
Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen



Versuchsbericht 2019

Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras Aussaat 2018 / Ernte 2019

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

28.02.2020

Inhalt

Inhalt	1
Prüfsortiment:.....	2
Versuchsstandorte und Standortbeschreibung:.....	3
Versuchsdurchführung:	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Trockenmasseertrag je Standort	4
Schuby.....	4
Albersdorf	5
Schoonorth	6
Wehnen	7
Ovelgönne	8
Obershagen	9
Mittel aller Standorte 2019.....	10
TM-Gesamtertrag in dt/ha.....	10
TM-Gesamtertrag, rel. zu den Verrechnungssorten	11
TM-Ertrag im 1. Schnitt in dt/ha.....	12
TM-Ertrag im 1. Schnitt, rel. zu den Verrechnungssorten	13
TM-Ertrag in dt/ha in den weiteren Schnitten	14
TM-Ertrag in den weiteren Schnitten, rel. zu den Verrechnungssorten	15
Mängel im Stand vor Winter	16
Mängel im Stand nach Winter.....	17
Auswertung aller LSV der norddt. LWK's der zurückliegenden 10 Jahre	18

Prüfsortiment:

Aussaat 2018, Ernte 2019

Nr.	Sorte	WV-Nr.	Züchter/Vertr.	Prüfstatus
1	Zarastro	299	DLF	VRS
2	Dolomit, t	432	DSV	VRS
3	Oryx	349	FREU	VGL
4	Lyrik, t	513	NPZ	VGL
5	Yacht, t	552	NPZ	LS3
6	Messina, t	593	ILVO	LS2
7	Daphnis, t	587	STEI	LS2
8	Pontos	585	NPZ	LS2
9	Isidor	567	CAUS	LS2
10	Mervana, t	557	FREU	LS2
11	Melsprinter, t	590	FREU	LS2
12	Melina	592	FREU	LS1
13	Melduo	591	FREU	LS1
14	Dicar	588	SMFR	LS1
15	Capelli, t	599	SMFR	LS1
16	Bigdyl	605	RAGT	LS1
17	Fabio, t	273	DSV	NP2
18	Dorike, t	397	DSV	NP2
19	Litonio, t	378	DSV	NP2
20	Gisel, t	291	NPZ	NP2
21	Lipsos, t	408	DSV	NP1
22	Goldoni, t	411	DLF	NP1

t= tetraploide Sorte

VRS = Verrechnungssorte

VGL = Vergleichssorte

LS = Landessortenversuch neu zugelassener Sorten

NP = Nachprüfung älterer empfohlener Sorten im Landessortenversuch

Versuchsstandorte und Standortbeschreibung:

Standort	Höhe über NN m	Langjähriges Mittel Temperatur °C	Niederschlag mm	Ackerzahl	Bodenart	Bodentyp
Schuby	20	8,3	803	22	S	Gley-Podsol
Albersdorf	20	8,0	850	42	Sl	-
Schoonorth	2	9,2	820	85	uT	Seemarsch
Wehnen	11	9,0	733	30	S	Pseudogley
Ovelgönne	4	9,6	742	88	uT	Brackmarsch
Obershagen	39	8,8	640	45	lS	Gley

Der LSV mit dem Erntejahr 2019 am Standort Kleve wurde aufgrund sehr hoher Grenzdifferenzen in der Einzel- und in der Gesamtauswertung nicht gewertet werden.

Versuchsdurchführung:

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung Datum	pH	P2O5	mg/100 g K2O	Mg
Schuby	28.08.2018	07.02.2019	5,2	21	9	2,6
Albersdorf	16.09.2018	07.02.2019	5,4	36	15	4,8

Standort	Aussaat	Bodenuntersuchung Datum	pH	P	mg/100 g K	Mg
Schoonorth	22.08.2018	28.01.2019	6,8	4,4	9,8	20,9
Wehnen	30.08.2018	04.02.2019	5,0	7,1	5,4	6,1
Ovelgönne	11.09.2018	04.02.2018	5,4	7,6	18	39,8
Obershagen	11.09.2018	13.04.2018	5,7	9	6	11

