
Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen



Versuchsbericht 2018

Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras Aussaat 2017 / Ernte 2018

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

INHALT	1
PRÜFSORTIMENT	2
VERSUCHSSTANDORTE	3
VERSUCHSDURCHFÜHRUNG	3
 TROCKENMASSEERTRAG IN DT/HA	
SCHUBY	4
FUTTERKAMP	4
SCHOONORTH	5
OVELGOENNE	5
WEHNEN	6
OBERSHAGEN	6
KLEVE	7
DOLLENDORF	7
MESCHEDE	8
 MITTELWERTE DER NORDDEUTSCHEN STANDORTE 2018	
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, 2009-2018	
EMPFEHLUNG FÜR HAUPTFRUCHTNUTZUNG UND WINTERZWISCHENFRUCHT	17
HINWEISE	18

Prüfsortiment: Aussaat 2017, Ernte 2018

Nr.	Sorte	WV-Nr.	Züchter	Prüfstatus
1	Zarastro	299	DLF	VRS
2	Dolomit, t	432	DSV	VRS
3	Balance	491	DSV	VGL
4	Lyrik, t	513	NPZ	VGL
5	Vizir	520	RAGT	LS3
6	Silvius, t	533	STEIN	LS3
7	Melquatro, t	358	FREU	Ü3
8	Yacht, t	552	NPZ	LS2
9	Messina	593	ILVO	LS1
10	Daphnis	587	STEIN	LS1
11	Pontos	585	NPZ	LS1
12	Isidor, t	567	CAUSS	LS1
13	Fabio, t	273	DSV	Ü1/AP1
14	Dorike, t	397	DSV	Ü1
15	Litonio, t	378	DSV	Ü1
16	Gisel, t	291	NPZ	Ü1
17	Melsprinter	557	FREU	LS1
18	Mervana, t	590	FREU	LS1

t= tetraploide Sorte

VRS = Verrechnungssorte

VGL = Vergleichssorte

LS = Landessortenversuch

Ü = Überprüfung älterer empfohlener Sorten

AP = Anbaubedeutungsprüfung

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	10	9,5	650	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	IS	Pseudogley
Obershagen	39	8,8	640	45	IS	Gley
Dollendorf	420	7,4	715	42	sL	Braunerde
Meschede	390	7,6	1.109	40	sL	Pseudogley- Parabraunerde

Versuchsdurchführung

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung		P ₂ O ₅	mg/100 g	
		Datum	pH		K ₂ O	Mg
Schuby	26.08.2017	16.02.2017	5,4	15	6	15
Futterkamp	30.08.2017	01.03.2017	6,4	23	18	13,3
Kleve	04.10.2017	04.12.2017	4,8	13	5	4
Dollendorf	31.08.2017	17.10.2017	7,2	35	38	45
Meschede	05.09.2017	30.11.2017	6,2	39	29	18

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung		P	mg/100 g	
		Datum	pH		K	Mg
Schoonorth	26.09.2017	12.01.2018	6,9	10	9	13
Wehnen	24.08.2017	15.01.2018	4,9	13	9	7
Ovelgönne	30.08.2017	24.01.2018	5,7	8	28	44
Obershagen	22.09.2017	13.04.2018	5,7	9	6	11

Trockenmasseertrag

Standort Schuby (Schleswig-Holstein)

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres-ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		09.05.2018	05.06.2018	28.06.2018	04.09.2018	15.10.2018			
1.	Zarastro VRS	40,5	6,7	13,7	9,2	9,3		79,4	98
2.	Dolomit, t VRS	37,6	7,3	13,9	14,3	8,9		82,0	102
3.	Balance	42,3	8,1	13,9	10,5	10,1		85,1	105
4.	Lyrik, t	40,6	7,0	14,0	13,5	10,4		85,5	106
5.	Vizir	44,5	6,5	13,3	13,3	8,1		85,7	106
6.	Silvius, t	41,8	7,9	16,2	10,9	7,9		84,8	105
7.	Melquatro, t	38,3	5,5	16,7	14,3	9,1		83,9	104
8.	Yacht, t	40,8	7,4	19,1	13,1	8,8		89,2	111
9.	Messina	40,1	6,3	12,2	11,7	10,6		81,0	100
10.	Daphnis	34,0	7,2	17,5	14,5	7,8		81,1	100
11.	Pontos	40,3	7,5	15,1	10,5	9,0		82,4	102
12.	Isidor, t	41,6	6,2	13,1	11,5	9,3		81,8	101
13.	Fabio, t	38,6	7,1	16,0	13,1	8,2		82,9	103
14.	Dorike, t	37,2	6,4	13,6	13,3	8,4		78,9	98
15.	Litonio, t	41,0	7,6	14,7	11,5	8,4		83,2	103
16.	Gisel, t	36,6	5,2	11,0	10,5	10,5		73,9	92
17.	Melsprinter	40,5	5,6	12,9	11,5	10,8		81,3	101
18.	Mervana, t	37,0	6,1	13,0	12,6	9,5		78,3	97
Mittel der Verrechnungssorten		39,0	7,0	13,8	11,8	9,1		80,7	100
Gesamtmittel		39,6	6,8	14,4	12,2	9,2		82,2	102
GD 5%		4,8	2,9	2,8	2,4	2,2		9,8	12

