
Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen



Versuchsbericht 2008

Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras

Aussaat 2007

.....
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, www.riswick.de

08-04-09

INHALT	1
PRÜFSORTIMENT	2
VERSUCHSSTANDORTE	3
VERSUCHSDURCHFÜHRUNG	3
TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA	4
SCHUBY	4
FUTTERKAMP	4
ROCKSTEDT	5
DASELSBRUCH	5
SOPHIENHOF	6
WEHNEN	6
ESLOHE	7
DOLLENDORF	7
KLEVE	8
MITTELWERTE ALLER STANDORTE 2007	9
GESAMTERTRAG,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA	9
GESAMTERTRAG, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN	10
1. SCHNITT,TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA	11
1. SCHNITT, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN	12
WEITERE SCHNITTE, TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA	13
WEITERE SCHNITTE, TROCKENMASSEERTRAG, REL. ZU DEN VERRECHNUNGSSORTEN	14
MÄNGEL IM STAND VOR WINTER	15
MÄNGEL IM STAND NACH WINTER	16
EINSTUFUNG IM MITTEL ALLER LSV DER NORDDT. LWK'S, 1999-2008	18

Prüfsortiment 2008:

	<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.	Gisel, t	291	NPZ	NP 2
4.	Lemtal	19	DLF	NP
5.	Melquatro, t	358	Freudenberger	LSV 3
6.	Nabucco, t	360	Euro Grass	LSV 3
7.	Litonio, t	378	Euro Grass	LSV 1
8.	Mustela	384	Steinach	LSV 1
9.	Virgyl, t	395	R2N/RAGT	LSV 1
10.	Dorike, t	397	Euro Grass	LSV 1
11.	Madlen, t	399	Rudloff	LSV 1
12.	Zorro, t	251	DLF	NP 2
13.	Fabio, t	273	Euro Grass	NP 2

t= tetraploide Sorte

VRS = Verrechnungssorte

LSV = Landessortenversuch neuer Sorten

NP = Nachprüfung älterer Sorten

Standortbeschreibung:

Standort	Höhe	Langjähriges Mittel		Ackerzahl	Bodenart	Bodentyp
	über NN	Temperatur	Niederschlag			
	m	°C	mm			
Schuby	18	8,0	819	22	S	Gley-Podsol
Futterkamp	10	9,9	677	60	sL	Parabraunerde
Rockstedt	12	9,1	780	30	S	Podsol-
Dasselsbruch	39	8,8	697	20	S	Podsol-Gley
Sophienhof	2	9,2	830	72	lS	Seemarsch
Wehnen	10	9,0	733	25	S	Preudogley
Eslohe	370	7,6	1109	40	sL	Preudogley-
Dollendorf	420	7,4	715	46	sL	Braunerde
Kleve	15	10,0	712	72	sL	Aueboden

Versuchsdurchführung:

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung		mg/100 g		
		Datum	pH	P205	K20	MgO
Schuby	n.a.	n.a.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Futterkamp	30.08.2007	n.a.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Rockstedt	15.09.2007	27.02.2008	4,6	7	5	16
Dasselsbruch	21.09.2007	14.12.2007	5,4	8	5	5
Sophienhof	23.09.2007	28.02.2008	7,0	4	7	10
Wehnen	20.09.2007	23.02.2008	4,8	12	4	10
Eslohe	21.09.2007	19.03.2008	5,9	17	12	9
Dollendorf	17.09.2007	17.09.2007	7,0	33	25	28
Kleve	27.09.2007	04.12.2007	6,2	13	12	11

