
18.	Gemini, t	114,6	142,3	141,0	151,8	160,0	152,0	133,0	157,8	142,9
Mittel der Verrechnungssorten		<b>109,8</b>	<b>137,5</b>	<b>135,0</b>	<b>151,0</b>	<b>145,9</b>	<b>152,8</b>	<b>120,9</b>	<b>156,0</b>	<b>137</b>
Gesamtmittel		<b>108,7</b>	<b>136,7</b>	<b>133,7</b>	<b>147,0</b>	<b>148,9</b>	<b>151,3</b>	<b>116,9</b>	<b>152,8</b>	<b>135</b>

\*) Ovelgönne nicht im Mittelwert berücksichtigt

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

An- bau- nr.	Standorte									Mittel*
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne*	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t	103	100	100	97	101	90	102	96	100
2.	Zarastro	97	100	100	103	99	110	98	104	100
3.	Zebu, t	95	97	97	98	98	99	95	100	97
4.	Barmultra II, t	107	102	99	97	101	97	92	96	99
5.	Gersimi, t	103	101	96	97	100	97	96	99	99
6.	Morunga, t	108	104	100	95	106	89	101	102	102
7.	Subtyl	100	99	102	99	97	99	92	95	98
8.	Danakyl	94	96	100	94	103	102	87	93	96
9.	Barherta	96	98	100	98	110	104	105	105	102
10.	Itaka	97	101	96	96	103	104	93	102	98
11.	Dolomit, t	97	99	97	97	98	98	98	97	98
12.	Portax	97	99	99	98	101	104	94	103	99
13.	Cipollini, t	95	91	100	100	101	91	101	92	97
14.	Bartrento, t	102	100	102	100	101	101	92	93	99
15.	Lascar	96	94	96	95	102	105	94	93	96
16.	Montoro, t	95	102	100	94	102	101	101	100	99
17.	Sentinel, t	97	100	96	94	102	90	88	93	96
18.	Gemini, t	104	103	104	101	110	99	110	101	105
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>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>

\*) Ovelgönne nicht im Mittelwert berücksichtigt

### Mängel im Stand vor Winter

An- bau- nr.	Standorte								Mittel	
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Dollendorf		Kleve
1.	Taurus, t	2,0		2,0	2,3	2,0	3,5	2,3	1,3	2,2
2.	Zarastro	2,0		2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,0	1,9
3.	Zebu, t	2,0		2,0	2,5	2,0	2,8	2,3	1,0	2,1
4.	Barmultra II, t	2,0		2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	1,0	1,9
5.	Gersimi, t	2,0		2,0	2,0	2,0	2,8	2,0	1,0	2,0
6.	Morunga, t	2,0		2,0	2,5	2,0	2,5	2,0	1,0	2,0
7.	Subtyl	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,9
8.	Danakyl	2,0		2,0	3,0	2,0	2,5	2,5	1,0	2,1
9.	Barhertha	2,0		2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	1,0	1,9
10.	Itaka	2,0		2,0	2,8	2,0	2,5	2,5	1,0	2,1
11.	Dolomit, t	2,0		2,0	2,0	2,0	2,8	2,0	1,0	2,0
12.	Portax	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,9
13.	Cipollini, t	2,0		2,0	2,8	2,0	4,0	2,3	1,5	2,4
14.	Bartrento, t	2,0		2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	2,0
15.	Lascar	2,0		2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	1,0	1,9
16.	Montoro, t	2,0		2,0	2,0	2,0	3,0	2,5	1,0	2,1
17.	Sentinel, t	2,0		2,0	3,5	2,0	4,0	2,8	2,5	2,7
18.	Gemini, t	2,0		2,0	2,0	2,0	2,8	2,0	1,0	2,0
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>		<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>2,0</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>		<b>2,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>1,1</b>	<b>2,0</b>

