
Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen



Versuchsbericht 2016

Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras

Aussaat 2015

Bearbeitung: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
Hubert Kivelitz, Dr. Clara Berendonk,
Tel.: 0173-7057233
e-mail: hubert.kivelitz@lwk.nrw.de

03.01.2017

INHALT.....	1
PRÜFSORTIMENT.....	2
VERSUCHSSTANDORTE	3
VERSUCHSDURCHFÜHRUNG	3
TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA	
SCHUBY	4
FUTTERKAMP.....	4
SCHOONORTH.....	5
WEHNEN.....	5
OVELGOENNE	6
KLEVE	6
OBERSHAGEN	7
MESCHEDE	8
DOLLENDORF	8
MITTELWERTE DER NORDDEUTSCHEN STANDORTE 2016	
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, 2007-2016	
EMPFEHLUNG FÜR HAUPTFRUCHTNUTZUNG UND WINTERZWISCHENFRUCHT	17

Prüfsortiment: Aussaat 2015, Ernte 2016

Nr.	Sorte	WV-Nr.	Züchter	Prüfstatus
1	Zarastro	299	DLF	VRS
2	Dolomit, t.	432	EGB	VRS
3	Balance	491	EGB	VGL
4	Lyrik, t.	513	NPZ	VGL/LS3
5	Taurus, t.	256	DLF	VGL-ND
6	Vizir	520	RAGT	LS2
7	Hera, t.	518	STEIN	LS2
8	Baukis, t.	532	STEIN	LS2
9	Silvius, t.	533	STEIN	LS1
10	Oryx	349	FREU	Ü2
11	Melquatro, t.	358	FREU	Ü1

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	8,3	803	22	S	Gley-Podsol
Futterkamp	12	9,9	684	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	56	lS	Pseudogley
Obershagen	39	8,8	640	45	lS	k. A.
Meschede	370	7,6	1109	40	sL	Pseudogley-Braunerde
Dollendorf	420	7,4	715	36	sL	Braunerde

Versuchsdurchführung

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung			mg/100 g	
		Datum	pH	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
Schuby	05.09.2015	09.03.2016	5,2	25	12	5
Futterkamp	03.09.2014	23.03.2015	6,6	21	22	19,9
Kleve	29.09.2015	03.11.2015	4,4	15	5	6
Meschede	31.08.2015	16.03.2016	5,6	8	6	11
Dollendorf	20.08.2015	03.11.2015	7,3	30	22	43

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung			mg/100 g	
		Datum	pH	P	K	Mg
Schoonorth	11.09.2015	22.01.2016	6,8	5	8	10
Wehnen	31.08.2015	09.02.2016	5,1	11	1	4
Ovelgönne	27.08.2015	16.02.2016	5,6	7	17	38
Obershagen	26.09.2015	02.03.2016	5,2	8	4	9

Schuby

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		12.05.2016	06.06.2016	27.06.2016	27.07.2016	05.09.2016	12.10.2016	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	34,6	17,5	16,6	28,6	24,1	10,7	132,1	99
2.	Dolomit,t VRS	36,4	14,8	15,5	31,6	23,0	12,8	134,0	101
3.	Balance	37,7	21,1	17,0	26,4	22,1	11,7	136,0	102
4.	Lyrik, t	35,7	15,5	17,1	32,4	22,2	13,7	136,4	103
5.	Taurus, t	40,2	17,5	16,6	31,2	22,0	12,3	139,8	105
6.	Vizir	35,3	14,6	16,9	25,2	24,4	12,2	128,4	96
7.	Hera, t	41,3	25,6	17,2	35,4	22,2	12,5	154,2	116
8.	Baukis, t	35,0	21,5	18,1	23,5	21,7	12,3	132,0	99
9.	Silvius, t	36,7	15,9	18,2	28,2	21,6	12,5	133,0	100
10.	Oryx	28,7	19,7	18,0	32,8	23,0	13,1	135,2	102
11.	Melquatro, t	36,3	18,5	17,9	33,6	27,2	12,3	145,7	110
Mittel der Verrechnungssorten		35,5	16,2	16,0	30,1	23,6	11,7	133,0	100
Gesamtmittel		36,2	18,4	17,2	29,9	23,0	12,4	137,0	103
GD 5%		3,5	2,1	2,0	2,0	2,1	1,0	6,6	5