Schuby

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt 08.05.2008	2. Schnitt 03.06.2008	3. Schnitt 30.06.2008	4. Schnitt 21.07.2008	5. Schnitt 19.08.2008	6. Schnitt 01.10.2008	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	38,5	16,0	18,5	12,3	15,9	15,6	116,8	97
2.	Zarastro VRS	36,8	14,8	19,3	16,3	19,1	16,8	123,0	103
3.	Gisel, t	39,9	15,6	18,1	11,7	16,7	21,3	123,3	103
4.	Lemtal	44,6	12,2	17,6	16,9	21,4	17,3	130,0	108
5.	Melquatro, t	38,9	15,7	20,4	15,3	18,9	20,2	129,3	108
6.	Nabucco, t	42,8	17,0	20,8	13,8	17,3	19,0	130,5	109
7.	Litonio, t	42,5	16,0	20,7	13,8	16,2	18,0	127,0	106
8.	Mustela	41,3	14,9	18,8	14,7	18,7	21,9	130,2	109
9.	Virgyl, t	40,9	17,2	20,6	14,3	16,8	20,6	130,3	109
10.	Dorike, t	36,8	15,1	17,6	13,7	16,4	19,1	118,6	99
11.	Madlen, t	33,0	17,0	17,0	14,6	17,3	17,7	116,6	97
12.	Zorro, t	38,5	14,1	16,6	14,1	16,7	15,3	115,2	96
13.	Fabio, t	42,6	13,1	17,2	14,0	17,7	19,8	124,4	104
Mittel der Verrechnungssorten		37,7	15,4	18,9	14,3	17,5	16,2	119,9	100
Gesamtmittel		39,8	15,3	18,7	14,3	17,6	18,6	124,2	104
GD 5%		3,0	3,1	3,2	1,8	1,9	2,7	9,0	08

Futterkamp

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt 06.05.2008	2. Schnitt 02.06.2008	3. Schnitt 03.07.2008	4. Schnitt 16.07.2008	5. Schnitt 12.08.2008	6. Schnitt 09.09.2008	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	70,7	45,8	18,2	24,8	12,7	19,2	17,7	208,9	101
2.	Zarastro VRS	72,5	43,3	17,7	25,4	12,4	15,8	16,9	203,9	99
3.	Gisel, t	79,9	38,2	17,3	25,3	12,6	15,6	18,1	206,9	100
4.	Lemtal	61,7	42,7	17,8	23,9	13,2	18,0	16,6	193,9	94
5.	Melquatro, t	77,7	45,0	20,9	26,9	19,4	19,2	19,1	228,2	111
6.	Nabucco, t	74,7	48,4	19,0	24,6	14,3	18,8	17,0	216,9	105
7.	Litonio, t	80,4	44,7	17,7	20,8	12,1	17,4	17,6	210,6	102
8.	Mustela	70,1	45,1	17,5	24,8	14,8	18,5	19,8	210,6	102
9.	Virgyl, t	80,2	45,3	20,7	25,5	15,0	19,5	20,1	226,1	110
10.	Dorike, t	75,9	39,7	19,7	26,9	15,5	19,3	18,8	215,8	105
11.	Madlen, t	76,7	43,3	18,8	25,4	15,3	19,1	19,1	217,6	105
12.	Zorro, t	72,4	44,4	18,6	21,7	15,6	19,6	18,3	210,6	102
13.	Fabio, t	73,6	44,2	18,5	26,0	14,2	17,9	17,6	212,0	103
Mittel der Verrechnungssorten		71,6	44,5	17,9	25,1	12,6	17,5	17,3	206,4	100
Gesamtmittel		74,3	43,8	18,6	24,8	14,4	18,3	18,2	212,4	103
GD 5%		10,5	5,7	3,1	3,8	3,2	2,0	1,7	14,5	07

Rockstedt

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		13.05.2008	12.06.2008	23.07.2008	18.08.2008	24.09.2008	11.11.2008		
1.	Taurus, t VRS	73,2	14,4	39,2	31,3	32,1	8,9	199,0	101
2.	Zarastro VRS	70,7	15,7	36,2	33,1	32,5	7,8	195,9	99
3.	Gisel, t	73,3	18,3	40,1	32,3	37,1	9,2	210,2	106
4.	Lemtal	71,5	21,1	36,5	34,8	33,6	8,4	205,8	104
5.	Melquatro, t	70,2	27,8	43,8	33,0	34,3	9,7	218,7	111
6.	Nabucco, t	77,4	25,1	45,0	33,6	33,6	9,3	224,0	113
7.	Litonio, t	66,4	19,4	39,5	30,0	33,6	8,8	197,6	100
8.	Mustela	73,6	24,1	37,9	33,2	35,9	10,5	215,2	109
9.	Virgyl, t	64,1	21,8	41,2	33,2	32,4	10,5	203,1	103
10.	Dorike, t	70,3	20,7	43,9	34,9	34,6	8,7	213,0	108
11.	Madlen, t	70,0	20,1	39,4	34,2	32,1	10,8	206,7	105
12.	Zorro, t	71,5	20,9	43,4	33,8	33,4	10,3	213,2	108
13.	Fabio, t	66,8	20,5	42,0	32,6	35,0	9,1	205,9	104
Mittel der Verrechnungssorten		71,9	15,0	37,7	32,2	32,3	8,4	197,4	100
Gesamtmittel		70,7	20,7	40,6	33,1	33,8	9,4	208,3	106
GD 5%		12,2	9,5	6,3	5,4	5,3	1,7	20,7	10

