

---

# Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

---



## Versuchsbericht 2014

# Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras

## Aussaat 2013

---

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)

23.04.2015

<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>SCHUBY</b> .....	<b>4</b>
<b>FUTTERKAMP</b> .....	<b>4</b>
<b>SCHOONORTH</b> .....	<b>5</b>
<b>WEHNEN</b> .....	<b>5</b>
<b>OVELGOENNE</b> .....	<b>6</b>
<b>KLEVE</b> .....	<b>6</b>
<b>DASELSBRUCH</b> .....	<b>7</b>
 <b>MITTELWERTE DER NORDDEUTSCHEN STANDORTE 2014</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>EINSTUFUNG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 2005-2014</b>	
<b>RANGIERUNG FÜR DIE HAUPTFRUCHTNUTZUNG</b> .....	<b>16</b>
<b>RANGIERUNG FÜR DEN WINTERZWISCHENFRUCHTANBAU</b> .....	<b>17</b>

## Prüfsortiment: Aussaat 2013, Ernte 2014

Nr.	Sorte	WV-Nr.	Züchter	Prüfstatus
1	Taurus, t	256	DLF	VRS
2	Zarastro, t	299	DLF	VRS
3	Tigris	352	EGB	VGL
4	Dolomit, t	432	EGB	VGL
5	Sentinel, t	459	NPZ	LS2
6	Montoro, t	474	EGB	LS2
7	Passat, t	489	NPZ	LS2
8	Balance	491	EGB	LS2
9	Udine, t	498	DLF	LS2
10	Lyrik, t	513	NPZ	LS1
11	Meldiva	453	DLF	LS3
12	Bartrento, t	461	BAHO	LS3
13	Lascar	470	RUDLOFF	LS3
14	Alamo	307	Innoseeds/DLF	Ü 2
15	Tarandus, t	316	EGB	Ü 2

t= tetraploide Sorte

VRS = Verrechnungssorte

VGL = Vergleichssorte

LS = Landessortenversuch

Ü = Überprüfung älterer empfohlener Sorten

### Versuchsstandorte:

---

Standort	Höhe über NN m	Langjähriges Mittel		Ackerzahl	Bodenart	Bodentyp
		Temperatur °C	Niederschlag mm			
Schuby	20	8	803	22	S	Gley-Podsol
Futterkamp	8	9	700	60	sL	Parabraunerde
Schoonorth	2	9,2	820	85	uT	Seemarsch
Wehnen	11	9,0	733	30	S	Pseudogley
Ovelgönne	4	9,6	742	88	uT	Brackmarsch
Kleve	15	10,0	712	72	sL	Aueboden
Dasselsbruch	39	8,8	697	25	S	Podsol-Gley

---

### Versuchsdurchführung

---

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung		P205	mg/100 g	
		Datum	pH		K20	MgO
Schuby	22.08.2013	10.12.2013	5,1	14	4	9
Futterkamp	04.09.2013					
Schoonorth	05.09.2013	16.01.2014	7,1	10	7	9
Wehnen	03.09.2013	14.02.2014	5,0	11	9	8
Ovelgönne	24.09.2013	14.02.2014	5,6	8	21	41
Kleve	27.09.2013	19.11.2013	7,1	14	16	15
Dasselsbruch	16.09.2013	13.03.2014	5,3	7	2	7

---

## Schuby

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		06.05.2014	04.06.2014	30.06.2014	25.07.2014	30.09.2014		dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	61,5	34,3	8,7	8,5	21,7		134,6	98
2.	Zarastro VRS	58,4	37,4	11,7	10,3	21,5		139,3	102
3.	Tigris	55,7	38,5	13,1	12,3	21,2		140,7	103
4.	Dolomit, t	60,1	34,4	9,7	10,4	21,7		136,1	99
5.	Sentinel, t	60,7	32,6	9,9	9,3	23,3		135,8	99
6.	Montoro, t	56,5	35,3	12,0	10,6	23,7		138,0	101
7.	Passat, t	55,4	37,0	10,6	11,5	25,9		140,4	103
8.	Balance	53,8	39,3	15,1	10,4	21,7		140,2	102
9.	Udine, t	63,2	35,1	8,6	9,3	17,9		134,0	98
10.	Lyrik, t	60,2	36,8	11,2	11,3	25,0		144,4	105
11.	Meldiva	55,2	37,5	12,5	12,9	21,1		139,2	102
12.	Bartrento, t	57,8	34,4	14,5	8,3	23,4		138,3	101
13.	Lascar	59,1	32,8	9,6	9,6	21,8		132,8	97
14.	Alamo	57,3	35,4	14,2	10,5	22,4		139,7	102
15.	Tarandus, t	55,4	39,1	11,6	10,6	22,1		138,8	101
Mittel der Verrechnungssorten		<b>59,9</b>	<b>35,8</b>	<b>10,2</b>	<b>9,4</b>	<b>21,6</b>		<b>136,9</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>58,0</b>	<b>36,0</b>	<b>11,5</b>	<b>10,4</b>	<b>22,3</b>		<b>138,1</b>	<b>101</b>
GD 5%		2,6	2,4	3,0	1,7	1,9		7,3	05