Futterkamp

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		12.05.2016	07.06.2016	22.06.2016	28.07.2016	31.08.2016	02.11.2016	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	81,1	36,6	25,4	31,5	18,1	13,2	205,8	103
2.	Dolomit,t VRS	72,9	36,3	22,4	30,5	19,1	12,8	193,8	97
3.	Balance	90,6	32,7	23,4	29,0	16,1	15,4	207,1	104
4.	Lyrik, t	84,7	40,4	25,1	28,2	17,7	15,9	211,9	106
5.	Taurus, t	72,7	36,3	22,0	29,3	17,3	16,0	193,6	97
6.	Vizir	72,0	34,9	20,8	29,1	17,6	11,8	186,1	93
7.	Hera, t	75,8	33,9	21,8	30,3	18,4	16,0	196,0	98
8.	Baukis, t	54,1	32,7	21,8	28,1	16,8	16,8	170,3	85
9.	Silvius, t	66,4	36,6	23,1	26,4	15,8	17,0	185,3	93
10.	Oryx	65,1	33,0	21,2	27,3	17,5	18,7	182,7	91
11.	Melquatro, t	61,2	31,3	22,6	30,0	19,1	16,8	180,9	91
Mittel der Verrechnungssorten		77,0	36,5	23,9	31,0	18,6	13,0	199,8	100
Gesamtmittel		72,4	35,0	22,7	29,0	17,6	15,5	192,1	96
GD 5%		7,9	4,5	2,6	4,3	3,8	5,1	13,2	7

Schoonorth

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		21.04.2016	27.05.2016	20.06.2016	12.07.2016	02.08.2016	31.08.2016	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	61,1	61,7	50,6	39,1	29,8	41,1	283,3	104
2.	Dolomit,t VRS	63,2	59,5	41,1	29,4	29,2	41,1	263,4	96
3.	Balance	61,9	59,3	47,7	32,6	28,3	41,6	271,3	99
4.	Lyrik, t	62,0	60,6	49,9	35,2	29,5	46,0	283,2	104
5.	Taurus, t	67,3	56,3	49,3	32,9	26,4	42,0	274,1	100
6.	Vizir	63,0	55,7	50,2	34,1	28,2	41,8	272,9	100
7.	Hera, t	69,2	52,1	45,0	29,3	28,4	43,1	267,0	98
8.	Baukis, t	54,1	59,9	42,2	30,0	26,9	41,5	254,6	93
9.	Silvius, t	60,8	55,8	47,2	30,9	28,2	44,6	267,3	98
10.	Oryx	59,7	57,1	55,0	40,3	31,1	42,2	285,3	104
11.	Melquatro, t	55,9	56,0	50,2	35,9	26,9	41,8	266,7	98
Mittel der Verrechnungssorten		62,1	60,6	45,8	34,2	29,5	41,1	273,4	100
Gesamtmittel		61,6	57,6	48,0	33,6	28,4	42,4	271,7	99
GD 5%		5,9	2,3	4,0	2,5	2,5	3,8	12,8	5

Wehnen

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		09.05.2016	06.06.2016	28.06.2016	26.07.2016	30.08.2016	24.10.2016	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	87,9	45,4	31,1	33,9	25,3	16,1	239,6	103
2.	Dolomit,t VRS	88,4	40,4	20,9	30,2	26,3	21,3	227,4	97
3.	Balance	86,1	43,3	28,5	29,7	25,7	19,1	232,4	100
4.	Lyrik, t	84,5	45,5	26,7	29,8	25,1	19,1	230,6	99
5.	Taurus, t	88,5	43,4	25,3	28,7	22,7	14,9	223,4	96
6.	Vizir	86,5	44,7	26,3	31,6	26,6	21,1	236,7	101
7.	Hera, t	86,3	40,2	21,0	29,7	23,8	15,8	216,8	93
8.	Baukis, t	87,0	45,6	20,6	29,6	26,3	20,9	230,0	99
9.	Silvius, t	84,7	44,2	24,0	27,3	26,8	21,4	228,3	98
10.	Oryx	80,3	44,6	31,7	31,3	25,1	19,6	232,5	100
11.	Melquatro, t	81,9	48,9	31,9	35,4	29,1	19,4	246,5	106
Mittel der Verrechnungssorten		88,1	42,9	26,0	32,1	25,8	18,7	233,5	100
Gesamtmittel		85,6	44,2	26,2	30,6	25,7	19,0	231,3	99
GD 5%		7,3	4,0	2,8	3,0	3,3	4,0	9,8	4