Dasselsbruch

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		08.05.2008	06.06.2008	03.07.2008	24.07.2008	27.08.2008	22.10.2008		
1.	Taurus, t VRS	79,0	41,0	26,5	25,8	20,1	13,7	206,1	103
2.	Zarastro VRS	61,3	42,0	27,3	30,7	21,6	12,2	195,1	97
3.	Gisel, t	65,3	42,3	23,8	21,9	16,6	14,2	184,0	92
4.	Lemtal	57,7	37,0	22,4	25,9	19,2	12,1	174,1	87
5.	Melquatro, t	53,3	43,2	24,7	26,1	19,8	13,4	180,5	90
6.	Nabucco, t	66,7	39,3	26,3	25,0	19,4	15,3	191,9	96
7.	Litonio, t	56,3	41,8	22,6	24,8	19,2	14,3	179,0	89
8.	Mustela	54,4	38,2	23,6	26,5	19,6	13,9	176,3	88
9.	Virgyl, t	59,6	36,6	23,9	25,1	18,4	13,8	177,2	88
10.	Dorike, t	65,4	45,4	24,9	24,4	20,6	13,6	194,4	97
11.	Madlen, t	56,9	41,3	26,4	24,7	19,9	12,0	181,0	90
12.	Zorro, t	60,7	51,8	24,8	23,6	20,5	13,3	194,7	97
13.	Fabio, t	67,0	41,7	26,2	29,7	19,2	12,3	196,0	98
Mittel der Verrechnungssorten		70,2	41,5	26,9	28,2	20,8	12,9	200,6	100
Gesamtmittel		61,8	41,7	24,9	25,7	19,5	13,4	186,9	93
GD 5%		4,2	8,2	4,6	2,7	2,2	1,8	13,4	07

Sophienhof

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt 07.05.2008	2. Schnitt 28.05.2008	3. Schnitt 11.06.2008	4. Schnitt 30.06.2008	5. Schnitt 14.07.2008	6. Schnitt 31.07.2008	7. Schnitt 19.08.08	8. Schnitt 15.09.2008	9. Schnitt 11.10.2008	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	63,5	23,3	14,5	19,6	11,5	9,8	14,6	19,8	9,2	185,8	97
2.	Zarastro VRS	61,1	23,4	15,0	21,4	13,7	12,0	17,7	23,0	10,6	197,8	103
3.	Gisel, t	64,4	19,5	14,2	19,1	9,8	7,5	13,8	18,4	9,4	175,9	92
4.	Lemtal	66,4	23,6	14,2	21,5	13,9	13,4	17,2	23,9	12,1	206,2	108
5.	Melquatro, t	56,2	23,8	15,5	21,3	12,5	10,6	16,0	22,0	11,2	189,0	99
6.	Nabucco, t	64,0	20,6	13,9	20,7	12,8	9,8	16,8	22,0	13,0	193,5	101
7.	Litonio, t	66,3	23,9	16,0	20,9	11,9	10,9	17,8	24,7	11,7	203,9	106
8.	Mustela	62,4	21,9	13,8	21,2	14,2	11,6	17,2	25,0	13,0	200,2	104
9.	Virgyl, t	62,3	20,9	12,9	21,4	11,1	10,1	15,2	21,6	12,5	187,8	98
10.	Dorike, t	60,9	20,3	14,6	20,2	12,8	11,4	17,6	21,9	11,3	191,0	100
11.	Madlen, t	60,3	22,8	15,0	20,5	12,6	11,3	15,9	21,5	11,9	191,5	100
12.	Zorro, t	65,9	22,2	14,6	20,1	10,5	9,4	15,0	19,9	10,7	188,1	98
13.	Fabio, t	64,6	22,8	14,2	22,9	11,6	9,2	15,0	21,0	10,6	192,0	100
Mittel der Verrechnungssorten		62,3	23,4	14,7	20,5	12,6	10,9	16,1	21,4	9,9	191,8	100
Gesamtmittel		62,9	22,2	14,5	20,8	12,2	10,5	16,1	21,9	11,3	192,5	100
GD 5%		4,5	2,5	1,7	1,1	1,5	1,0	1,7	1,7	1,1	9,1	05