Trockenmasseertrag je Standort

Schuby

An- bau- nr.		1. Schnitt 30.04.2019	2. Schnitt 05.06.2019	3. Schnitt 27.06.2019	4. Schnitt 23.07.2019	5. Schnitt 20.08.2019	6. Schnitt 15.10.2019	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	37,9	32,6	20,9	8,7	9,1	14,8	123,9	103
2.	Dolomit, t VRS	37,7	28,8	19,2	7,7	7,2	15,7	116,2	96
3.	Lyrik, t	39,6	33,1	21,4	8,4	7,5	14,8	124,8	103
4.	Oryx	38,0	32,1	20,7	8,6	8,0	15,4	122,7	102
5.	Yacht, t	36,4	30,5	19,1	8,6	7,0	14,5	116,1	96
6.	Messina, t	36,4	32,9	18,1	7,8	6,2	15,3	116,7	97
7.	Daphnis, t	33,8	34,0	22,2	8,0	7,1	16,0	121,1	100
8.	Pontos	38,8	31,6	19,7	8,3	8,5	15,3	122,1	101
9.	Isidor	39,3	31,0	18,3	8,1	6,9	16,0	119,5	99
10.	Mervana, t	38,1	29,8	20,2	9,0	8,1	14,5	119,7	99
11.	Melsprinter, t	37,4	32,3	20,9	9,0	6,5	16,1	122,2	101
12.	Melina	37,7	30,9	17,7	8,1	7,7	17,3	119,4	99
13.	Melduo	36,4	29,9	19,5	7,9	8,3	16,9	118,8	98
14.	Dicar	38,1	32,2	19,9	7,7	7,5	14,9	120,3	100
15.	Capelli, t	36,2	30,8	17,2	8,0	7,2	16,4	115,6	96
16.	Bigdyl	37,2	29,8	18,2	8,0	8,9	15,1	117,3	97
17.	Fabio, t	39,7	29,0	20,3	9,2	7,7	15,9	121,8	101
18.	Dorike, t	36,1	30,3	18,6	8,2	8,0	17,0	118,1	98
19.	Litonio, t	32,9	32,5	19,2	7,9	6,3	14,2	112,8	94
20.	Gisel, t	38,1	29,9	16,8	8,8	6,6	17,6	117,7	98
21.	Lipsos, t	38,1	30,8	19,0	8,3	7,1	16,4	119,7	99
22.	Goldoni, t	37,5	30,4	18,0	8,0	6,9	16,0	116,8	97
Mittel der Verrechnungssorten		37,8	30,9	20,2	8,3	8,2	15,2	120,6	100
Gesamtmittel		37,3	31,1	19,3	8,3	7,5	15,7	119,2	99
GD 5%		3,4	4,5	2,1	1,1	1,8	3,0	8,4	07

Albersdorf

An- bau- nr.		1. Schnitt 23.04.2019	2. Schnitt 22.05.2019	3. Schnitt 18.06.2019	4. Schnitt 22.07.2019	5. Schnitt 26.08.2019	6. Schnitt 22.10.2019	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	32,8	26,8	29,7	22,5	15,2	15,0	142,1	99
2.	Dolomit, t VRS	36,1	27,9	27,9	21,8	14,7	17,6	145,9	101
3.	Lyrik, t	34,3	29,0	33,3	26,9	16,6	17,2	157,4	109
4.	Oryx	35,2	29,2	31,2	26,2	15,2	15,2	152,2	106
5.	Yacht, t	29,4	29,7	31,1	23,1	13,2	15,2	141,7	98
6.	Messina, t	32,7	29,7	34,6	21,7	14,1	16,0	148,7	103
7.	Daphnis, t	28,8	33,4	32,1	23,8	14,7	12,6	145,5	101
8.	Pontos	34,2	28,1	31,8	22,2	12,1	15,6	144,1	100
9.	Isidor	35,9	30,2	31,8	25,8	13,8	16,5	153,9	107
10.	Mervana, t	33,4	29,0	31,6	23,1	14,7	17,1	149,0	103
11.	Melsprinter, t	37,1	29,4	31,8	24,0	18,0	16,6	157,0	109
12.	Melina	36,0	30,6	31,0	22,5	13,2	16,1	149,6	104
13.	Melduo	31,8	30,2	31,8	25,9	13,1	13,9	146,8	102
14.	Dicar	33,6	27,5	31,3	25,0	14,6	15,7	147,8	103
15.	Capelli, t	36,7	28,5	29,0	24,1	14,0	18,1	150,5	105
16.	Bigdyl	36,0	29,1	31,7	23,4	15,2	15,7	151,1	105
17.	Fabio, t	31,0	30,0	31,9	25,1	13,8	14,7	146,6	102
18.	Dorike, t	33,0	30,9	32,2	26,5	15,3	17,4	155,3	108
19.	Litonio, t	33,8	30,1	31,2	24,6	14,4	16,0	150,2	104
20.	Gisel, t	35,0	29,1	30,6	20,5	12,1	15,8	143,0	99
21.	Lipsos, t	35,8	28,8	30,8	24,0	15,5	17,5	152,4	106
22.	Goldoni, t	34,7	26,9	27,9	22,8	14,0	15,6	142,0	99
Mittel der Verrechnungssorten		34,5	27,4	28,8	22,1	14,9	16,3	144,0	100
Gesamtmittel		34,0	29,3	31,2	23,9	14,4	16,0	148,8	103
GD 5%		3,9	2,8	2,7	3,9	1,9	2,7	9,3	06