Ovelgönne

An- bau- nr.		1. Schnitt 10.05.2016	2. Schnitt 09.06.2016	3. Schnitt 29.06.2016	4. Schnitt 26.07.2016	5. Schnitt 24.08.16	6. Schnitt 21.09.16	7. Schnitt 25.10.16	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	85,8	45,9	22,9	38,0	22,1	16,5	6,7	237,9	96
2.	Dolomit,t VRS	95,0	47,1	15,2	40,5	25,5	21,9	11,2	256,4	104
3.	Balance	83,6	48,1	20,4	42,9	23,6	20,0	9,1	247,6	100
4.	Lyrik, t	87,0	48,3	19,0	35,1	21,1	18,1	7,5	236,0	96
5.	Taurus, t	91,4	48,6	15,6	34,6	19,9	17,9	6,3	234,3	95
6.	Vizir	84,1	47,4	19,5	42,5	25,3	21,0	10,1	249,7	101
7.	Hera, t	93,0	46,8	15,0	36,9	21,9	19,7	7,4	240,6	97
8.	Baukis, t	90,2	47,5	15,3	41,0	22,8	19,4	8,8	245,0	99
9.	Silvius, t	88,9	48,4	16,7	38,2	23,0	21,8	9,0	245,9	100
10.	Oryx	81,3	48,8	27,2	38,0	24,4	20,5	9,8	249,9	101
11.	Melquatro, t	87,7	52,3	23,9	36,7	26,7	22,1	8,7	258,1	104
Mittel der Verrechnungssorten		90,4	46,5	19,0	39,3	23,8	19,2	9,0	247,1	100
Gesamtmittel		88,0	48,1	19,1	38,6	23,3	19,9	8,6	245,6	99
GD 5%		6,4	3,3	2,0	6,6	4,1	2,7	1,4	17,4	7

Kleve

An- bau- nr.		1. Schnitt 21.04.2016	2. Schnitt 25.05.2016	3. Schnitt 23.06.2016	4. Schnitt 18.07.2016	5. Schnitt 11.08.16	6. Schnitt 16.09.16	7. Schnitt 24.10.16	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	34,1	33,6	40,1	24,2	23,2	16,0	6,2	177,3	103
2.	Dolomit,t VRS	35,6	32,1	38,3	17,3	22,0	16,1	6,7	168,1	97
3.	Balance	35,0	33,3	41,3	19,9	21,7	18,0	7,6	176,8	102
4.	Lyrik, t	34,5	33,0	41,2	19,8	20,9	15,9	6,4	171,6	99
5.	Taurus, t	37,5	33,4	40,1	19,0	22,4	13,7	5,1	171,2	99
6.	Vizir	33,1	33,2	40,4	19,1	21,3	18,3	8,1	173,5	100
7.	Hera, t	35,3	31,9	39,1	16,9	20,9	16,4	6,6	167,0	97
8.	Baukis, t	32,1	33,5	38,0	17,0	20,4	16,6	7,7	165,1	96
9.	Silvius, t	33,2	33,0	37,5	16,9	20,8	17,5	7,2	166,0	96
10.	Oryx	32,8	34,9	41,6	22,9	21,2	17,5	8,1	179,0	104
11.	Melquatro, t	34,6	34,8	41,5	21,7	23,7	16,6	6,7	179,6	104
Mittel der Verrechnungssorten		34,8	32,8	39,2	20,8	22,6	16,1	6,4	172,7	100
Gesamtmittel		34,3	33,3	39,9	19,5	21,7	16,6	6,9	172,3	100
GD 5%		4,7	2,8	4,0	4,1	1,9	2,8	1,4	17,7	10