## Futterkamp

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		29.04.2014	27.05.2014	23.06.2014	22.07.2014	27.10.2013		dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	56,2	35,8	23,2	20,2	13,2		148,6	104
2.	Zarastro VRS	48,9	33,8	21,6	20,4	11,9		136,5	96
3.	Tigris	49,2	31,4	25,4	22,9	12,7		141,5	99
4.	Dolomit, t	51,4	34,8	25,3	21,5	14,1		147,0	103
5.	Sentinel, t	52,7	35,8	22,0	21,3	13,8		145,5	102
6.	Montoro, t	49,8	35,4	21,4	22,8	13,7		143,0	100
7.	Passat, t	51,4	37,7	25,3	24,5	13,1		152,0	107
8.	Balance	49,7	37,4	18,3	24,1	14,0		143,5	101
9.	Udine, t	49,8	33,9	24,8	24,2	14,6		147,4	103
10.	Lyrik, t	53,2	35,1	23,3	21,2	12,7		145,5	102
11.	Meldiva	52,3	33,5	21,0	21,5	13,3		141,5	99
12.	Bartrento, t	47,5	34,2	23,3	20,1	13,7		138,9	97
13.	Lascar	49,7	31,8	21,0	22,2	14,4		139,0	98
14.	Alamo	49,5	35,2	22,2	24,3	12,3		143,5	101
15.	Tarandus, t	50,2	38,6	20,9	20,3	13,9		143,8	101
Mittel der Verrechnungssorten		<b>52,5</b>	<b>34,8</b>	<b>22,4</b>	<b>20,3</b>	<b>12,5</b>		<b>142,5</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>50,8</b>	<b>35,0</b>	<b>22,6</b>	<b>22,1</b>	<b>13,4</b>		<b>143,8</b>	<b>101</b>
GD 5%		4,6	4,0	3,6	3,2	1,6		9,0	06

## Schoonorth

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		03.04.2014	03.05.2014	02.06.2014	25.06.2014	24.07.2014	11.09.2014		
1.	Taurus, t VRS	50,1	47,7	46,0	37,2	33,7	22,4	237,0	99
2.	Zarastro VRS	44,4	46,8	51,5	40,4	34,8	24,8	242,7	101
3.	Tigris	43,7	40,0	50,3	39,7	35,5	26,2	235,4	98
4.	Dolomit, t	51,6	45,4	43,3	35,3	32,2	22,5	230,2	96
5.	Sentinel, t	52,3	45,0	47,6	34,4	34,1	19,9	233,3	97
6.	Montoro, t	49,1	45,9	45,1	34,1	31,7	24,0	229,8	96
7.	Passat, t	46,2	40,6	48,3	35,5	34,4	20,5	225,4	94
8.	Balance	48,2	43,6	48,3	37,5	36,0	21,2	234,7	98
9.	Udine, t	50,3	46,9	43,3	35,9	31,5	19,1	227,0	95
10.	Lyrik, t	46,9	49,7	49,8	37,8	36,5	22,2	242,9	101
11.	Meldiva	50,4	47,3	48,5	37,3	36,2	25,2	244,8	102
12.	Bartrento, t	50,5	43,7	48,6	36,0	35,7	22,2	236,7	99
13.	Lascar	55,0	38,0	45,2	36,2	33,1	24,7	232,2	97
14.	Alamo	48,1	44,3	49,7	39,0	35,9	24,7	241,7	101
15.	Tarandus, t	47,1	45,6	47,2	38,5	35,2	24,4	237,9	99
Mittel der Verrechnungssorten		<b>47,2</b>	<b>47,3</b>	<b>48,7</b>	<b>38,8</b>	<b>34,2</b>	<b>23,6</b>	<b>239,9</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>48,9</b>	<b>44,7</b>	<b>47,5</b>	<b>37,0</b>	<b>34,4</b>	<b>22,9</b>	<b>235,4</b>	<b>98</b>
GD 5%		5,5	8,8	6,2	3,3	3,6	3,8	12,8	05