Schoonorth

An- bau- nr.		1. Schnitt 23.04.2019	2. Schnitt 23.05.2019	3. Schnitt 16.06.2019	4. Schnitt 10.07.2019	5. Schnitt 06.08.2019	6. Schnitt 03.09.2019	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	64,4	46,3	36,4	32,3	14,9	17,5	229,6	101
2.	Dolomit, t VRS	67,2	42,2	35,4	26,5	14,6	17,1	224,2	99
3.	Lyrik, t	70,3	46,7	36,3	30,8	18,1	18,0	242,0	107
4.	Oryx	63,5	45,7	33,9	31,5	14,9	19,2	230,7	102
5.	Yacht, t	65,3	45,3	36,9	26,7	15,0	16,2	225,9	100
6.	Messina, t	69,4	44,4	34,6	26,1	16,9	19,5	234,0	103
7.	Daphnis, t	56,5	47,6	35,7	28,3	14,9	17,9	221,6	98
8.	Pontos	67,0	42,1	34,8	26,6	15,2	18,6	225,4	99
9.	Isidor	74,0	41,4	34,1	27,9	16,4	20,4	238,0	105
10.	Mervana, t	76,5	39,7	35,4	26,6	16,6	19,0	239,0	105
11.	Melsprinter, t	67,5	47,1	36,7	31,9	17,0	19,2	242,5	107
12.	Melina	69,2	42,1	32,1	27,6	14,8	18,2	227,0	100
13.	Melduo	68,7	44,9	35,8	30,4	15,9	17,1	233,8	103
14.	Dicar	69,8	40,3	34,7	27,0	14,3	16,9	224,7	99
15.	Capelli, t	66,0	41,4	35,9	24,4	17,1	20,5	228,5	101
16.	Bigdyl	70,8	42,2	35,8	28,1	18,9	20,6	239,7	106
17.	Fabio, t	69,6	43,6	35,9	28,5	15,6	17,8	229,9	101
18.	Dorike, t	76,6	43,0	37,4	27,6	16,4	18,2	241,6	106
19.	Litonio, t	64,9	45,0	34,7	27,7	15,8	16,8	227,0	100
20.	Gisel, t	70,8	40,5	35,3	23,3	14,6	18,4	224,4	99
21.	Lipsos, t	68,3	45,3	37,0	27,6	15,9	19,5	237,8	105
22.	Goldoni, t	66,1	41,5	32,2	23,9	13,6	15,5	214,3	94
Mittel der Verrechnungssorten		65,8	44,3	35,9	29,4	14,7	17,3	226,9	100
Gesamtmittel		68,3	43,6	35,3	27,8	15,8	18,3	231,0	102
GD 5%		14,0	2,6	2,0	1,8	2,0	3,3	17,5	08

Wehnen

An- bau- nr.		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt	6. Schnitt	7. Schnitt	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
		29.04.2019	28.05.2019	21.06.2019	16.07.2019	12.08.2019	04.09.2019	04.11.2019		
1.	Zarastro VRS	62,2	34,8	27,3	17,3	7,5	9,7	18,7	177,3	100
2.	Dolomit, t VRS	67,3	33,2	23,9	14,6	7,9	8,7	20,9	176,4	100
3.	Lyrik, t	70,4	37,9	27,9	16,7	9,4	9,7	19,1	191,1	108
4.	Oryx	64,8	38,0	28,2	17,4	11,3	10,6	21,1	191,4	108
5.	Yacht, t	67,4	34,0	25,0	13,2	6,4	9,2	20,6	175,8	99
6.	Messina, t	66,8	37,2	24,8	14,1	9,0	10,8	22,9	185,5	105
7.	Daphnis, t	62,6	38,1	29,8	17,0	10,5	9,4	19,0	186,3	105
8.	Pontos	62,8	35,0	27,2	15,0	9,0	9,8	20,5	179,2	101
9.	Isidor	67,6	33,1	24,7	15,4	8,8	9,9	20,8	180,2	102
10.	Mervana, t	67,7	34,6	26,8	16,0	8,9	10,2	21,9	186,0	105
11.	Melsprinter, t	67,1	38,7	29,0	18,8	10,7	9,0	21,2	194,5	110
12.	Melina	66,5	34,8	22,9	16,6	7,5	10,5	23,1	181,9	103
13.	Melduo	64,5	35,8	24,3	17,1	8,6	10,4	19,8	180,5	102
14.	Dicar	66,8	35,0	23,9	16,1	8,8	10,1	21,2	181,7	103
15.	Capelli, t	68,4	34,9	25,2	14,9	8,9	9,9	21,4	183,6	104
16.	Bigdyl	64,8	32,3	25,3	16,1	8,7	10,6	19,1	176,7	100
17.	Fabio, t	69,0	36,9	27,3	14,9	8,6	10,0	19,1	185,7	105
18.	Dorike, t	66,9	33,9	26,0	14,5	8,7	9,3	18,6	177,9	101
19.	Litonio, t	60,2	37,5	24,3	15,1	7,6	9,3	20,0	173,8	98
20.	Gisel, t	70,9	30,5	22,0	12,0	5,1	9,1	19,0	168,5	95
21.	Lipsos, t	69,1	34,4	24,3	13,0	6,5	9,5	22,1	178,8	101
22.	Goldoni, t	70,0	37,6	24,1	14,9	6,7	9,3	21,8	184,3	104
Mittel der Verrechnungssorten		64,7	34,0	25,6	15,9	7,7	9,2	19,8	176,9	100
Gesamtmittel		66,5	35,4	25,6	15,5	8,4	9,8	20,5	181,7	103
GD 5%		5,6	3,0	2,5	2,5	2,5	1,7	3,4	11,2	06