Obershagen

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		11.05.2016	07.06.2016	29.06.2016	25.07.2016	22.08.2016	18.10.2016	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	51,9	36,0	20,3	15,0	15,4	14,7	153,1	101
2.	Dolomit,t VRS	59,4	32,5	19,1	12,3	13,3	14,6	151,0	99
3.	Balance	51,5	36,7	20,7	13,3	13,4	15,0	150,5	99
4.	Lyrik, t	53,3	33,5	20,2	12,8	13,2	13,9	146,8	97
5.	Taurus, t	56,6	34,6	19,4	12,5	13,6	12,0	148,7	98
6.	Vizir	50,9	36,2	18,3	13,7	14,1	16,9	150,0	99
7.	Hera, t	57,1	34,2	18,5	13,0	14,4	15,7	152,8	101
8.	Baukis, t	53,1	32,6	18,8	11,8	12,3	15,7	144,2	95
9.	Silvius, t	53,2	32,9	19,2	12,8	12,8	16,2	147,2	97
10.	Oryx	50,5	37,7	21,3	14,1	14,5	18,1	156,2	103
11.	Melquatro, t	51,5	36,3	22,1	14,0	14,7	13,8	152,4	100
Mittel der Verrechnungssorten		55,6	34,2	19,7	13,6	14,3	14,6	152,1	100
Gesamtmittel		53,5	34,8	19,8	13,2	13,8	15,1	150,3	99
GD 5%		6,3	3,7	1,6	2,0	1,6	2,4	10,3	7

Meschede

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		10.05.2016	07.06.2016	04.07.2016	26.07.2016	01.09.2016	11.10.2016	dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	55,3	35,7	27,5	17,7	23,8	7,8	167,7	103
2.	Dolomit,t VRS	55,5	33,3	24,9	13,6	22,7	8,7	158,7	97
3.	Balance	52,2	34,1	25,1	13,9	23,5	8,1	156,7	96
4.	Lyrik, t	58,3	35,6	26,2	15,6	23,5	10,0	169,2	104
5.	Taurus, t	56,3	34,5	25,2	15,1	23,1	9,0	163,2	100
6.	Vizir	59,0	28,9	25,8	15,8	24,6	9,2	163,2	100
7.	Hera, t	57,1	34,0	22,4	14,1	23,6	9,9	161,1	99
8.	Baukis, t	50,2	31,5	22,6	14,7	23,2	9,4	151,5	93
9.	Silvius, t	52,3	33,6	24,1	13,9	21,9	8,6	154,3	95
10.	Oryx	54,4	36,5	28,6	17,3	23,9	9,9	170,5	104
11.	Melquatro, t	51,9	32,7	26,8	15,4	25,8	9,9	162,5	100
Mittel der Verrechnungssorten		55,4	34,5	26,2	15,7	23,2	8,3	163,2	100
Gesamtmittel		54,7	33,7	25,4	15,2	23,6	9,1	161,7	99
GD 5%		6,1	3,0	2,0	1,4	2,0	1,8	11,2	7

Dollendorf

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag	
		09.05.2016	07.06.2016	07.07.2016	04.08.2016	12.09.2016		dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	50,2	25,9	22,1	10,7	5,1		113,9	101
2.	Dolomit,t VRS	55,0	25,0	17,3	9,7	4,7		111,7	99
3.	Balance	49,8	24,3	17,7	10,0	4,2		105,8	94
4.	Lyrik, t	50,1	28,0	23,5	12,1	5,3		119,0	105
5.	Taurus, t	51,1	25,6	21,7	10,5	4,9		113,7	101
6.	Vizir	51,0	23,8	18,2	10,2	5,0		108,1	96
7.	Hera, t	55,8	26,3	19,8	11,4	5,5		118,8	105
8.	Baukis, t	50,4	27,3	21,0	10,6	5,9		115,1	102
9.	Silvius, t	50,3	25,8	18,4	10,4	4,8		109,6	97
10.	Oryx	52,6	26,5	21,6	11,4	5,8		117,9	104
11.	Melquatro, t	47,0	27,7	21,7	11,9	6,2		114,5	101
Mittel der Verrechnungssorten		52,6	25,4	19,7	10,2	4,9		112,8	100
Gesamtmittel		51,2	26,0	20,3	10,8	5,2		113,4	101
GD 5%		4,5	2,1	3,5	2,1	1,2		10,1	9