Wehnen

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt 08.05.2008	2. Schnitt 06.06.2008	3. Schnitt 25.06.2008	4. Schnitt 15.07.2008	5. Schnitt 05.08.2008	6. Schnitt 26.08.2008	7. Schnitt 01.10.2008	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	63,8	16,1	9,3	11,3	18,3	13,3	18,1	150,2	98
2.	Zarastro VRS	59,8	17,6	11,0	13,0	21,3	14,4	18,6	155,6	102
3.	Gisel, t	55,7	15,4	10,3	10,6	17,6	11,8	17,5	138,8	91
4.	Lemtal	65,6	15,9	10,4	12,7	22,6	14,6	18,6	160,4	105
5.	Melquatro, t	57,4	17,0	10,5	13,1	23,3	14,9	19,8	155,9	102
6.	Nabucco, t	57,3	16,0	9,2	12,6	19,1	14,1	17,9	146,2	96
7.	Litonio, t	64,4	18,6	10,8	12,9	21,2	15,1	21,3	164,3	107
8.	Mustela	55,5	16,7	10,7	12,5	20,4	14,0	21,2	151,0	99
9.	Virgyl, t	55,3	15,5	11,6	13,0	19,2	14,7	20,1	149,4	98
10.	Dorike, t	55,4	16,2	10,3	12,1	22,3	14,6	19,4	150,3	98
11.	Madlen, t	57,9	18,8	12,0	12,1	22,6	14,3	19,9	157,5	103
12.	Zorro, t	56,8	16,7	9,6	10,6	18,0	12,8	17,6	142,0	93
13.	Fabio, t	58,8	14,8	10,4	13,0	19,4	13,7	18,5	148,4	97
Mittel der Verrechnungssorten		61,8	16,8	10,2	12,2	19,8	13,8	18,3	152,9	100
Gesamtmittel		58,7	16,5	10,5	12,3	20,4	14,0	19,1	151,5	99
GD 5%		4,3	2,5	1,8	1,4	1,5	0,8	1,2	8,9	06

Eslohe

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt 20.05.2008	2. Schnitt 10.06.2008	3. Schnitt 30.06.2008	4. Schnitt 04.08.2008	5. Schnitt 04.09.2008	6. Schnitt 20.10.2008	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	28,7	19,8	17,9	36,7	20,7	11,5	135,3	98
2.	Zarastro VRS	27,9	21,1	19,0	37,7	22,4	11,4	139,4	102
3.	Gisel, t	28,8	19,0	14,9	31,2	19,0	9,9	122,8	89
4.	Lemtal	31,1	21,1	18,3	34,6	21,2	10,2	136,3	99
5.	Melquatro, t	23,9	17,7	17,1	33,2	19,2	8,7	119,8	87
6.	Nabucco, t	28,0	17,9	15,6	28,9	19,0	9,9	119,3	87
7.	Litonio, t	33,3	19,6	16,7	29,8	19,5	10,9	129,8	94
8.	Mustela	25,0	18,6	18,5	32,2	23,4	12,6	130,2	95
9.	Virgyl, t	24,7	18,8	16,9	33,0	19,6	10,1	123,0	90
10.	Dorike, t	31,6	19,0	17,1	29,9	21,5	9,7	128,7	94
11.	Madlen, t	25,0	19,6	18,3	34,8	21,7	12,3	131,5	96
12.	Zorro, t	39,9	19,8	17,8	30,9	20,3	10,6	139,1	101
13.	Fabio, t	27,4	20,0	17,7	34,6	23,5	11,9	134,9	98
Mittel der Verrechnungssorten		28,3	20,5	18,4	37,2	21,6	11,4	137,3	100
Gesamtmittel		28,9	19,4	17,4	32,9	20,8	10,7	130,0	95
GD 5%		7,6	1,8	2,0	3,3	3,4	2,9	14,9	11