Ovelgönne

An- bau- nr.		1. Schnitt 30.04.2019	2. Schnitt 29.05.2019	3. Schnitt 24.06.2019	4. Schnitt 17.07.2019	5. Schnitt 07.08.2019	6. Schnitt 09.09.2019	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	42,0	45,5	40,0	13,3	5,7	6,0	152,4	102
2.	Dolomit, t VRS	46,3	38,1	37,1	11,5	5,3	8,8	147,1	98
3.	Lyrik, t	48,5	44,6	36,6	10,5	5,9	8,7	154,6	103
4.	Oryx	39,9	43,5	30,2	10,1	5,4	10,9	139,9	93
5.	Yacht, t	40,9	42,0	35,0	10,5	4,7	7,9	141,0	94
6.	Messina, t	46,0	43,0	34,2	9,9	4,0	9,0	146,0	98
7.	Daphnis, t	37,9	43,5	32,4	8,7	3,8	6,9	133,1	89
8.	Pontos	45,6	44,1	39,5	9,7	6,0	9,7	154,4	103
9.	Isidor	40,7	40,9	33,4	9,2	4,7	7,6	136,4	91
10.	Mervana, t	45,6	40,8	37,9	9,0	5,6	9,7	148,6	99
11.	Melsprinter, t	42,8	44,6	36,8	12,2	6,0	9,5	151,9	101
12.	Melina	47,3	42,1	39,6	11,1	5,5	9,4	155,0	104
13.	Melduo	46,5	44,9	38,2	11,4	6,0	11,4	158,3	106
14.	Dicar	49,5	42,4	35,8	10,2	5,0	8,3	151,1	101
15.	Capelli, t	45,4	40,1	34,0	11,5	5,1	11,1	147,0	98
16.	Bigdyl	41,3	41,1	39,5	12,2	5,5	11,8	151,4	101
17.	Fabio, t	28,5	41,0	31,2	10,2	5,2	8,1	124,0	83
18.	Dorike, t	43,9	42,9	35,1	10,9	5,3	9,0	147,0	98
19.	Litonio, t	49,3	42,7	32,2	9,4	4,2	9,4	147,2	98
20.	Gisel, t	54,6	40,7	34,7	9,8	4,4	9,3	153,6	103
21.	Lipsos, t	48,2	43,2	35,5	11,0	5,1	9,0	151,8	101
22.	Goldoni, t	30,8	39,0	32,6	7,6	3,7	8,1	121,8	81
Mittel der Verrechnungssorten		44,2	41,8	38,6	12,4	5,5	7,4	149,7	100
Gesamtmittel		43,7	42,3	35,5	10,4	5,1	9,1	146,1	98
GD 5%		6,4	3,5	3,9	2,1	1,1	3,3	11,9	08