Standort Futterkamp (Schleswig-Holstein)

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahres-ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		15.05.2018	12.06.2018	10.07.2018		19.09.2018			
1.	Zarastro VRS	50,8	34,0	17,5		21,7		123,9	102
2.	Dolomit, t VRS	41,3	29,4	23,1		25,9		119,7	98
3.	Balance	46,1	25,0	22,9		24,3		118,3	97
4.	Lyrik, t	40,3	27,8	23,6		26,5		118,3	97
5.	Vizir	46,9	19,4	14,5		23,0		103,8	85
6.	Silvius, t	46,9	22,2	18,1		21,1		108,4	89
7.	Melquatro, t	44,4	23,6	19,0		23,4		110,4	91
8.	Yacht, t	49,9	17,7	20,0		20,2		107,8	88
9.	Messina	56,4	20,8	19,6		22,8		119,5	98
10.	Daphnis	46,7	23,1	14,8		22,4		106,9	88
11.	Pontos	46,8	19,6	16,3		23,4		106,1	87
12.	Isidor, t	51,9	22,0	15,3		22,6		111,8	92
13.	Fabio, t	37,6	16,9	16,1		19,5		90,0	74
14.	Dorike, t	45,3	19,1	17,3		22,8		104,5	86
15.	Litonio, t	45,9	23,0	18,9		22,5		110,3	91
16.	Gisel, t	45,8	19,4	17,2		24,4		106,9	88
17.	Melsprinter	39,8	23,2	19,4		24,3		106,8	88
18.	Mervana, t	55,1	19,7	20,4		24,0		119,3	98

Mittel der Verrechnungssorten	46,0	31,7	20,3		23,8		121,8	100
Gesamtmittel	46,5	22,5	18,6		23,0		110,7	91
GD 5%	6,3	5,4	4,8		4,4		7,1	06

Standort Schoonorth (Niedersachsen)

Anbau-nr.		1. Schnitt 07.05.18	2. Schnitt 29.05.18	3. Schnitt 13.06.18	4. Schnitt 11.07.18	5. Schnitt 22.08.18	6. Schnitt 19.09.18	7. Schnitt 25.10.18	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	60,6	48,2	24,3	33,5	10,7	20,9	16,5	214,7	103
2.	Dolomit, t VRS	55,9	40,1	20,1	33,4	10,8	21,9	19,4	201,6	97
3.	Balance	63,6	48,3	24,2	34,1	12,2	20,3	17,2	219,8	106
4.	Lyrik, t	53,5	46,1	21,9	34,6	13,3	22,3	17,7	209,3	101
5.	Vizir	57,9	42,3	21,7	33,2	12,0	21,0	18,3	206,2	99
6.	Silvius, t	51,5	43,1	21,5	36,3	12,5	21,0	18,8	204,6	98
7.	Melquatro, t	58,2	42,8	23,7	38,6	11,6	24,6	17,2	216,6	104
8.	Yacht, t	57,9	41,1	21,1	34,8	12,6	21,1	18,0	206,4	99
9.	Messina	49,8	40,0	21,2	35,3	14,2	23,7	20,1	204,3	98
10.	Daphnis	54,2	42,0	20,4	32,4	12,7	21,2	17,7	200,7	96
11.	Pontos	61,5	40,3	23,5	34,4	10,1	21,3	18,1	209,1	100
12.	Isidor, t	62,6	40,5	19,7	32,9	9,5	20,3	18,6	204,0	98
13.	Fabio, t	55,5	45,0	21,4	34,6	9,6	18,0	15,0	199,0	96
14.	Dorike, t	49,1	45,8	22,2	33,9	12,7	21,2	18,9	203,7	98
15.	Litonio, t	54,2	41,7	21,4	33,7	12,9	20,0	17,7	201,5	97
16.	Gisel, t	60,0	40,9	19,8	32,1	10,5	20,2	16,6	199,9	96
17.	Melsprinter	58,7	43,4	24,2	37,4	11,3	22,6	19,9	217,6	105
18.	Mervana, t	57,6	41,3	21,2	31,9	12,8	22,9	19,3	207,0	99
Mittel der Verrechnungssorten		58,3	44,1	22,2	33,4	10,8	21,4	18,0	208,2	100
Gesamtmittel		56,8	42,9	21,8	34,3	11,8	21,4	18,0	207,0	99
GD 5%		6,1	3,7	1,8	3,6	2,1	2,9	2,3	11,6	06