## Wehnen

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		16.04.2014	26.05.2014	24.06.2014	22.07.2014	02.09.2014	05.11.2014		
1.	Taurus, t VRS	56,0	55,0	39,5	28,1	25,2	15,3	219,1	97
2.	Zarastro VRS	56,7	54,6	44,6	33,8	27,4	13,6	230,8	103
3.	Tigris	54,7	51,6	43,3	37,8	28,2	11,0	226,5	101
4.	Dolomit, t	60,1	59,0	40,4	32,5	33,6	19,5	245,1	109
5.	Sentinel, t	60,7	56,3	38,3	28,9	32,1	17,7	233,9	104
6.	Montoro, t	58,7	54,9	40,5	34,2	35,0	17,9	241,1	107
7.	Passat, t	56,9	60,2	40,8	29,1	27,6	16,3	230,9	103
8.	Balance	53,7	58,6	44,5	36,2	30,2	15,9	239,0	106
9.	Udine, t	60,7	54,1	38,2	31,0	32,3	15,7	231,9	103
10.	Lyrik, t	57,8	57,7	45,5	31,5	30,6	15,4	238,5	106
11.	Meldiva	54,0	51,2	41,9	35,3	32,4	15,1	229,9	102
12.	Bartrento, t	58,6	55,4	38,0	31,1	29,8	17,0	229,9	102
13.	Lascar	59,8	55,2	40,8	31,0	27,9	14,7	229,2	102
14.	Alamo	57,7	56,1	45,5	37,0	31,0	15,2	242,5	108
15.	Tarandus, t	56,5	59,6	42,1	33,8	30,5	14,7	237,2	105
Mittel der Verrechnungssorten		<b>56,3</b>	<b>54,8</b>	<b>42,0</b>	<b>30,9</b>	<b>26,3</b>	<b>14,5</b>	<b>224,9</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>57,5</b>	<b>56,0</b>	<b>41,6</b>	<b>32,7</b>	<b>30,3</b>	<b>15,7</b>	<b>233,7</b>	<b>104</b>
GD 5%		5,7	4,6	3,8	2,6	4,2	5,1	14,1	06

## Ovelgönne

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		29.04.2014	03.06.2014	01.07.2014	29.07.2014	03.09.2014	27.10.2014	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	70,9	57,7	37,8	32,4	16,8	10,9	226,5	100
2.	Zarastro VRS	64,8	56,8	42,1	35,7	17,9	11,5	228,7	100
3.	Tigris	60,4	54,2	44,2	39,6	23,2	15,7	237,3	104
4.	Dolomit, t	70,7	53,5	35,2	34,2	21,8	17,6	233,0	102
5.	Sentinel, t	67,9	50,5	35,0	30,9	23,1	15,1	222,4	98
6.	Montoro, t	62,6	54,2	35,9	37,4	23,8	15,4	229,2	101
7.	Passat, t	67,5	55,8	33,1	32,3	20,9	15,2	224,8	99
8.	Balance	65,1	58,0	37,6	35,0	20,8	15,7	232,1	102
9.	Udine, t	71,0	52,8	32,8	30,5	21,2	18,6	227,0	100
10.	Lyrik, t	66,8	58,7	40,0	35,6	21,1	14,5	236,7	104
11.	Meldiva	62,3	53,1	43,8	37,1	23,2	16,5	235,9	104
12.	Bartrento, t	67,0	53,8	36,5	32,1	22,0	15,1	226,3	99
13.	Lascar	62,6	53,0	37,1	33,3	15,8	13,6	215,4	95
14.	Alamo	63,8	57,3	38,3	37,4	20,7	13,9	231,4	102
15.	Tarandus, t	64,8	53,9	39,7	36,2	22,3	17,5	234,4	103
Mittel der Verrechnungssorten		<b>67,9</b>	<b>57,3</b>	<b>39,9</b>	<b>34,1</b>	<b>17,4</b>	<b>11,2</b>	<b>227,6</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>65,9</b>	<b>54,9</b>	<b>37,9</b>	<b>34,6</b>	<b>21,0</b>	<b>15,1</b>	<b>229,4</b>	<b>101</b>
GD 5%		6,0	3,9	4,3	3,5	2,9	2,8	12,2	05