Obershagen

An- bau- nr.		1. Schnitt 25.04.2019	2. Schnitt 28.05.2019	3. Schnitt 28.06.2019	4. Schnitt 26.07.2019	5. Schnitt 23.08.2019	6. Schnitt 07.11.2019	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro VRS	44,0	31,0	28,0	8,7	11,0	13,2	136,0	99
2.	Dolomit, t VRS	52,6	26,8	28,2	6,8	9,8	14,9	139,2	101
3.	Lyrik, t	48,8	30,0	29,3	8,4	10,1	15,6	142,2	103
4.	Oryx	43,1	27,5	23,4	9,2	9,1	14,4	126,6	92
5.	Yacht, t	47,1	31,3	29,4	7,6	8,7	13,5	137,5	100
6.	Messina, t	48,8	30,4	29,0	7,2	9,5	17,4	142,2	103
7.	Daphnis, t	43,5	34,8	29,3	9,4	11,0	14,4	142,4	103
8.	Pontos	47,5	28,7	26,6	7,9	9,5	15,3	135,4	98
9.	Isidor	49,7	30,3	27,2	7,5	9,3	16,3	140,2	102
10.	Mervana, t	46,5	30,6	30,2	8,8	10,4	15,6	142,0	103
11.	Melsprinter, t	52,4	31,7	29,6	11,1	12,0	15,1	151,9	110
12.	Melina	47,4	30,6	30,3	8,1	10,1	15,7	142,1	103
13.	Melduo	48,7	29,7	27,7	10,3	11,2	14,0	141,5	103
14.	Dicar	45,1	30,8	30,4	9,7	10,7	15,5	142,1	103
15.	Capelli, t	45,7	31,7	30,3	6,6	8,7	15,8	138,7	101
16.	Bigdyl	46,9	29,9	27,2	8,0	9,3	13,8	135,0	98
17.	Fabio, t	42,1	30,8	27,5	8,6	10,4	13,4	132,7	96
18.	Dorike, t	44,9	30,9	26,8	8,1	9,2	14,9	134,7	98
19.	Litonio, t	41,8	28,7	26,0	6,2	6,8	14,5	124,0	90
20.	Gisel, t	51,8	30,2	26,9	6,2	8,0	14,8	137,9	100
21.	Lipsos, t	48,1	30,7	29,2	7,6	9,2	15,2	140,1	102
22.	Goldoni, t	49,0	29,3	26,5	6,2	8,1	16,1	135,3	98
Mittel der Verrechnungssorten		48,3	28,9	28,1	7,8	10,4	14,1	137,6	100
Gesamtmittel		47,1	30,3	28,1	8,1	9,6	15,0	138,2	100
GD 5%		4,5	3,5	4,7	2,3	2,1	2,5	14,0	10

Mittel aller Standorte 2019

TM-Gesamtertrag in dt/ha

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	123,9	142,1	229,6	177,3	152,4	136,0	160,2
2.	Dolomit, t VRS	116,2	145,9	224,2	176,4	147,1	139,2	158,2
3.	Lyrik, t	124,8	157,4	242,0	191,1	154,6	142,2	168,7
4.	Oryx	122,7	152,2	230,7	191,4	139,9	126,6	160,6
5.	Yacht, t	116,1	141,7	225,9	175,8	141,0	137,5	156,3
6.	Messina, t	116,7	148,7	234,0	185,5	146,0	142,2	162,2
7.	Daphnis, t	121,1	145,5	221,6	186,3	133,1	142,4	158,3
8.	Pontos	122,1	144,1	225,4	179,2	154,4	135,4	160,1
9.	Isidor	119,5	153,9	238,0	180,2	136,4	140,2	161,4
10.	Mervana, t	119,7	149,0	239,0	186,0	148,6	142,0	164,0
11.	Melsprinter, t	122,2	157,0	242,5	194,5	151,9	151,9	170,0
12.	Melina	119,4	149,6	227,0	181,9	155,0	142,1	162,5
13.	Melduo	118,8	146,8	233,8	180,5	158,3	141,5	163,3
14.	Dicar	120,3	147,8	224,7	181,7	151,1	142,1	161,3
15.	Capelli, t	115,6	150,5	228,5	183,6	147,0	138,7	160,6
16.	Bigdyl	117,3	151,1	239,7	176,7	151,4	135,0	161,9
17.	Fabio, t	121,8	146,6	229,9	185,7	124,0	132,7	156,8
18.	Dorike, t	118,1	155,3	241,6	177,9	147,0	134,7	162,4
19.	Litonio, t	112,8	150,2	227,0	173,8	147,2	124,0	155,8
20.	Gisel, t	117,7	143,0	224,4	168,5	153,6	137,9	157,5
21.	Lipsos, t	119,7	152,4	237,8	178,8	151,8	140,1	163,4
22.	Goldoni, t	116,8	142,0	214,3	184,3	121,8	135,3	152,4
Mittel der Verrechnungssorten		120,6	144,0	226,9	176,9	149,7	137,6	159
Gesamtmittel		119,2	148,8	231,0	181,7	146,1	138,2	161
GD 5%		8,4	9,3	17,5	11,2	11,9	14,0	