### Mängel im Stand nach Winter

An- bau- nr.	Standorte									Mittel
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t	2,0	1,0	4,8	3,3	2,0	6,8	2,3	1,3	2,9
2.	Zarastro	2,0	1,8	3,3	3,3	2,0	5,0	2,0	1,0	2,5
3.	Zebu, t	2,0	2,0	7,0	5,3	2,0	6,8	2,0	1,8	3,6
4.	Barmultra II, t	2,0	1,0	4,8	4,3	2,0	6,8	2,0	1,3	3,0
5.	Gersimi, t	2,0	1,0	4,0	2,8	2,0	5,8	2,0	1,3	2,6
6.	Morunga, t	2,0	1,3	7,3	5,5	2,0	8,0	2,0	2,0	3,8
7.	Subtyl	2,0	1,8	4,5	3,5	2,0	5,0	2,0	1,0	2,7
8.	Danakyl	2,0	2,0	4,5	4,0	2,0	5,5	2,5	1,0	2,9
9.	Barherta	2,0	1,8	3,5	3,5	2,0	5,0	2,0	1,0	2,6
10.	Itaka	2,0	2,0	2,8	3,8	2,0	6,0	2,5	1,0	2,8
11.	Dolomit, t	2,0	1,0	4,5	2,8	2,0	6,3	2,0	1,0	2,7
12.	Portax	2,0	2,0	5,0	3,3	2,0	4,8	2,0	1,0	2,8
13.	Cipollini, t	2,0	2,0	2,0	4,3	2,0	7,8	2,3	2,3	3,1
14.	Bartrento, t	2,0	1,5	5,8	3,3	2,0	6,0	2,0	1,5	3,0
15.	Lascar	2,0	1,8	4,5	3,3	2,0	4,3	2,0	1,0	2,6
16.	Montoro, t	2,0	1,3	5,0	3,8	2,0	7,0	2,5	1,0	3,1
17.	Sentinel, t	2,0	2,0	4,3	5,3	2,0	8,3	2,8	3,0	3,7
18.	Gemini, t	2,0	1,3	3,8	3,8	2,0	6,8	2,0	1,0	2,8
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,0</b>	<b>5,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>2,7</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>4,5</b>	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>6,2</b>	<b>2,2</b>	<b>1,3</b>	<b>2,9</b>



### Krankheiten: Rost

An- bau- nr.	Sorte	Ort							Mittel	
		Schuby	Futterkamp	Dasselsbruch	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Dollendorf		Kleve
1.	Taurus, t		1,0				3,3	2,1	5,5	3,0
2.	Zarastro		1,0				2,4	2,5	5,0	2,7
3.	Zebu, t		1,3				2,4	2,0	2,5	2,0
4.	Barmultra II, t		1,0				2,0	2,1	2,5	1,9
5.	Gersimi, t		1,0				2,0	2,0	3,3	2,1
6.	Morunga, t		2,0				3,0	1,5	2,3	2,2
7.	Subtyl		1,0				1,5	2,0	3,5	2,0
8.	Danakyl		1,5				2,0	2,0	3,8	2,3
9.	Barherta		1,3				2,9	2,4	5,8	3,1
10.	Itaka		1,3				2,1	2,3	4,5	2,5
11.	Dolomit, t		1,0				2,1	3,1	4,0	2,6
12.	Portax		1,3				2,3	2,0	3,8	2,3
13.	Cipollini, t		1,0				1,6	2,1	2,5	1,8
14.	Bartrento, t		1,0				2,3	3,8	4,5	2,9
15.	Lascar		1,0				2,0	2,5	5,0	2,6
16.	Montoro, t		1,0				2,1	2,0	3,0	2,0
17.	Sentinel, t		1,0				2,6	3,1	3,8	2,6
18.	Gemini, t		1,0				3,9	4,6	5,8	3,8
Mittel der Verrechnungssorten			<b>1,0</b>				<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>5,3</b>	<b>2,8</b>
Gesamtmittel			<b>1,1</b>				<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,5</b>