Dollendorf

Trockenmasse, dt/ha

Anbau-nr.		1. Schnitt 14.05.2008	2. Schnitt 11.06.2008	3. Schnitt 09.07.2008	4. Schnitt 07.08.2008	5. Schnitt 15.09.2008	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Taurus, t VRS	10,9	21,5	17,8	20,8	16,4	87,3	100
2.	Zarastro VRS	6,8	24,4	18,3	21,9	15,8	87,0	100
3.	Gisel, t	13,6	25,4	15,7	19,6	14,4	88,7	102
4.	Lemtal	11,9	25,1	17,3	21,1	15,9	91,2	105
5.	Melquatro, t	10,2	25,9	20,8	21,3	19,2	97,4	112
6.	Nabucco, t	11,7	23,3	18,0	18,0	16,5	87,4	100
7.	Litonio, t	13,1	20,7	16,3	16,9	16,4	83,3	96
8.	Mustela	10,0	20,5	15,6	19,9	14,5	80,4	92
9.	Virgyl, t	10,8	21,5	17,5	17,8	17,1	84,7	97
10.	Dorike, t	10,4	21,5	15,6	16,9	14,9	79,3	91
11.	Madlen, t	11,6	20,7	18,9	21,2	17,0	89,3	102
12.	Zorro, t	10,5	21,0	16,3	17,6	15,5	80,8	93
13.	Fabio, t	12,3	21,5	20,2	18,0	16,8	88,8	102
Mittel der Verrechnungssorten		8,8	22,9	18,0	21,3	16,1	87,2	100
Gesamtmittel		11,0	22,5	17,6	19,3	16,2	86,6	99
GD 5%		1,7	2,2	1,9	2,6	2,0	6,7	08

Kleve-Kellen

Trockenmasse, dt/ha

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		05.05.2008	06.06.2008	08.07.2008	31.07.2008	19.08.2008	22.10.2008		
1.	Taurus, t VRS	49,5	44,5	35,8	25,0	14,8	11,8	181,4	98
2.	Zarastro VRS	50,3	43,1	38,4	27,6	15,8	14,9	190,0	102
3.	Gisel, t	51,5	43,4	32,6	23,4	12,8	11,6	175,2	94
4.	Lemtal	49,0	42,6	36,9	28,8	16,0	13,2	186,4	100
5.	Melquatro, t	44,6	44,0	34,3	27,3	16,2	14,7	181,0	97
6.	Nabucco, t	47,4	43,6	34,3	27,3	16,9	16,8	186,3	100
7.	Litonio, t	49,2	48,2	34,2	25,8	16,9	16,2	190,5	103
8.	Mustela	44,0	44,2	34,3	27,0	17,6	16,3	183,2	99
9.	Virgyl, t	49,8	42,6	33,7	26,0	16,0	16,8	184,8	100
10.	Dorike, t	49,8	46,0	32,6	25,4	15,5	15,5	184,8	100
11.	Madlen, t	45,0	44,4	35,3	27,1	14,5	13,8	180,1	97
12.	Zorro, t	47,3	44,5	32,7	25,2	13,1	14,5	177,2	95
13.	Fabio, t	49,0	45,4	35,4	24,6	13,4	10,3	178,0	96
Mittel der Verrechnungsorten		49,9	43,8	37,1	26,3	15,3	13,3	185,7	100
Gesamtmittel		48,2	44,3	34,6	26,2	15,3	14,3	183,0	99
GD 5%		3,3	4,0	5,5	2,7	1,7	2,0	11,5	06

Mittel aller Standorte 2008

Trockenmasse-Jahresertrag in dt/ha

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	116,8	208,9	199,0	206,1	185,8	150,2	135,3	87,3	181,4	163,4
2.	Zarastro VRS	123,0	203,9	195,9	195,1	197,8	155,6	139,4	87,0	190,0	165,3
3.	Gisel, t	123,3	206,9	210,2	184,0	175,9	138,8	122,8	88,7	175,2	158,4
4.	Lemtal	130,0	193,9	205,8	174,1	206,2	160,4	136,3	91,2	186,4	164,9
5.	Melquatro, t	129,3	228,2	218,7	180,5	189,0	155,9	119,8	97,4	181,0	166,6
6.	Nabucco, t	130,5	216,9	224,0	191,9	193,5	146,2	119,3	87,4	186,3	166,2
7.	Litonio, t	127,0	210,6	197,6	179,0	203,9	164,3	129,8	83,3	190,5	165,1
8.	Mustela	130,2	210,6	215,2	176,3	200,2	151,0	130,2	80,4	183,2	164,1
9.	Virgyl, t	130,3	226,1	203,1	177,2	187,8	149,4	123,0	84,7	184,8	162,9
10.	Dorike, t	118,6	215,8	213,0	194,4	191,0	150,3	128,7	79,3	184,8	164,0
11.	Madlen, t	116,6	217,6	206,7	181,0	191,5	157,5	131,5	89,3	180,1	163,5
12.	Zorro, t	115,2	210,6	213,2	194,7	188,1	142,0	139,1	80,8	177,2	162,3
13.	Fabio, t	124,4	212,0	205,9	196,0	192,0	148,4	134,9	88,8	178,0	164,5
Mittel der Verrechnungssorten		119,9	206,4	197,4	200,6	191,8	152,9	137,3	87,2	185,7	164
Gesamtmittel		124,2	212,4	208,3	186,9	192,5	151,5	130,0	86,6	183,0	164
GD 5%		9,0	14,5	20,7	13,4	9,1	8,9	14,9	6,7	11,5	