TM-Gesamtertrag, rel. zu den Verrechnungssorten

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	103	99	101	100	102	99	100,6
2.	Dolomit, t VRS	96	101	99	100	98	101	99,3
3.	Lyrik, t	103	109	107	108	103	103	105,7
4.	Oryx	102	106	102	108	93	92	100,5
5.	Yacht, t	96	98	100	99	94	100	98,0
6.	Messina, t	97	103	103	105	98	103	101,5
7.	Daphnis, t	100	101	98	105	89	103	99,5
8.	Pontos	101	100	99	101	103	98	100,6
9.	Isidor	99	107	105	102	91	102	101,0
10.	Mervana, t	99	103	105	105	99	103	102,6
11.	Melsprinter, t	101	109	107	110	101	110	106,5
12.	Melina	99	104	100	103	104	103	102,1
13.	Melduo	98	102	103	102	106	103	102,4
14.	Dicar	100	103	99	103	101	103	101,4
15.	Capelli, t	96	105	101	104	98	101	100,6
16.	Bigdyl	97	105	106	100	101	98	101,2
17.	Fabio, t	101	102	101	105	83	96	98,1
18.	Dorike, t	98	108	106	101	98	98	101,5
19.	Litonio, t	94	104	100	98	98	90	97,4
20.	Gisel, t	98	99	99	95	103	100	99,0
21.	Lipsos, t	99	106	105	101	101	102	102,4
22.	Goldoni, t	97	99	94	104	81	98	95,6
Mittel der Verrechnungssorten		100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		99	103	102	103	98	100	101
GD 5%		7	6	8	6	8	10	

TM-Ertrag im 1. Schnitt in dt/ha

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	37,9	32,8	64,4	62,2	42,0	44,0	47,2
2.	Dolomit, t VRS	37,7	36,1	67,2	67,3	46,3	52,6	51,2
3.	Lyrik, t	39,6	34,3	70,3	70,4	48,5	48,8	52,0
4.	Oryx	38,0	35,2	63,5	64,8	39,9	43,1	47,4
5.	Yacht, t	36,4	29,4	65,3	67,4	40,9	47,1	47,8
6.	Messina, t	36,4	32,7	69,4	66,8	46,0	48,8	50,0
7.	Daphnis, t	33,8	28,8	56,5	62,6	37,9	43,5	43,8
8.	Pontos	38,8	34,2	67,0	62,8	45,6	47,5	49,3
9.	Isidor	39,3	35,9	74,0	67,6	40,7	49,7	51,2
10.	Mervana, t	38,1	33,4	76,5	67,7	45,6	46,5	51,3
11.	Melsprinter, t	37,4	37,1	67,5	67,1	42,8	52,4	50,7
12.	Melina	37,7	36,0	69,2	66,5	47,3	47,4	50,7
13.	Melduo	36,4	31,8	68,7	64,5	46,5	48,7	49,4
14.	Dicar	38,1	33,6	69,8	66,8	49,5	45,1	50,5
15.	Capelli, t	36,2	36,7	66,0	68,4	45,4	45,7	49,7
16.	Bigdyl	37,2	36,0	70,8	64,8	41,3	46,9	49,5
17.	Fabio, t	39,7	31,0	69,6	69,0	28,5	42,1	46,6
18.	Dorike, t	36,1	33,0	76,6	66,9	43,9	44,9	50,2
19.	Litonio, t	32,9	33,8	64,9	60,2	49,3	41,8	47,1
20.	Gisel, t	38,1	35,0	70,8	70,9	54,6	51,8	53,5
21.	Lipsos, t	38,1	35,8	68,3	69,1	48,2	48,1	51,3
22.	Goldoni, t	37,5	34,7	66,1	70,0	30,8	49,0	48,0
Mittel der Verrechnungssorten		37,8	34,5	65,8	64,7	44,2	48,3	49
Gesamtmittel		37,3	34,0	68,3	66,5	43,7	47,1	49
GD 5%		3,4	3,9	14,0	5,6	6,4	4,5	

TM-Ertrag im 1. Schnitt, rel. zu den Verrechnungsorten

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	100	95	98	96	95	91	95,9
2.	Dolomit, t VRS	100	105	102	104	105	109	104,1
3.	Lyrik, t	105	100	107	109	110	101	105,2
4.	Oryx	101	102	96	100	90	89	96,4
5.	Yacht, t	96	85	99	104	93	97	95,9
6.	Messina, t	96	95	105	103	104	101	100,8
7.	Daphnis, t	89	84	86	97	86	90	88,6
8.	Pontos	103	99	102	97	103	98	100,4
9.	Isidor	104	104	112	104	92	103	103,3
10.	Mervana, t	101	97	116	105	103	96	103,0
11.	Melsprinter, t	99	108	103	104	97	109	103,0
12.	Melina	100	105	105	103	107	98	102,9
13.	Melduo	96	92	104	100	105	101	99,8
14.	Dicar	101	97	106	103	112	93	102,1
15.	Capelli, t	96	106	100	106	103	95	100,9
16.	Bigdyl	99	104	108	100	93	97	100,2
17.	Fabio, t	105	90	106	107	64	87	93,2
18.	Dorike, t	95	96	116	103	99	93	100,5
19.	Litonio, t	87	98	99	93	112	87	95,8
20.	Gisel, t	101	102	108	110	124	107	108,4
21.	Lipsos, t	101	104	104	107	109	100	104,0
22.	Goldoni, t	99	101	100	108	70	101	96,7
Mittel der Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		99	99	104	103	99	97	100
GD 5%		9	11	21	9	15	9	