Standort Ovelgönne (Niedersachsen)

Anbau-nr.		1. Schnitt 08.05.18	2. Schnitt 05.06.18	3. Schnitt 28.06.18	4. Schnitt 18.07.18	5. Schnitt 16.08.18	6. Schnitt 18.09.18	7. Schnitt 29.10.018	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	48,4	31,3	22,6	11,5	12,0	15,5	16,9	158,2	97
2.	Dolomit, t VRS	51,3	28,9	19,1	11,8	15,3	21,2	19,8	167,3	103
3.	Balance	48,5	32,0	21,1	10,9	13,7	17,1	18,5	161,8	99
4.	Lyrik, t	52,9	31,7	22,4	11,8	14,6	21,4	18,6	173,3	106
5.	Vizir	45,7	28,7	19,0	12,3	13,3	20,4	22,2	161,7	99
6.	Silvius, t	51,7	32,9	20,1	12,4	13,1	19,2	20,2	169,4	104
7.	Melquatro, t	48,3	35,3	23,6	11,8	14,5	19,8	19,4	172,6	106
8.	Yacht, t	53,6	32,8	18,7	11,3	13,4	17,7	17,6	165,1	101
9.	Messina	50,9	30,6	19,6	11,9	12,9	21,0	21,1	167,9	103
10.	Daphnis	49,4	33,1	19,8	9,8	13,8	17,5	18,7	162,0	100
11.	Pontos	52,8	27,9	16,3	11,8	12,5	18,5	20,8	160,5	99
12.	Isidor, t	49,8	29,2	17,6	11,4	12,0	18,9	21,6	160,4	99
13.	Fabio, t	54,1	33,4	21,3	11,8	13,9	15,5	15,5	165,3	102
14.	Dorike, t	53,7	31,6	20,6	12,6	14,2	21,5	21,3	175,5	108
15.	Litonio, t	44,9	30,3	20,2	11,9	13,2	20,0	19,1	159,6	98
16.	Gisel, t	52,4	27,8	16,9	10,9	12,9	16,3	16,6	153,8	95
17.	Melsprinter	51,8	33,9	23,8	11,7	14,6	21,3	22,1	179,3	110

18.	Mervana, t	53,4	30,2	18,8	11,9	12,1	20,7	20,9	167,9	103
Mittel der Verrechnungssorten		49,8	30,1	20,9	11,7	13,6	18,3	18,4	162,8	100
Gesamtmittel		50,7	31,2	20,1	11,6	13,4	19,1	19,5	165,6	102
GD 5%		4,7	5,4	2,3	2,7	2,6	2,9	2,7	15,3	09

Standort Wehnen (Niedersachsen)

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		09.05.2018	04.06.2018	27.06.2018					
1.	Zarastro VRS	48,3	29,6	18,2				96,1	100
2.	Dolomit, t VRS	53,7	25,8	17,2				96,6	100
3.	Balance	44,0	31,8	17,6				93,4	97
4.	Lyrik, t	54,0	29,7	18,8				102,5	106
5.	Vizir	52,0	26,4	17,6				96,0	100
6.	Silvius, t	47,8	30,7	18,9				97,4	101
7.	Melquatro, t	47,0	30,7	19,6				97,2	101
8.	Yacht, t	53,9	27,2	18,1				99,1	103
9.	Messina	49,9	27,8	18,1				95,8	99
10.	Daphnis	49,2	30,5	17,2				96,9	101
11.	Pontos	49,8	26,4	19,0				95,2	99
12.	Isidor, t	49,7	27,9	16,7				94,2	98
13.	Fabio, t	44,7	28,1	18,1				90,9	94
14.	Dorike, t	49,0	28,6	18,4				96,0	100
15.	Litonio, t	50,7	27,8	16,5				95,0	99
16.	Gisel, t	50,9	26,0	17,6				94,5	98
17.	Melsprinter	50,0	30,8	21,3				102,1	106
18.	Mervana, t	49,3	28,2	17,6				95,0	99
Mittel der Verrechnungssorten		51,0	27,7	17,7				96,3	100
Gesamtmittel		49,7	28,5	18,1				96,3	100
GD 5%		4,5	3,4	2,5				6,1	06

Standort Obershagen (Niedersachsen)

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		03.05.2018	05.06.2018	27.06.2018					
1.	Zarastro VRS	43,8	48,1	18,2				110,1	99
2.	Dolomit, t VRS	50,9	44,3	17,9				113,1	101
3.	Balance	43,0	50,3	15,9				109,2	98
4.	Lyrik, t	44,0	46,3	17,9				108,1	97
5.	Vizir	37,4	43,9	15,1				96,3	86
6.	Silvius, t	44,6	50,4	17,9				112,9	101
7.	Melquatro, t	45,5	49,8	18,2				113,5	102
8.	Yacht, t	46,1	46,2	17,1				109,4	98
9.	Messina	41,6	43,5	16,4				101,5	91
10.	Daphnis	42,1	43,4	17,5				103,0	92
11.	Pontos	46,1	48,3	14,8				109,1	98
12.	Isidor, t	44,8	45,0	14,6				104,3	93
13.	Fabio, t	43,2	46,4	16,0				105,5	95
14.	Dorike, t	43,9	43,6	16,0				103,5	93
15.	Litonio, t	42,3	46,0	16,0				104,2	93
16.	Gisel, t	48,4	46,3	15,6				110,3	99