## Kleve

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag	
		11.04.2014	06.05.2014	02.06.2014	26.06.2014	23.07.2014	20.08.2014	06.10.2014	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	42,1	37,5	34,5	37,1	22,6	12,0	6,8	192,6	98
2.	Zarastro VRS	39,8	33,1	33,4	41,9	28,5	13,6	9,4	199,7	102
3.	Tigris	40,9	31,5	33,7	39,4	25,2	15,5	12,0	198,1	101
4.	Dolomit, t	42,8	28,6	31,8	35,7	22,9	14,9	11,4	187,9	96
5.	Sentinel, t	42,3	30,9	34,0	36,9	24,0	14,0	10,4	192,5	98
6.	Montoro, t	42,3	30,0	32,2	36,5	23,2	14,8	12,8	191,8	98
7.	Passat, t	39,7	32,1	31,1	35,5	23,5	15,0	10,9	187,8	96
8.	Balance	40,6	32,2	33,4	40,5	26,4	13,3	10,6	196,8	100
9.	Udine, t	41,5	30,3	31,2	33,8	23,8	15,0	13,7	189,2	96
10.	Lyrik, t	42,6	32,2	33,4	39,4	27,3	14,2	8,8	197,9	101
11.	Meldiva	38,7	30,7	31,1	39,4	27,8	14,9	12,6	195,2	99
12.	Bartrento, t	41,9	29,7	30,2	36,0	24,5	13,7	11,7	187,5	96
13.	Lascar	41,5	27,6	30,5	37,1	24,6	12,0	10,3	183,5	94
14.	Alamo	41,1	29,6	32,2	40,5	27,4	14,1	11,1	196,0	100
15.	Tarandus, t	37,1	32,5	32,9	37,9	25,3	15,1	12,0	192,8	98
Mittel der Verrechnungssorten		<b>41,0</b>	<b>35,3</b>	<b>33,9</b>	<b>39,5</b>	<b>25,5</b>	<b>12,8</b>	<b>8,1</b>	<b>196,2</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>41,0</b>	<b>31,2</b>	<b>32,4</b>	<b>37,8</b>	<b>25,1</b>	<b>14,1</b>	<b>11,0</b>	<b>192,6</b>	<b>98</b>
GD 5%		2,3	5,1	1,8	2,8	2,4	1,5	1,5	7,5	04

## Dasselsbruch

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		15.04.2014	20.05.2014	12.06.2014	15.07.2014	05.08.2014	23.09.2014	30.10.2014		
1.	Taurus, t VRS	33,6	38,2	27,8	29,0	12,8	31,5	15,4	188,1	100
2.	Zarastro VRS	28,8	39,5	31,2	30,8	14,0	29,4	13,2	186,9	100
3.	Tigris	27,6	37,6	30,1	28,4	14,0	29,6	15,1	182,3	97
4.	Dolomit, t	30,3	41,0	26,8	29,4	11,4	31,3	17,6	187,7	100
5.	Sentinel, t	28,7	39,2	24,1	26,6	11,0	32,1	15,6	177,3	95
6.	Montoro, t	28,7	40,0	26,3	26,5	12,1	32,8	16,6	183,0	98
7.	Passat, t	29,4	40,3	25,3	26,4	11,7	31,0	15,4	179,5	96
8.	Balance	28,9	40,7	28,4	28,1	11,5	29,8	13,1	180,5	96
9.	Udine, t	29,6	40,4	25,2	27,3	10,8	32,2	16,4	181,8	97
10.	Lyrik, t	28,2	39,4	28,8	27,3	12,7	30,8	15,0	182,3	97
11.	Meldiva	27,6	36,9	27,2	28,7	12,5	29,2	13,9	176,0	94
12.	Bartrento, t	23,5	41,4	27,5	25,1	11,3	31,9	15,8	176,4	94
13.	Lascar	30,1	40,1	24,8	29,2	11,6	34,2	13,8	183,7	98
14.	Alamo	31,7	39,7	28,8	30,8	14,0	29,6	13,8	188,2	100
15.	Tarandus, t	26,1	40,1	27,9	26,8	12,2	32,5	15,2	180,7	96
Mittel der Verrechnungssorten		<b>31,2</b>	<b>38,8</b>	<b>29,5</b>	<b>29,9</b>	<b>13,4</b>	<b>30,5</b>	<b>14,3</b>	<b>187,5</b>	<b>100</b>
Gesamtmittel		<b>28,8</b>	<b>39,6</b>	<b>27,3</b>	<b>28,0</b>	<b>12,2</b>	<b>31,2</b>	<b>15,0</b>	<b>182,3</b>	<b>97</b>
GD 5%		5,3	4,2	3,1	4,0	1,9	3,6	1,8	14,2	08