TM-Ertrag in dt/ha in den weiteren Schnitten

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	86,1	109,2	147,4	115,2	110,4	92,0	110,0
2.	Dolomit, t VRS	78,5	109,9	135,8	109,1	100,8	86,6	103,4
3.	Lyrik, t	85,2	123,0	149,9	120,7	106,1	93,4	113,0
4.	Oryx	84,7	117,0	145,1	126,6	100,0	83,5	109,5
5.	Yacht, t	79,7	112,3	140,1	108,4	100,0	90,4	105,1
6.	Messina, t	80,3	116,0	141,5	118,8	100,0	93,4	108,3
7.	Daphnis, t	87,3	116,7	144,4	123,7	95,2	98,8	111,0
8.	Pontos	83,3	109,9	137,3	116,5	108,8	87,9	107,3
9.	Isidor	80,2	118,0	140,1	112,7	95,8	90,6	106,2
10.	Mervana, t	81,6	115,5	137,3	118,4	103,0	95,6	108,6
11.	Melsprinter, t	84,8	119,9	151,8	127,4	109,1	99,5	115,4
12.	Melina	81,7	113,5	134,7	115,5	107,7	94,7	108,0
13.	Melduo	82,4	114,9	144,1	116,1	111,9	92,9	110,4
14.	Dicar	82,2	114,2	133,1	115,0	101,6	97,0	107,2
15.	Capelli, t	79,4	113,8	139,3	115,2	101,7	93,0	107,0
16.	Bigdyl	80,0	115,0	145,5	112,0	110,1	88,2	108,5
17.	Fabio, t	82,1	115,5	141,2	116,7	95,6	90,6	106,9
18.	Dorike, t	82,1	122,3	142,5	111,0	103,2	89,8	108,5
19.	Litonio, t	80,0	116,3	140,0	113,6	98,0	82,2	105,0
20.	Gisel, t	79,6	108,0	132,1	97,6	99,0	86,1	100,4
21.	Lipsos, t	81,6	116,5	145,3	109,7	103,7	92,0	108,1
22.	Goldoni, t	79,3	107,3	126,6	114,3	91,0	86,3	100,8
Mittel der Verrechnungssorten		82,3	109,5	141,6	112,1	105,6	89,3	107
Gesamtmittel		81,9	114,8	140,7	115,2	102,4	91,1	108

TM-Ertrag in den weiteren Schnitten, rel. zu den Verrechnungssorten

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	105	100	104	103	105	103	103,1
2.	Dolomit, t VRS	95	100	96	97	95	97	96,9
3.	Lyrik, t	103	112	106	108	101	105	106,0
4.	Oryx	103	107	102	113	95	94	104,0
5.	Yacht, t	97	103	99	97	95	101	97,9
6.	Messina, t	98	106	100	106	95	105	100,8
7.	Daphnis, t	106	107	102	110	90	111	103,0
8.	Pontos	101	100	97	104	103	98	101,1
9.	Isidor	97	108	99	100	91	101	99,1
10.	Mervana, t	99	105	97	106	98	107	100,9
11.	Melsprinter, t	103	109	107	114	103	111	107,3
12.	Melina	99	104	95	103	102	106	100,6
13.	Melduo	100	105	102	103	106	104	103,2
14.	Dicar	100	104	94	103	96	109	99,4
15.	Capelli, t	97	104	98	103	96	104	99,5
16.	Bigdyl	97	105	103	100	104	99	101,8
17.	Fabio, t	100	105	100	104	91	102	99,9
18.	Dorike, t	100	112	101	99	98	101	101,7
19.	Litonio, t	97	106	99	101	93	92	99,3
20.	Gisel, t	97	99	93	87	94	96	93,9
21.	Lipsos, t	99	106	103	98	98	103	100,8
22.	Goldoni, t	96	98	89	102	86	97	94,3
Mittel der Verrechnungssorten		100	100	100	100	100	100	100
Gesamtmittel		100	105	99	103	97	102	101