17.	Melsprinter	43,6	49,2	19,9				112,7	101
18.	Mervana, t	43,7	47,0	17,6				108,3	97
Mittel der Verrechnungssorten		47,4	46,2	18,0				111,6	100
Gesamtmittel		44,2	46,5	16,8				107,5	96
GD 5%		7,3	5,6	3,2				13,4	12

Standort Kleve (NRW)

Anbau-nr.		1. Schnitt 02.05.2018	2. Schnitt 25.05.2018	3. Schnitt 14.06.2018	4. Schnitt 16.07.2018	5. Schnitt 11.09.2018	6. Schnitt 16.10.2018	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	40,3	27,2	18,9	5,9	3,5	3,7	99,4	99
2.	Dolomit, t VRS	44,2	25,9	17,2	6,3	4,7	3,5	101,8	101
3.	Balance	40,4	25,8	18,5	5,0	4,4	3,6	97,7	97
4.	Lyrik, t	41,7	27,6	20,8	6,9	6,0	3,9	106,9	106
5.	Vizir	36,8	23,6	16,9	6,5	6,0	5,2	95,0	94
6.	Silvius, t	40,7	27,1	17,8	5,9	6,1	5,4	103,0	102
7.	Melquatro, t	38,6	27,1	20,1	6,5	6,3	4,7	103,3	103
8.	Yacht, t	40,2	25,4	16,9	5,9	6,3	4,9	99,7	99
9.	Messina	39,4	26,4	17,1	5,6	6,6	5,4	100,5	100
10.	Daphnis	36,6	26,4	18,0	5,1	4,9	4,3	95,2	95
11.	Pontos	38,7	24,9	15,9	5,7	4,8	4,6	94,5	94
12.	Isidor, t	38,2	22,1	15,4	6,1	4,1	4,2	90,2	90
13.	Fabio, t	41,4	26,8	17,9	6,2	4,4	3,9	100,6	100
14.	Dorike, t	41,1	24,8	17,5	6,4	6,1	4,8	100,7	100
15.	Litonio, t	39,4	26,3	17,4	5,7	5,6	4,1	98,4	98
16.	Gisel, t	44,7	23,0	14,7	6,3	6,1	4,3	99,1	98
17.	Melsprinter	42,1	29,3	20,4	7,2	6,0	5,3	110,3	110
18.	Mervana, t	39,3	24,4	16,2	5,9	5,6	4,9	96,2	96
Mittel der Verrechnungssorten		42,3	26,6	18,0	6,1	4,1	3,6	100,6	100
Gesamtmittel		40,2	25,8	17,6	6,1	5,4	4,5	99,6	99
GD 5%		3,9	2,2	1,4	1,4	1,7	1,0	7,9	08

Standort Dollendorf (NRW)

Anbau-nr.		1. Schnitt 07.05.2018	2. Schnitt 04.06.2018	3. Schnitt 04.07.2018	4. Schnitt 15.08.2018	5. Schnitt 02.10.2018	6. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	40,9	29,9	29,0	8,8	8,5		117,0	103
2.	Dolomit, t VRS	40,0	26,9	24,9	9,5	8,7		110,0	97
3.	Balance	35,7	29,9	27,4	11,2	9,6		113,7	100
4.	Lyrik, t	41,6	26,6	27,1	6,7	8,6		110,4	97
5.	Vizir	39,7	29,1	26,6	10,2	8,7		114,2	101
6.	Silvius, t	44,9	25,7	25,5	9,0	8,4		113,4	100
7.	Melquatro, t	38,8	31,1	32,5	10,9	9,4		122,7	108
8.	Yacht, t	40,5	31,5	30,3	10,7	9,5		122,5	108
9.	Messina	42,7	30,2	27,7	11,1	9,3		120,9	106
10.	Daphnis	39,8	30,9	27,5	10,4	9,6		118,2	104
11.	Pontos	33,0	25,5	20,1	9,2	8,9		96,7	85
12.	Isidor, t	47,0	29,4	26,0	10,0	8,1		120,5	106
13.	Fabio, t	41,6	25,1	25,7	10,0	7,8		110,2	97
14.	Dorike, t	41,9	28,3	21,8	9,5	9,2		110,6	97