Trockenmasse-Jahresertrag in dt/ha

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	132,1	205,8	283,3	239,6	237,9	177,3	153,1	167,7	113,9	204,1
2.	Dolomit, t VRS	134,0	193,8	263,4	227,4	256,4	168,1	151,0	158,7	111,7	199,2
3.	Balance	136,0	207,1	271,3	232,4	247,6	176,8	150,5	156,7	105,8	203,1
4.	Lyrik, t	136,4	211,9	283,2	230,6	236,0	171,6	146,8	169,2	119,0	202,4
5.	Taurus, t	139,8	193,6	274,1	223,4	234,3	171,2	148,7	163,2	113,7	197,9
6.	Vizir	128,4	186,1	272,9	236,7	249,7	173,5	150,0	163,2	108,1	199,6
7.	Hera, t	154,2	196,0	267,0	216,8	240,6	167,0	152,8	161,1	118,8	199,2
8.	Baukis, t	132,0	170,3	254,6	230,0	245,0	165,1	144,2	151,5	115,1	191,6
9.	Silvius, t	133,0	185,3	267,3	228,3	245,9	166,0	147,2	154,3	109,6	196,1
10.	Oryx	135,2	182,7	285,3	232,5	249,9	179,0	156,2	170,5	117,9	203,0
11.	Melquatro, t	145,7	180,9	266,7	246,5	258,1	179,6	152,4	162,5	114,5	204,3
Mittel der Verrechnungssorten		133,0	199,8	273,4	233,5	247,1	172,7	152,1	163,2	112,8	202
Gesamtmittel		137,0	192,1	271,7	231,3	245,6	172,3	150,3	161,7	113,4	200
GD 5%		6,6	13,2	12,8	9,8	17,4	17,7	10,3	11,2	10,1	

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

Trockenmasse-Jahresertrag, rel. zu den Verrechnungssorten

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	99	103	104	103	96	103	101	103	101	101,2
2.	Dolomit, t VRS	101	97	96	97	104	97	99	97	99	98,8
3.	Balance	102	104	99	100	100	102	99	96	94	100,9
4.	Lyrik, t	103	106	104	99	96	99	97	104	105	100,3
5.	Taurus, t	105	97	100	96	95	99	98	100	101	98,5
6.	Vizir	96	93	100	101	101	100	99	100	96	98,7
7.	Hera, t	116	98	98	93	97	97	101	99	105	99,9
8.	Baukis, t	99	85	93	99	99	96	95	93	102	95,1
9.	Silvius, t	100	93	98	98	100	96	97	95	97	97,2
10.	Oryx	102	91	104	100	101	104	103	104	104	100,6
11.	Melquatro, t	110	91	98	106	104	104	100	100	101	101,7
Mittel der Verrechnungssorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtittel		103	96	99	99	99	100	99	99	101	99
GD 5%		5	7	5	4	7	10	7	7	9	

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	34,6	81,1	61,1	87,9	85,8	34,1	51,9	55,3	50,2	62,3
2.	Dolomit, t VRS	36,4	72,9	63,2	88,4	95,0	35,6	59,4	55,5	55,0	64,4
3.	Balance	37,7	90,6	61,9	86,1	83,6	35,0	51,5	52,2	49,8	63,8
4.	Lyrik, t	35,7	84,7	62,0	84,5	87,0	34,5	53,3	58,3	50,1	63,1
5.	Taurus, t	40,2	72,7	67,3	88,5	91,4	37,5	56,6	56,3	51,1	64,9
6.	Vizir	35,3	72,0	63,0	86,5	84,1	33,1	50,9	59,0	51,0	60,7
7.	Hera, t	41,3	75,8	69,2	86,3	93,0	35,3	57,1	57,1	55,8	65,4
8.	Baukis, t	35,0	54,1	54,1	87,0	90,2	32,1	53,1	50,2	50,4	58,0
9.	Silvius, t	36,7	66,4	60,8	84,7	88,9	33,2	53,2	52,3	50,3	60,6
10.	Oryx	28,7	65,1	59,7	80,3	81,3	32,8	50,5	54,4	52,6	56,9
11.	Melquatro, t	36,3	61,2	55,9	81,9	87,7	34,6	51,5	51,9	47,0	58,4
Mittel der Verrechnungssorten		35,5	77,0	62,1	88,1	90,4	34,8	55,6	55,4	52,6	63
Gesamtmittel		36,2	72,4	61,6	85,6	88,0	34,3	53,5	54,7	51,2	62
GD 5%		3,5	7,9	5,9	7,3	6,4	4,7	6,3	6,1	4,5	