**Trockenmassejahresertrag in dt/ha**

Anbau-nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	134,6	148,6	237,0	219,1	226,5	192,6	188,1	192,3
2.	Zarastro VRS	139,3	136,5	242,7	230,8	228,7	199,7	186,9	194,9
3.	Tigris	140,7	141,5	235,4	226,5	237,3	198,1	182,3	194,5
4.	Dolomit, t	136,1	147,0	230,2	245,1	233,0	187,9	187,7	195,3
5.	Sentinel, t	135,8	145,5	233,3	233,9	222,4	192,5	177,3	191,5
6.	Montoro, t	138,0	143,0	229,8	241,1	229,2	191,8	183,0	193,7
7.	Passat, t	140,4	152,0	225,4	230,9	224,8	187,8	179,5	191,5
8.	Balance	140,2	143,5	234,7	239,0	232,1	196,8	180,5	195,2
9.	Udine, t	134,0	147,4	227,0	231,9	227,0	189,2	181,8	191,2
10.	Lyrik, t	144,4	145,5	242,9	238,5	236,7	197,9	182,3	198,3
11.	Meldiva	139,2	141,5	244,8	229,9	235,9	195,2	176,0	194,6
12.	Bartrento, t	138,3	138,9	236,7	229,9	226,3	187,5	176,4	190,6
13.	Lascar	132,8	139,0	232,2	229,2	215,4	183,5	183,7	188,0
14.	Alamo	139,7	143,5	241,7	242,5	231,4	196,0	188,2	197,6
15.	Tarandus, t	138,8	143,8	237,9	237,2	234,4	192,8	180,7	195,1
Mittel der Verrechnungssorten		<b>136,9</b>	<b>142,5</b>	<b>239,9</b>	<b>224,9</b>	<b>227,6</b>	<b>196,2</b>	<b>187,5</b>	<b>194</b>
Gesamtmittel		<b>138,1</b>	<b>143,8</b>	<b>235,4</b>	<b>233,7</b>	<b>229,4</b>	<b>192,6</b>	<b>182,3</b>	<b>194</b>
GD 5%		<b>7,3</b>	<b>9,0</b>	<b>12,8</b>	<b>14,1</b>	<b>12,2</b>	<b>7,5</b>	<b>14,2</b>	

**Trockenmassejahresertrag, rel. zu den Verrechnungsorten**

An- bau- nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	98	104	99	97	100	98	100	99,5
2.	Zarastro VRS	102	96	101	103	100	102	100	100,5
3.	Tigris	103	99	98	101	104	101	97	100,5
4.	Dolomit, t	99	103	96	109	102	96	100	100,8
5.	Sentinel, t	99	102	97	104	98	98	95	99,0
6.	Montoro, t	101	100	96	107	101	98	98	100,0
7.	Passat, t	103	107	94	103	99	96	96	99,4
8.	Balance	102	101	98	106	102	100	96	100,8
9.	Udine, t	98	103	95	103	100	96	97	98,9
10.	Lyrik, t	105	102	101	106	104	101	97	102,4
11.	Meldiva	102	99	102	102	104	99	94	100,3
12.	Bartrento, t	101	97	99	102	99	96	94	98,3
13.	Lascar	97	98	97	102	95	94	98	97,1
14.	Alamo	102	101	101	108	102	100	100	101,9
15.	Tarandus, t	101	101	99	105	103	98	96	100,6
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>
Gesamtmittel		<b>101</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>104</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>100</b>
GD 5%		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	