15.	Litonio, t	34,3	25,5	22,3	9,6	8,1		99,8	88
16.	Gisel, t	34,3	27,5	22,8	9,1	8,7		102,4	90
17.	Melsprinter	40,6	28,6	29,8	9,5	8,6		117,1	103
18.	Mervana, t	39,6	25,4	21,2	7,6	9,0		102,8	91
Mittel der Verrechnungssorten		40,4	28,4	26,9	9,1	8,6		113,5	100
Gesamtmittel		39,8	28,2	26,0	9,6	8,8		112,4	99
GD 5%		10,6	7,0	7,6	3,4	2,2		26,3	23

Standort Meschede (NRW)

Anbau-nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	Jahresertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		07.05.2018	30.05.2018	19.06.2018	07.08.2018	08.10.2018		
1.	Zarastro VRS	39,7	18,4	22,2	3,8	1,7	85,8	101
2.	Dolomit, t VRS	40,6	16,3	21,2	4,1	1,9	84,0	99
3.	Balance	39,7	16,7	20,2	2,9	1,6	81,0	95
4.	Lyrik, t	40,2	19,6	21,4	4,0	2,5	87,7	103
5.	Vizir	38,9	16,9	21,0	3,8	2,2	82,8	97
6.	Silvius, t	39,3	19,0	21,6	3,0	2,2	85,1	100
7.	Melquatro, t	35,1	19,0	21,4	4,2	2,5	82,2	97
8.	Yacht, t	41,1	16,6	19,9	3,8	1,9	83,2	98
9.	Messina	33,7	16,2	20,4	3,5	1,8	75,6	89
10.	Daphnis	31,4	18,0	22,1	3,6	2,5	77,5	91
11.	Pontos	38,6	16,5	20,5	2,9	1,9	80,4	95
12.	Isidor, t	34,0	14,0	19,0	3,0	1,9	71,8	85
13.	Fabio, t	34,8	16,2	20,5	3,7	1,8	77,0	91
14.	Dorike, t	36,5	18,4	19,5	3,4	2,1	79,9	94
15.	Litonio, t	33,0	16,7	20,4	2,9	1,8	74,8	88
16.	Gisel, t	37,8	16,6	18,0	3,9	2,1	78,4	92
17.	Melsprinter	36,2	20,6	22,5	4,4	2,8	86,3	102
18.	Mervana, t	35,4	17,5	19,5	3,7	2,5	78,5	93
Mittel der Verrechnungssorten		40,1	17,4	21,7	3,9	1,8	84,9	100
Gesamtmittel		37,0	17,4	20,6	3,6	2,1	80,7	95
GD 5%		7,8	2,6	2,5	1,0	1,0	11,3	13

Trockenmasseertrag in dt/ha (alle Standorte)

Anbau-nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	79,4	123,9	214,7	96,1	158,2	99,4	110,1	85,8	117,0	126,0
2.	Dolomit, t VRS	82,0	119,7	201,6	96,6	167,3	101,8	113,1	84,0	110,0	126,0
3.	Balance	85,1	118,3	219,8	93,4	161,8	97,7	109,2	81,0	113,7	126,4
4.	Lyrik, t	85,5	118,3	209,3	102,5	173,3	106,9	108,1	87,7	110,4	129,1
5.	Vizir	85,7	103,8	206,2	96,0	161,7	95,0	96,3	82,8	114,2	120,7
6.	Silvius, t	84,8	108,4	204,6	97,4	169,4	103,0	112,9	85,1	113,4	125,8
7.	Melquatro, t	83,9	110,4	216,6	97,2	172,6	103,3	113,5	82,2	122,7	128,2
8.	Yacht, t	89,2	107,8	206,4	99,1	165,1	99,7	109,4	83,2	122,5	125,2
9.	Messina	81,0	119,5	204,3	95,8	167,9	100,5	101,5	75,6	120,9	124,4
10.	Daphnis	81,1	106,9	200,7	96,9	162,0	95,2	103,0	77,5	118,2	120,8
11.	Pontos	82,4	106,1	209,1	95,2	160,5	94,5	109,1	80,4	96,7	122,4
12.	Isidor, t	81,8	111,8	204,0	94,2	160,4	90,2	104,3	71,8	120,5	120,9
13.	Fabio, t	82,9	90,0	199,0	90,9	165,3	100,6	105,5	77,0	110,2	119,2
14.	Dorike, t	78,9	104,5	203,7	96,0	175,5	100,7	103,5	79,9	110,6	123,2
15.	Litonio, t	83,2	110,3	201,5	95,0	159,6	98,4	104,2	74,8	99,8	121,7
16.	Gisel, t	73,9	106,9	199,9	94,5	153,8	99,1	110,3	78,4	102,4	119,8
17.	Melsprinter	81,3	106,8	217,6	102,1	179,3	110,3	112,7	86,3	117,1	130,0
18.	Mervana, t	78,3	119,3	207,0	95,0	167,9	96,2	108,3	78,5	102,8	124,6
Mittel der Verrechnungssorten		80,7	121,8	208,2	96,3	162,8	100,6	111,6	84,9	113,5	126
Gesamtmittel		82,2	110,7	207,0	96,3	165,6	99,6	107,5	80,7	112,4	124
GD 5%		9,8	7,1	11,6	6,1	15,3	7,9	13,4	11,3	26,3	