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	97	105	98	100	95	98	93	100	95	98,1
2.	Dolomit, t VRS	103	95	102	100	105	102	107	100	105	101,9
3.	Balance	106	118	100	98	92	100	93	94	95	100,9
4.	Lyrik, t	100	110	100	96	96	99	96	105	95	99,6
5.	Taurus, t	113	94	108	100	101	108	102	102	97	103,8
6.	Vizir	99	93	101	98	93	95	91	106	97	96,0
7.	Hera, t	116	98	111	98	103	101	103	103	106	104,4
8.	Baukis, t	99	70	87	99	100	92	95	91	96	91,7
9.	Silvius, t	103	86	98	96	98	95	96	94	95	96,1
10.	Oryx	81	85	96	91	90	94	91	98	100	89,6
11.	Melquatro, t	102	79	90	93	97	99	93	94	89	93,3
Mittel der Verrechnungssorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		102	94	99	97	97	99	96	99	97	98
GD 5%		10	10	9	8	7	14	11	11	8	

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	97,5	124,7	222,2	151,7	152,1	143,2	101,3	112,5	63,7	141,8
2.	Dolomit, t VRS	97,6	121,0	200,2	139,0	161,4	132,5	91,6	103,2	56,6	134,8
3.	Balance	98,3	116,6	209,4	146,3	164,0	141,8	99,0	104,6	56,1	139,3
4.	Lyrik, t	100,7	127,2	221,2	146,1	149,0	137,2	93,5	110,9	68,9	139,3
5.	Taurus, t	99,6	120,9	206,8	134,9	142,9	133,7	92,1	106,9	62,6	133,0
6.	Vizir	93,1	114,2	209,9	150,3	165,6	140,4	99,2	104,3	57,2	138,9
7.	Hera, t	112,9	120,3	197,8	130,5	147,6	131,7	95,7	104,0	63,0	133,8
8.	Baukis, t	97,0	116,1	200,5	143,0	154,8	133,0	91,1	101,3	64,8	133,6
9.	Silvius, t	96,3	118,9	206,6	143,6	157,1	132,8	93,9	102,0	59,3	135,6
10.	Oryx	106,5	117,6	225,6	152,2	168,6	146,2	105,7	116,1	65,2	146,1
11.	Melquatro, t	109,5	119,8	210,8	164,6	170,4	144,9	100,9	110,6	67,5	145,8
Mittel der Verrechnungssorten		97,5	122,9	211,2	145,4	156,8	137,9	96,4	107,8	60,2	138
Gesamtmittel		100,8	119,7	210,1	145,7	157,6	137,9	96,7	106,9	62,3	138

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

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

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	100	102	105	104	97	104	105	104	106	102,4
2.	Dolomit, t VRS	100	98	95	96	103	96	95	96	94	97,6
3.	Balance	101	95	99	101	105	103	103	97	93	100,8
4.	Lyrik, t	103	104	105	100	95	100	97	103	115	100,5
5.	Taurus, t	102	98	98	93	91	97	96	99	104	96,4
6.	Vizir	95	93	99	103	106	102	103	97	95	100,2
7.	Hera, t	116	98	94	90	94	96	99	96	105	98,0
8.	Baukis, t	99	95	95	98	99	96	94	94	108	96,7
9.	Silvius, t	99	97	98	99	100	96	97	95	99	98,0
10.	Oryx	109	96	107	105	108	106	110	108	108	105,7
11.	Melquatro, t	112	97	100	113	109	105	105	103	112	105,9
Mittel der Verrechnungssorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		103	97	99	100	101	100	100	99	103	100