**Trockenmasseertrag in dt/ha**

**im 1. Schnitt**

Anbau-nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	61,5	56,2	50,1	56,0	70,9	42,1	33,6	52,9
2.	Zarastro VRS	58,4	48,9	44,4	56,7	64,8	39,8	28,8	48,8
3.	Tigris	55,7	49,2	43,7	54,7	60,4	40,9	27,6	47,4
4.	Dolomit, t	60,1	51,4	51,6	60,1	70,7	42,8	30,3	52,4
5.	Sentinel, t	60,7	52,7	52,3	60,7	67,9	42,3	28,7	52,2
6.	Montoro, t	56,5	49,8	49,1	58,7	62,6	42,3	28,7	49,7
7.	Passat, t	55,4	51,4	46,2	56,9	67,5	39,7	29,4	49,5
8.	Balance	53,8	49,7	48,2	53,7	65,1	40,6	28,9	48,6
9.	Udine, t	63,2	49,8	50,3	60,7	71,0	41,5	29,6	52,3
10.	Lyrik, t	60,2	53,2	46,9	57,8	66,8	42,6	28,2	50,8
11.	Meldiva	55,2	52,3	50,4	54,0	62,3	38,7	27,6	48,6
12.	Bartrento, t	57,8	47,5	50,5	58,6	67,0	41,9	23,5	49,5
13.	Lascar	59,1	49,7	55,0	59,8	62,6	41,5	30,1	51,1
14.	Alamo	57,3	49,5	48,1	57,7	63,8	41,1	31,7	49,9
15.	Tarandus, t	55,4	50,2	47,1	56,5	64,8	37,1	26,1	48,1
Mittel der Verrechnungssorten		<b>59,9</b>	<b>52,5</b>	<b>47,2</b>	<b>56,3</b>	<b>67,9</b>	<b>41,0</b>	<b>31,2</b>	<b>51</b>
Gesamtmittel		<b>58,0</b>	<b>50,8</b>	<b>48,9</b>	<b>57,5</b>	<b>65,9</b>	<b>41,0</b>	<b>28,8</b>	<b>50</b>
GD 5%		<b>2,6</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>	<b>5,7</b>	<b>6,0</b>	<b>2,3</b>	<b>5,3</b>	

**Trockenmasseertrag, rel. zu den Verrechnungsorten**

**im 1. Schnitt**

An- bau- nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	103	107	106	99	104	103	108	104,3
2.	Zarastro VRS	97	93	94	101	96	97	92	95,7
3.	Tigris	93	94	93	97	89	100	88	93,3
4.	Dolomit, t	100	98	109	107	104	104	97	102,8
5.	Sentinel, t	101	100	111	108	100	103	92	102,2
6.	Montoro, t	94	95	104	104	92	103	92	97,8
7.	Passat, t	93	98	98	101	100	97	94	97,1
8.	Balance	90	95	102	95	96	99	93	95,6
9.	Udine, t	105	95	106	108	105	101	95	102,2
10.	Lyrik, t	100	101	99	103	98	104	91	99,5
11.	Meldiva	92	100	107	96	92	94	88	95,6
12.	Bartrento, t	96	90	107	104	99	102	75	96,3
13.	Lascar	99	95	116	106	92	101	96	100,8
14.	Alamo	96	94	102	102	94	100	101	98,6
15.	Tarandus, t	92	95	100	100	95	90	84	93,9
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>
Gesamtmittel		<b>97</b>	<b>97</b>	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>98</b>
GD 5%		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	

**Trockenmasseertrag in dt/ha**

**in den weiteren Schnitten**

An- bau- nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	73,1	92,4	186,9	163,1	155,6	150,5	154,5	139,4
2.	Zarastro VRS	80,9	87,6	198,3	174,1	163,9	159,9	158,1	146,1
3.	Tigris	85,0	92,3	191,7	171,8	176,9	157,2	154,7	147,1
4.	Dolomit, t	76,1	95,6	178,7	185,0	162,3	145,1	157,4	142,9
5.	Sentinel, t	75,1	92,8	181,0	173,2	154,5	150,1	148,6	139,3
6.	Montoro, t	81,5	93,2	180,8	182,4	166,7	149,4	154,3	144,0
7.	Passat, t	85,0	100,6	179,3	174,0	157,3	148,1	150,1	142,0
8.	Balance	86,4	93,8	186,6	185,3	167,1	156,2	151,5	146,7
9.	Udine, t	70,9	97,6	176,7	171,3	156,0	147,7	152,2	138,9
10.	Lyrik, t	84,3	92,3	196,0	180,7	170,0	155,3	154,1	147,5
11.	Meldiva	84,0	89,2	194,4	175,9	173,6	156,5	148,4	146,0
12.	Bartrento, t	80,5	91,4	186,2	171,3	159,3	145,6	152,9	141,0
13.	Lascar	73,8	89,4	177,2	169,4	152,8	142,0	153,7	136,9
14.	Alamo	82,4	94,0	193,6	184,9	167,5	154,8	156,6	147,7
15.	Tarandus, t	83,4	93,7	190,8	180,7	169,6	155,7	154,6	146,9
Mittel der Verrechnungssorten		<b>77,0</b>	<b>90,0</b>	<b>192,6</b>	<b>168,6</b>	<b>159,7</b>	<b>155,2</b>	<b>156,3</b>	<b>143</b>
Gesamtmittel		<b>80,1</b>	<b>93,0</b>	<b>186,5</b>	<b>176,2</b>	<b>163,5</b>	<b>151,6</b>	<b>153,4</b>	<b>143</b>