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

Trockenmasseertrag relativ zu den Verrechnungsorten (alle Standorte)

Anbau-nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	98	102	103	100	97	99	99	101	103	99,7
2.	Dolomit, t VRS	102	98	97	100	103	101	101	99	97	100,3
3.	Balance	105	97	106	97	99	97	98	95	100	99,9
4.	Lyrik, t	106	97	101	106	106	106	97	103	97	102,8
5.	Vizir	106	85	99	100	99	94	86	97	101	95,7
6.	Silvius, t	105	89	98	101	104	102	101	100	100	100,1
7.	Melquatro, t	104	91	104	101	106	103	102	97	108	101,4
8.	Yacht, t	111	88	99	103	101	99	98	98	108	99,9
9.	Messina	100	98	98	99	103	100	91	89	106	98,6
10.	Daphnis	100	88	96	101	100	95	92	91	104	95,9
11.	Pontos	102	87	100	99	99	94	98	95	85	97,0
12.	Isidor, t	101	92	98	98	99	90	93	85	106	95,8
13.	Fabio, t	103	74	96	94	102	100	95	91	97	94,7
14.	Dorike, t	98	86	98	100	108	100	93	94	97	97,4
15.	Litonio, t	103	91	97	99	98	98	93	88	88	96,9
16.	Gisel, t	92	88	96	98	95	98	99	92	90	95,0
17.	Melsprinter	101	88	105	106	110	110	101	102	103	102,8
18.	Mervana, t	97	98	99	99	103	96	97	93	91	98,4
Mittel der Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		102	91	99	100	102	99	96	95	99	98
GD 5%		12	6	6	6	9	8	12	13	23	

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

Trockenmasseertrag 1. Schnitt in dt/ha (alle Standorte)

Anbau-nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	40,5	50,8	60,6	48,3	48,4	40,3	43,8	39,7	40,9	47,5
2.	Dolomit, t VRS	37,6	41,3	55,9	53,7	51,3	44,2	50,9	40,6	40,0	47,8
3.	Balance	42,3	46,1	63,6	44,0	48,5	40,4	43,0	39,7	35,7	46,9
4.	Lyrik, t	40,6	40,3	53,5	54,0	52,9	41,7	44,0	40,2	41,6	46,7
5.	Vizir	44,5	46,9	57,9	52,0	45,7	36,8	37,4	38,9	39,7	45,9
6.	Silvius, t	41,8	46,9	51,5	47,8	51,7	40,7	44,6	39,3	44,9	46,4
7.	Melquatro, t	38,3	44,4	58,2	47,0	48,3	38,6	45,5	35,1	38,8	45,7
8.	Yacht, t	40,8	49,9	57,9	53,9	53,6	40,2	46,1	41,1	40,5	48,9
9.	Messina	40,1	56,4	49,8	49,9	50,9	39,4	41,6	33,7	42,7	46,9
10.	Daphnis	34,0	46,7	54,2	49,2	49,4	36,6	42,1	31,4	39,8	44,6
11.	Pontos	40,3	46,8	61,5	49,8	52,8	38,7	46,1	38,6	33,0	48,0
12.	Isidor, t	41,6	51,9	62,6	49,7	49,8	38,2	44,8	34,0	47,0	48,4
13.	Fabio, t	38,6	37,6	55,5	44,7	54,1	41,4	43,2	34,8	41,6	45,0
14.	Dorike, t	37,2	45,3	49,1	49,0	53,7	41,1	43,9	36,5	41,9	45,6
15.	Litonio, t	41,0	45,9	54,2	50,7	44,9	39,4	42,3	33,0	34,3	45,5
16.	Gisel, t	36,6	45,8	60,0	50,9	52,4	44,7	48,4	37,8	34,3	48,4
17.	Melsprinter	40,5	39,8	58,7	50,0	51,8	42,1	43,6	36,2	40,6	46,7
18.	Mervana, t	37,0	55,1	57,6	49,3	53,4	39,3	43,7	35,4	39,6	47,9
Mittel der Verrechnungssorten		39,0	46,0	58,3	51,0	49,8	42,3	47,4	40,1	40,4	48
Gesamtmittel		39,6	46,5	56,8	49,7	50,7	40,2	44,2	37,0	39,8	47
GD 5%		4,8	6,3	6,1	4,5	4,7	3,9	7,3	7,8	10,6	

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

Trockenmasseertrag 1. Schnitt relativ zu den Verrechnungsorten (alle Standorte)