Trockenmasse-Jahresertrag, rel. zu den Verrechnungsorten

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	97	101	101	103	97	98	98	100	98	99
2.	Zarastro VRS	103	99	99	97	103	102	102	100	102	101
3.	Gisel, t	103	100	106	92	92	91	89	102	94	97
4.	Lemtal	108	94	104	87	108	105	99	105	100	101
5.	Melquatro, t	108	111	111	90	99	102	87	112	97	102
6.	Nabucco, t	109	105	113	96	101	96	87	100	100	101
7.	Litonio, t	106	102	100	89	106	107	94	96	103	100
8.	Mustela	109	102	109	88	104	99	95	92	99	100
9.	Virgyl, t	109	110	103	88	98	98	90	97	100	99
10.	Dorike, t	99	105	108	97	100	98	94	91	100	99
11.	Madlen, t	97	105	105	90	100	103	96	102	97	100
12.	Zorro, t	96	102	108	97	98	93	101	93	95	98
13.	Fabio, t	104	103	104	98	100	97	98	102	96	100
Mittel der Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		104	103	106	93	100	99	95	99	99	100
GD 5%		8	7	10	7	5	6	11	8	6	

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	38,5	70,7	73,2	79,0	63,5	63,8	28,7	10,9	49,5	53,1
2.	Zarastro VRS	36,8	72,5	70,7	61,3	61,1	59,8	27,9	6,8	50,3	49,7
3.	Gisel, t	39,9	79,9	73,3	65,3	64,4	55,7	28,8	13,6	51,5	52,5
4.	Lemtal	44,6	61,7	71,5	57,7	66,4	65,6	31,1	11,9	49,0	51,0
5.	Melquatro, t	38,9	77,7	70,2	53,3	56,2	57,4	23,9	10,2	44,6	48,0
6.	Nabucco, t	42,8	74,7	77,4	66,7	64,0	57,3	28,0	11,7	47,4	52,2
7.	Litonio, t	42,5	80,4	66,4	56,3	66,3	64,4	33,3	13,1	49,2	52,4
8.	Mustela	41,3	70,1	73,6	54,4	62,4	55,5	25,0	10,0	44,0	48,5
9.	Virgyl, t	40,9	80,2	64,1	59,6	62,3	55,3	24,7	10,8	49,8	49,7
10.	Dorike, t	36,8	75,9	70,3	65,4	60,9	55,4	31,6	10,4	49,8	50,7
11.	Madlen, t	33,0	76,7	70,0	56,9	60,3	57,9	25,0	11,6	45,0	48,5
12.	Zorro, t	38,5	72,4	71,5	60,7	65,9	56,8	39,9	10,5	47,3	51,5
13.	Fabio, t	42,6	73,6	66,8	67,0	64,6	58,8	27,4	12,3	49,0	51,3
Mittel der Verrechnungssorten		37,7	71,6	71,9	70,2	62,3	61,8	28,3	8,8	49,9	51
Gesamtmittel		39,8	74,3	70,7	61,8	62,9	58,7	28,9	11,0	48,2	51
GD 5%		3,0	10,5	12,2	4,2	4,5	4,3	7,6	1,7	3,3	