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

Mängel im Stand vor Winter

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
	Dolomit, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,8	2,0	
2.	VRS										2,0
3.	Balance	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,5	2,0	1,9
4.	Lyrik, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,3	2,0	1,9
5.	Taurus, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
6.	Vizir	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,5	2,0	2,1
7.	Hera, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	2,0	2,3	2,0	2,1
8.	Baukis, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,3	2,3	2,1
9.	Silvius, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,0
10.	Oryx	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	1,5	2,0	2,0
11.	Melquatro, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,4	2,0	2,0
Gesamtmittel		2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	2,0

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

Mängel im Stand nach Winter

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,3	2,5	2,3	2,1
	Dolomit, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	3,0	2,3	
2.	VRS										2,0
3.	Balance	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	3,0	2,8	2,1
4.	Lyrik, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	2,5	2,0
5.	Taurus, t	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,8	2,5	2,1
6.	Vizir	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	2,0	2,8	2,8	2,1
7.	Hera, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,5	2,3	3,0	2,5	2,3
8.	Baukis, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,8	2,8	2,0
9.	Silvius, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	3,0	2,5	1,9
10.	Oryx	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	2,0	2,5	2,5	2,1
11.	Melquatro, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	2,8	2,3	2,1
Gesamtmittel		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,1	2,8	2,5	2,1

*) MW ohne Meschede und Dollendorf

2007-2016

Trockenmasseertrag rel. zu den Verrechnungssorten (2007-2015: Taurus und Zarastro; 2016: Zarastro und Dolomit)

	Sorte	Prüf- Status	Rost- resist.	1. Schnitt												Weitere Schnitte												Gesamtertrag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Mittel	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Mittel	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Mittel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Prüfung abgeschlossen	Lyrik, t	LS3	o													99	105	100	101													104	102	101	102													102	103	100	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Gemini, t	alt	o	97													90	97	94													102	104	105													101	100	102	103													101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Zarastro VRS	alt	+	98	95	99	97	99	101	102	96	99	98	98	105	103	103	102	102	101	103	102	101	102	103	103	103	101	102	101	101	102	100	101	101	101	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Barherta	alt	o													95	101	98													103	102	102													101	101	101													101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Barmultra II, t	alt	++													105	100	101													102	100	99													100	100	99													100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Itaka	alt	+													98	100	101													100	101	99	101													100	101	99	101													100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Balance	alt	+													102	96	97	101	99													99	104	101	101	101													101	100	101	99	101													100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Dorike, t	alt	++	101	97	108													102													100	99	100													100	99	99	103													100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Alamo	alt	o													93	99	101													97													101	104	100													102	98	102	100													100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Fabio, t	alt	o	104	99	105													103													100	98	100													99	100	98	102													100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Dolomit, t VRS neu	alt	++													108	105	108	103	104	102	105													97	98	95	100	100	98	98													100	99	100	101	101	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Lipso, t	alt	+													102	110	102													105													94	100	99													98	96	104	100													100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Montoro, t	alt	++													99	98	98													98													99	97	102													99	99	98	100													99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Bartrento, t	alt	++													99	102	96													99													99	99	99													99	99	100	98													99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Udine, t	alt	+++													102	102	102													102													96	98	98													97	99	99	99													99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Subtyl	alt	++													96	100	99													98													100	98													99	99	99	98													99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Taurus, t VRS alt	alt	o	102	105	101	103	101	99	98	104	101	104	102	102	95	97	97	98	98	99	97	98	99	96	97	97	99	98	99	99	99	98	100	99	99	99	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Litonio, t	alt	+													108	99	97													101													100	98	97													98	100	98	97													99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Lascar	alt	+													109	100	101													103													97	99	96													97	100	98	97													98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Tarandus, t	alt	++													87	94	93													92													97	103	102													101	95	101	99													98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Goldoni, t	alt	++													99	108	99													102													92	98	95													95	94	101	96													97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Gisel, t	alt	+	96	107	107	107													104	93	94	90	91													92													94	97	95	96													95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Sorten in LS- Prüfung oder Nachprüfung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