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	104	110	104	95	97	95	93	99	101	99,7
2.	Dolomit, t VRS	96	90	96	105	103	105	107	101	99	100,3
3.	Balance	108	100	109	86	97	96	91	99	88	98,3
4.	Lyrik, t	104	88	92	106	106	99	93	100	103	98,1
5.	Vizir	114	102	99	102	92	87	79	97	98	96,4
6.	Silvius, t	107	102	88	94	104	96	94	98	111	97,9
7.	Melquatro, t	98	97	100	92	97	91	96	87	96	95,8
8.	Yacht, t	105	108	99	106	108	95	97	102	100	102,6
9.	Messina	103	122	85	98	102	93	88	84	105	98,8
10.	Daphnis	87	101	93	96	99	87	89	78	98	93,2
11.	Pontos	103	102	106	98	106	91	97	96	82	100,4
12.	Isidor, t	107	113	107	97	100	90	94	85	116	101,3
13.	Fabio, t	99	82	95	88	109	98	91	87	103	94,4
14.	Dorike, t	95	98	84	96	108	97	93	91	103	96,0
15.	Litonio, t	105	100	93	99	90	93	89	82	85	95,7
16.	Gisel, t	94	100	103	100	105	106	102	94	85	101,3
17.	Melsprinter	104	87	101	98	104	100	92	90	100	97,8
18.	Mervana, t	95	120	99	97	107	93	92	88	98	100,3
Mittel der Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		102	101	97	97	102	95	93	92	98	98
GD 5%		12	14	10	9	9	9	15	20	26	

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

Trockenmasseertrag dt/ha zu den weiteren Schnitten (alle Standorte)

Anbau-nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	38,9	73,1	154,1	47,8	109,8	59,1	66,3	46,0	76,2	78,4
2.	Dolomit, t VRS	44,4	78,4	145,7	42,9	116,1	57,6	62,2	43,5	70,0	78,2
3.	Balance	42,7	72,1	156,2	49,4	113,3	57,3	66,2	41,3	78,0	79,6
4.	Lyrik, t	44,8	78,0	155,8	48,5	120,4	65,1	64,1	47,5	68,8	82,4
5.	Vizir	41,1	56,9	148,3	44,0	116,0	58,2	58,9	43,8	74,5	74,8
6.	Silvius, t	43,0	61,4	153,2	49,6	117,7	62,3	68,3	45,8	68,5	79,4
7.	Melquatro, t	45,7	66,0	158,4	50,3	124,3	64,7	68,0	47,1	83,9	82,5
8.	Yacht, t	48,4	57,9	148,5	45,2	111,5	59,5	63,3	42,1	82,0	76,3
9.	Messina	40,8	63,1	154,5	45,8	117,1	61,1	59,9	41,9	78,2	77,5
10.	Daphnis	47,1	60,2	146,5	47,7	112,6	58,6	60,9	46,1	78,4	76,2
11.	Pontos	42,1	59,3	147,6	45,4	107,8	55,8	63,1	41,8	63,7	74,4
12.	Isidor, t	40,1	59,9	141,4	44,6	110,6	51,9	59,5	37,8	73,5	72,6
13.	Fabio, t	44,3	52,5	143,6	46,2	111,3	59,2	62,4	42,2	68,6	74,2
14.	Dorike, t	41,6	59,2	154,6	46,9	121,8	59,6	59,6	43,4	68,8	77,6
15.	Litonio, t	42,1	64,4	147,3	44,3	114,7	59,1	61,9	41,7	65,5	76,3
16.	Gisel, t	37,2	61,0	139,9	43,7	101,5	54,4	61,9	40,7	68,1	71,4
17.	Melsprinter	40,8	67,0	158,9	52,1	127,5	68,2	69,2	50,2	76,5	83,3
18.	Mervana, t	41,3	64,1	149,4	45,7	114,4	57,0	64,6	43,1	63,2	76,6
Mittel der Verrechnungssorten		41,7	75,8	149,9	45,3	112,9	58,3	64,2	44,8	73,1	78
Gesamtmittel		42,6	64,1	150,2	46,7	114,9	59,4	63,3	43,7	72,6	77

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

Trockenmasseertrag zu den weiteren Schnitten relativ zu den Verrechnungsorten (alle Standorte)