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	102	99	102	113	102	103	101	124	99	105
2.	Zarastro VRS	98	101	98	87	98	97	99	76	101	95
3.	Gisel, t	106	112	102	93	103	90	102	154	103	107
4.	Lemtal	118	86	99	82	107	106	110	134	98	105
5.	Melquatro, t	103	109	98	76	90	93	85	115	89	95
6.	Nabucco, t	114	104	108	95	103	93	99	132	95	105
7.	Litonio, t	113	112	92	80	106	104	118	148	99	108
8.	Mustela	110	98	102	78	100	90	88	113	88	96
9.	Virgyl, t	109	112	89	85	100	89	87	122	100	99
10.	Dorike, t	98	106	98	93	98	90	112	118	100	101
11.	Madlen, t	88	107	97	81	97	94	88	131	90	97
12.	Zorro, t	102	101	99	87	106	92	141	119	95	105
13.	Fabio, t	113	103	93	95	104	95	97	139	98	104
Mittel der Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		106	104	98	88	101	95	102	125	97	102
GD 5%		105	104	98	87	101	95	102	123	97	

**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	78,3	138,3	125,8	127,1	122,3	86,4	106,6	76,4	131,9	110,3
2.	Zarastro VRS	86,2	131,4	125,2	133,7	136,7	95,8	111,5	80,3	139,7	115,6
3.	Gisel, t	83,4	127,0	136,9	118,7	111,6	83,0	94,0	75,1	123,8	105,9
4.	Lemtal	85,4	132,2	134,3	116,5	139,8	94,8	105,3	79,4	137,4	113,9
5.	Melquatro, t	90,5	150,5	148,5	127,2	132,8	98,5	95,9	87,2	136,4	118,6
6.	Nabucco, t	87,8	142,2	146,6	125,3	129,5	88,9	91,3	75,7	138,9	114,0
7.	Litonio, t	84,5	130,3	131,2	122,7	137,7	99,9	96,5	70,2	141,3	112,7
8.	Mustela	88,9	140,5	141,5	121,9	137,7	95,5	105,3	70,4	139,3	115,7
9.	Virgyl, t	89,4	145,9	139,0	117,6	125,5	94,1	98,3	73,9	135,0	113,2
10.	Dorike, t	81,8	139,9	142,8	128,9	130,1	94,9	97,1	68,9	135,0	113,3
11.	Madlen, t	83,6	141,0	136,7	124,2	131,2	99,7	106,6	77,7	135,1	115,1
12.	Zorro, t	76,7	138,2	141,7	134,0	122,2	85,2	99,3	70,2	129,9	110,8
13.	Fabio, t	81,8	138,4	139,1	129,0	127,3	89,7	107,6	76,5	129,1	113,1
Mittel der Verrechnungssorten		82,2	134,8	125,5	130,4	129,5	91,1	109,1	78,3	135,8	113
Gesamtmittel		84,5	138,1	137,6	125,1	129,6	92,8	101,2	75,5	134,8	113

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	95	103	100	97	94	95	98	98	97	97
2.	Zarastro VRS	105	97	100	103	106	105	102	102	103	103
3.	Gisel, t	101	94	109	91	86	91	86	96	91	94
4.	Lemtal	104	98	107	89	108	104	97	101	101	101
5.	Melquatro, t	110	112	118	98	103	108	88	111	100	105
6.	Nabucco, t	107	105	117	96	100	98	84	97	102	101
7.	Litonio, t	103	97	105	94	106	110	88	90	104	100
8.	Mustela	108	104	113	93	106	105	97	90	103	102
9.	Virgyl, t	109	108	111	90	97	103	90	94	99	100
10.	Dorike, t	99	104	114	99	100	104	89	88	99	100
11.	Madlen, t	102	105	109	95	101	109	98	99	99	102
12.	Zorro, t	93	102	113	103	94	94	91	90	96	97
13.	Fabio, t	99	103	111	99	98	98	99	98	95	100
Mittel der Verrechnungssorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		103	102	110	96	100	102	93	96	99	100

Mängel im Stand vor Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,5	3,0	1,5	1,3	2,0
2.	Zarastro VRS	2,0	1,0	2,0	2,0	3,3	2,3	2,3	1,5	1,5	2,0
3.	Gisel, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,8	2,3	2,5	1,0	1,0	1,8
4.	Lental	2,0	1,0	2,0	2,0	3,3	2,3	1,8	1,5	1,8	1,9
5.	Melquatro, t	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,3	3,8	1,5	1,5	2,1
6.	Nabucco, t	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,5	1,0	1,0	1,8
7.	Litonio, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,5	2,3	2,0	1,0	1,0	1,8
8.	Mustela	2,0	1,3	2,0	2,0	3,5	2,0	2,5	2,3	1,5	2,1
9.	Virgyl, t	2,0	1,3	2,0	2,0	2,8	2,3	3,3	1,3	1,3	2,0
10.	Dorike, t	2,0	1,5	2,0	2,0	3,0	2,5	2,8	1,3	1,5	2,1
11.	Madlen, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,3	1,8	1,0	1,8
12.	Zorro, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,8	2,3	2,5	1,8	1,5	2,0
13.	Fabio, t	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,3	2,8	1,8	1,3	2,0
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	1,0	2,0	2,0	3,1	2,4	2,6	1,5	1,4	2,0
Gesamtmittel		2,0	1,1	2,0	2,0	2,9	2,2	2,6	1,5	1,3	2,0