**Trockenmasseertrag, rel. zu den Verrechnungsorten**

**in den weiteren Schnitten**

An- bau- nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	95	103	97	97	97	97	99	97,8
2.	Zarastro VRS	105	97	103	103	103	103	101	102,2
3.	Tigris	110	103	99	102	111	101	99	103,6
4.	Dolomit, t	99	106	93	110	102	94	101	100,5
5.	Sentinel, t	98	103	94	103	97	97	95	98,0
6.	Montoro, t	106	104	94	108	104	96	99	101,5
7.	Passat, t	110	112	93	103	98	95	96	101,2
8.	Balance	112	104	97	110	105	101	97	103,6
9.	Udine, t	92	108	92	102	98	95	97	97,7
10.	Lyrik, t	109	103	102	107	106	100	99	103,7
11.	Meldiva	109	99	101	104	109	101	95	102,6
12.	Bartrento, t	105	102	97	102	100	94	98	99,4
13.	Lascar	96	99	92	100	96	92	98	96,1
14.	Alamo	107	104	101	110	105	100	100	103,8
15.	Tarandus, t	108	104	99	107	106	100	99	103,4
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>
Gesamtmittel		<b>104</b>	<b>103</b>	<b>97</b>	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>101</b>

### Mängel im Stand vor Winter

An- bau- nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
2.	Zarastro VRS	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
3.	Tigris	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,8
4.	Dolomit, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	1,8
5.	Sentinel, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	1,8
6.	Montoro, t	2,0	1,0	2,3	2,0	2,0	1,0	2,0	1,8
7.	Passat, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	1,8
8.	Balance	2,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,0	2,0	1,8
9.	Udine, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,8
10.	Lyrik, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,8
11.	Meldiva	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,8
12.	Bartrento, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
13.	Lascar	2,0	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
14.	Alamo	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
15.	Tarandus, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>

### Mängel im Stand nach Winter

An- bau- nr.	Standorte								Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Dasselsbruch	
1.	Taurus, t VRS	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
2.	Zarastro VRS	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,8
3.	Tigris	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
4.	Dolomit, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	1,8
5.	Sentinel, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	1,8
6.	Montoro, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	1,8
7.	Passat, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
8.	Balance	2,0	1,0	2,0	2,0	2,3	1,5	2,0	1,8
9.	Udine, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,3	1,3	2,0	1,8
10.	Lyrik, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7
11.	Meldiva	2,0	1,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9
12.	Bartrento, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9
13.	Lascar	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9
14.	Alamo	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	1,8
15.	Tarandus, t	2,0	1,0	2,3	2,0	2,0	1,3	2,0	1,8
Mittel der Verrechnungssorten		<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>
Gesamtmittel		<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>



Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
2005-2014

**Rangierung nach dem Gesamtertrag für die Empfehlung für den Hautfruchtanbau  
Trockenmasseertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Taurus und Zarastro)**