An- bau- nr.	Standorte										Mittel *)
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	93	96	103	105	97	101	103	103	104	100,0
2.	Dolomit, t VRS	107	104	97	95	103	99	97	97	96	100,0
3.	Balance	103	95	104	109	100	98	103	92	107	101,8
4.	Lyrik, t	108	103	104	107	107	112	100	106	94	105,6
5.	Vizir	99	75	99	97	103	100	92	98	102	94,8
6.	Silvius, t	103	81	102	109	104	107	106	102	94	101,9
7.	Melquatro, t	110	87	106	111	110	111	106	105	115	105,7
8.	Yacht, t	116	76	99	100	99	102	99	94	112	98,7
9.	Messina	98	83	103	101	104	105	93	94	107	98,2
10.	Daphnis	113	79	98	105	100	100	95	103	107	98,6
11.	Pontos	101	78	98	100	95	96	98	93	87	95,3
12.	Isidor, t	96	79	94	98	98	89	93	85	101	92,5
13.	Fabio, t	106	69	96	102	99	101	97	94	94	95,7
14.	Dorike, t	100	78	103	104	108	102	93	97	94	98,2
15.	Litonio, t	101	85	98	98	102	101	96	93	90	97,3
16.	Gisel, t	89	80	93	96	90	93	96	91	93	91,3
17.	Melsprinter	98	88	106	115	113	117	108	112	105	106,4
18.	Mervana, t	99	85	100	101	101	98	101	96	86	97,7
Mittel der Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		102	85	100	103	102	102	99	98	99	99

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

Mängel im Stand vor Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	2,5	2,8	3,0	2,0	2,2
	Dolomit, t	2,0	1,3	2,0	2,0	2,0	1,8	2,3	2,0	2,3	
2.	VRS										1,9
3.	Balance	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,3	2,8	2,0	2,1
4.	Lyrik, t	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,0	2,8	2,5	2,0	2,0
5.	Vizir	2,0	1,8	2,0	2,0	2,3	2,5	2,8	2,3	2,0	2,2
6.	Silvius, t	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	1,3	2,5	2,8	2,0	2,1
7.	Melquatro, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,3	2,8	2,0	1,9
8.	Yacht, t	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,8	2,3	2,0
9.	Messina	2,0	1,3	2,0	2,0	2,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,9
10.	Daphnis	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	1,5	2,3	2,3	2,0	2,0
11.	Pontos	2,0	2,8	2,0	2,0	2,0	3,3	2,0	3,0	2,0	2,3
12.	Isidor, t	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	4,8	2,5	2,8	2,3	2,4
13.	Fabio, t	2,0	1,5	2,5	2,0	2,0	2,8	3,0	3,8	2,3	2,4
14.	Dorike, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,8	2,0	1,9
15.	Litonio, t	2,0	1,5	2,0	2,0	2,3	1,8	2,3	3,0	2,0	2,1
16.	Gisel, t	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	1,3	2,3	2,3	2,0	1,9
17.	Melsprinter	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	2,0	2,3	1,9
18.	Mervana, t	2,0	1,3	2,0	2,0	2,0	2,8	2,5	3,0	2,0	2,2
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,1	2,5	2,5	2,1	2,1
Gesamtmittel		2,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,1	2,4	2,6	2,1	2,1

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

Mängel im Stand nach Winter

Anbau-nr.	Standorte										Mittel
		Schuby	Futterkamp	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Kleve	Obershagen	Meschede	Dollendorf	
1.	Zarastro VRS	2,0	1,3	2,0	2,0	2,3	3,0	2,0	2,0	2,0	2,1
	Dolomit, t	2,0	1,3	2,3	2,0	2,3	2,3	2,0	2,0	2,0	
2.	VRS										2,0
3.	Balance	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4.	Lyrik, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,3	1,0	2,3	2,0	2,0	1,8
5.	Vizir	2,0	1,5	2,0	2,0	2,3	2,8	3,3	2,0	2,0	2,2
6.	Silvius, t	2,0	1,5	2,3	2,0	2,3	1,3	2,0	2,0	2,0	1,9
7.	Melquatro, t	2,0	1,3	2,5	2,0	2,8	2,0	2,0	2,3	2,3	2,1
8.	Yacht, t	2,0	1,3	2,5	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,3	2,1
9.	Messina	2,0	1,3	2,0	2,0	2,3	1,0	2,0	2,0	2,3	1,9
10.	Daphnis	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,3	2,0	2,0
11.	Pontos	2,0	1,0	2,0	2,0	2,3	3,3	2,0	2,3	2,0	2,1
12.	Isidor, t	2,0	1,5	2,3	2,0	2,3	5,3	2,0	2,3	2,5	2,4
13.	Fabio, t	2,0	1,3	3,0	2,0	2,0	2,8	2,3	2,8	2,3	2,3
14.	Dorike, t	2,0	1,0	2,3	2,0	2,0	2,3	2,0	2,5	2,3	2,0
15.	Litonio, t	2,0	1,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0
16.	Gisel, t	2,0	1,5	2,0	2,0	2,3	1,8	2,0	2,3	2,3	2,0
17.	Melsprinter	2,0	1,3	2,0	2,0	2,5	1,0	2,0	2,3	2,5	1,9
18.	Mervana, t	2,0	1,0	2,3	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	2,0	2,1
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	1,3	2,1	2,0	2,3	2,6	2,0	2,0	2,0	2,0
Gesamtmittel		2,0	1,2	2,2	2,0	2,3	2,4	2,1	2,2	2,1	2,1

Mittelwert ohne Meschede und Dollendorf