Mängel im Stand nach Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS	2,0	2,0	2,5	2,0	2,3	2,8	7,3	1,8	1,0	2,6
2.	Zarastro VRS	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	7,0	2,0	1,0	2,5
3.	Gisel, t	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	3,0	7,5	1,0	1,0	2,5
4.	Lemtal	2,0	1,8	2,5	2,0	2,0	2,0	5,8	1,5	1,0	2,3
5.	Melquatro, t	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	3,0	8,0	1,8	1,0	2,7
6.	Nabucco, t	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	3,0	7,0	1,5	1,0	2,5
7.	Litonio, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	6,0	1,3	1,0	2,4
8.	Mustela	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	7,5	2,3	1,0	2,6
9.	Virgyl, t	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	3,3	8,0	1,8	1,0	2,7
10.	Dorike, t	2,0	1,8	2,0	2,0	2,8	3,3	7,5	1,8	1,0	2,7
11.	Madlen, t	2,0	1,8	2,5	2,0	2,3	2,8	7,8	1,8	1,0	2,6
12.	Zorro, t	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	3,0	6,8	1,8	1,0	2,5
13.	Fabio, t	2,0	1,8	2,5	2,0	2,3	3,3	6,8	1,5	1,0	2,6
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,0	2,4	2,0	2,1	2,4	7,1	1,9	1,0	2,5
Gesamtmittel		2,0	1,9	2,3	2,0	2,1	2,8	7,1	1,7	1,0	2,5

Krankheiten: Rost

Anbau-nr.	Sorte	Ort									Mittel
		Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Eslohe	Dollendorf	Kleve	
1.	Taurus, t VRS						3,0			4,5	3,8
2.	Zarastro VRS						3,0			4,4	3,7
3.	Gisel, t						2,0			3,3	2,6
4.	Lental						2,5			6,0	4,3
5.	Melquatro, t						2,0			3,0	2,5
6.	Nabucco, t						2,0			2,6	2,3
7.	Litonio, t						2,3			2,9	2,6
8.	Mustela						3,0			2,4	2,7
9.	Virgyl, t						2,3			2,1	2,2
10.	Dorike, t						2,5			2,5	2,5
11.	Madlen, t						2,0			4,0	3,0
12.	Zorro, t						2,0			2,0	2,0
13.	Fabio, t						3,0			6,5	4,8
Mittel der Verrechnungssorten							3,0			4,4	3,7
Gesamtmittel							2,4			3,5	3,0

Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern
1999-2008

Jahresertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Taurus und Zarastro)

Sorte	1. Schnitt											weitere Schnitte											Gesamtertrag										
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Mittel	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Mittel	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	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	
Fabio	106	102							104	104	101	100								100	100	103	102	103	102						100	102	
Oryx							99	98	101		99						100	102	103									101	102	102		102	
Zarastro			96	100					98	95	97			100	102	99				105	103	102			101	102	101			103	101	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							102		101	102	102					102	
Melquatro							94	96	95	95									104	103	105	104							102	101	102	101	
Taurus	110			105	99	104	104	102	105	104	100			99	100	98	100	95	97	99	104				102	101	102	103	97	99	101		
Litonio									108	108											100	100									100	100	
Mustela									96	96											102	102									100	100	
Madlen									97	97											102	102									99	99	
Lemtal	99	98	95	100	93	98	99	94		105	98	98	98	98	98	98	97	97		101	98	100	100	99	100	98	100	99	97		101	99	
Nabucco							94	99	105	99									102	97	101	100							99	98	101	99	
Virgyl									99	99											100	100									99	99	
Dorike									101	101											100	100									99	99	
Zorro	101								93	105	99	99								97	97	98	101						96	98	98		
Gisel			103	107	110				96	107	105			92	91	92					93	94	93			97	97	98			94	97	97