Sorte	Rost-resist.	1. Schnitt											weitere Schnitte											Jahresertrag													
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mittel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mittel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mittel			
Oryx	++	99	98	101							99	100	102	103								102	101	102	102											102	
Melquatrot, t	++		94	96	95						95		104	103	105							104		102	101	102										101	
Zarastro VRS	o			98	95	99	97	99	101	102	96	98		105	103	103	102	102	101	103	102	103			103	101	102	101	101	101	101	102	100			101	
Gemini, t	o			97					90	97	94	95		102				102	104	105		104			101			100	102	103						101	
Tigris	++	93	98	97								95	100	102	105							104	103	100	102	103								100	101		
Barhertha	o								95	101	98	98						103	102	102		103						101	101	101						101	
Barmultra II, t	++					105	100	101				102				100	100	99				100					102	100	99							100	
Itaka	+						98	100	101			100						101	99	101		100					101	99	101							100	
Dorike, t	++			101	97	108						102			100	99	100					100				99	99	103								100	
Fabio, t	o			104	99	105						103			100	98	100					99				100	98	102								100	
Liposo, t	+				102	110	102					105				94	100	99				98					96	104	100							100	
Dolomit, t	++								108	105	108	103	106					97	98	95	100	97						100	99	100	101					100	
Taurus, t VRS	o	104	104	102	105	101	103	101	99	98	104	102	98	100	95	97	97	98	98	99	97	98	98	102	103	97	99	98	99	99	99	98	100			99	
Subtyl	++					96	100	99				98				100	98	98				99						99	99	98						99	
Litonio, t	+			108	99	97						101			100	98	97					98				100	98	97								99	
Goldoni, t	++					99	108	99				102				92	98	95				95					94	101	96							97	
Gisel, t	+		96	107	107	107						104			93	94	90	91				92				94	97	95	96							95	
Lyrik, t	+										99	99										104	104												102	102	
Balance	+											99										99	104	101										100	101	100	
Alamo	o										93	99	96									101	104	102											98	102	100
Meldiva	++								96		93	96	95					102			101	103	102					101						99	100	100	
Montoro, t	++									99	98	98	98								99	97	102	99						99	98	100				99	
Bartrento, t	++										99	102	96	99								99	99	99	99					99	100	98				99	
Udine, t	++										102	102	102									96	98	97						99	99					99	
Passat, t	+										101	97	99									98	101	100						98	99					99	
Lascar	+										109	100	101	103							97	99	96	97					100	98	97				98		
Tarandus, t	++											87	94	91								97	103	100						95	101				98		
Sentinel, t	++											91	99	102	97							95	95	98	96					95	96	99				96	

Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
2005-2014

**Rangierung nach dem Ertrag im 1. Schnitt für die Empfehlung für den Winterzwischenfruchtanbau**  
Trockenmasseertrag rel. zu den Verrechnungsorten (Taurus und Zarastro)

Sorte	Rost- resist.	1. Schnitt										weitere Schnitte										Jahresertrag												
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mittel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mittel	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Mittel
Dolomit, t	++						108	105	108	103	106							97	98	95	100	97							100	99	100	101	100	
Liposo, t	+				102	110	102	105							94	100	99	98									96	104	100	100				
Gisel, t	+			96	107	107	107	104						93	94	90	91	92							94	97	95	96	95					
Fabio, t	o				104	99	105	103							100	98	100	99							100	98	102	100						
Dorike, t	++				101	97	108	102							100	99	100	100							99	99	103	100						
Goldoni, t	++					99	108	99	102							92	98	95	95							94	101	96	97					
Taurus, t VRS	o	104	104	102	105	101	103	101	99	98	104	102	98	100	95	97	97	98	98	99	97	98	98	102	103	97	99	98	99	99	99	98	100	99
Barmultra II, t	++					105	100	101	102							100	100	99	100								102	100	99	100				
Litonio, t	+			108	99	97	101								100	98	97	98							100	98	97	99						
Itaka	+						98	100	101	100							101	99	101	100								101	99	101	100			
Oryx	++	99	98	101	99							99	100	102	103	102							102	101	102	102	101	101	101	102	100	101		
Zarastro VRS	o			98	95	99	97	99	101	102	96	98			105	103	103	102	102	101	103	102	103			103	101	102	101	101	101	102	100	101
Subtyl	++					96	100	99	98						100	98	98	99									99	99	98	99				
Barherta	o						95	101	98	98							103	102	102	103								101	101	101	101			
Tigris	++	93	98	97	93							95	100	102	105	104							103	100	102	103	100	101	101	100	101			
Melquatro, t	++			94	96	95	95							104	103	105	104								102	101	102	101						
Gemini, t	o			97	90	97	94	95							102	104	105	104									100	102	103	101				
Lascar	+						109	100	101	103								97	99	96	97							100	98	97	98			
Udine, t	++							102	102	102										96	98	97							99	99	99			
Lyrik, t	+								99	99											104	104	104							102	102			
Passat, t	+							101	97	99											98	101	100							98	99	99		
Bartrento, t	++							99	102	96	99										99	99	99							99	100	98	99	
Balance	+								102	96	99											99	104	101							100	101	100	
Montoro, t	++								99	98	98	98									99	97	102	99						99	98	100	99	
Sentinel, t	++								91	99	102	97									95	95	98	96					95	96	99	96		
Alamo	o									93	99	96										101	104	102							98	102	100	
Meldiva	++							96	93	96	95	95						102				101	103	102					101	99	100	100		
Tarandus; t	++									87	94	91										97	103	100						95	101	98		