Mängel im Stand vor Winter

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9
2.	Dolomit, t VRS	2,0	2,0	1,0	2,0		2,0	1,8
3.	Lyrik, t	2,0	2,0	1,0	2,0		2,0	1,8
4.	Oryx	2,0	2,0	1,8	2,0		2,0	2,0
5.	Yacht, t	2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9
6.	Messina, t	2,0	2,0	1,0	2,0		2,0	1,8
7.	Daphnis, t	2,0	2,0	1,5	2,0		2,0	1,9
8.	Pontos	2,0	2,0	1,5	2,0		2,0	1,9
9.	Isidor	2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9
10.	Mervana, t	2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9
11.	Melsprinter, t	2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9
12.	Melina	2,0	2,0	1,5	2,0		2,0	1,9
13.	Melduo	2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9
14.	Dicar	2,0	2,0	1,5	2,0		2,0	1,9
15.	Capelli, t	2,0	2,0	1,5	2,0		2,0	1,9
16.	Bigdyl	2,0	2,0	1,0	2,0		2,0	1,8
17.	Fabio, t	2,0	2,0	1,5	2,0		2,0	1,9
18.	Dorike, t	2,0	2,0	1,0	2,0		2,0	1,8
19.	Litonio, t	2,0	2,0	1,0	2,0		2,0	1,8
20.	Gisel, t	2,0	2,0	1,0	2,0		2,0	1,8
21.	Lipsos, t	2,0	2,0	1,5	2,0		2,0	1,9
22.	Goldoni, t	2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9
Mittel der Verrechnungssorten		2,0	2,0	1,1	2,0		2,0	1,8
Gesamtmittel		2,0	2,0	1,3	2,0		2,0	1,9

Mängel im Stand nach Winter

An- bau- nr.	Standorte							Mittel
		Schuby	Albersdorf	Schoonorth	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	
1.	Zarastro VRS	2,0	2,0	1,0	2,0	3,8	2,0	2,1
2.	Dolomit, t VRS	2,3	2,0	1,0	2,0	3,8	2,0	2,2
3.	Lyrik, t	2,3	2,0	1,0	2,0	3,5	2,0	2,1
4.	Oryx	2,0	2,0	1,3	2,0	4,3	2,0	2,3
5.	Yacht, t	2,3	2,5	1,3	2,0	4,5	2,0	2,4
6.	Messina, t	2,0	2,0	1,5	2,3	3,3	2,0	2,2
7.	Daphnis, t	2,3	2,5	1,8	2,0	3,3	2,0	2,3
8.	Pontos	2,3	2,0	1,3	2,0	2,8	2,0	2,0
9.	Isidor	2,3	2,0	1,3	2,0	4,3	2,0	2,3
10.	Mervana, t	2,3	2,3	1,0	2,0	3,0	2,0	2,1
11.	Melsprinter, t	2,0	2,0	1,3	2,0	3,8	2,0	2,2
12.	Melina	2,3	2,0	1,3	2,0	2,8	2,0	2,0
13.	Melduo	2,3	2,5	1,5	2,0	2,8	2,0	2,2
14.	Dicar	2,5	2,0	1,5	2,0	2,8	2,0	2,1
15.	Capelli, t	2,5	2,0	1,3	2,3	3,8	2,0	2,3
16.	Bigdyl	2,8	2,3	1,0	2,0	4,3	2,0	2,4
17.	Fabio, t	2,3	2,3	1,5	2,0	6,5	2,0	2,8
18.	Dorike, t	2,5	2,3	1,0	2,0	3,5	2,0	2,2
19.	Litonio, t	3,0	2,3	1,3	2,0	2,5	2,0	2,2
20.	Gisel, t	2,3	2,3	1,3	2,0	3,0	2,0	2,1
21.	Lipsos, t	2,3	2,0	1,3	2,0	3,5	2,0	2,2
22.	Goldoni, t	3,0	2,3	1,3	2,0	5,5	2,0	2,7
Mittel der Verrechnungssorten		2,1	2,0	1,0	2,0	3,8	2,0	2,1
Gesamtmittel		2,3	2,1	1,3	2,0	3,7	2,0	2,2

Auswertung aller LSV der norddt. LWK's der zurückliegenden 10 Jahre

Trockenmasseertrag rel. zu den Verrechnungssorten (2010-2015: Taurus und Zarastro; 2016-2019: Zarastro und Dolomit)																																						
	Sorte	Nr. 2019	Prüf- Status 19	Rost- resist.	1. Schnitt												Weitere Schnitte												Gesamtertrag									
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Mittel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Mittel	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Mittel	
Empfehlung nach 3 Jahren LSV	Lyrik, t, VGL	3	VGL	o					99	105	100	97	98	105	101					104	102	101	104	106	106	104					102	103	100	102	103	106	103	
	Melquatro, t		alt	+							93	96	96		95						106	107	106		106						102	103	101				102	
	Gemini, t		alt	o		90	97	94							94		102	104	105						104		100	102	103								102	
	Oryx, VGL	4	VGL	+						101	90	97		96	96					102	106	105		104		104					102	101	102		100		101	
	Barherta		alt	o		95	101	98							98		103	102	102						103		101	101	101								101	
	Zarastro VRS	1	VRS	o	97	99	101	102	96	99	98	97	100	96	98	102	102	101	103	102	101	102	102	100	103	102	101	101	101	102	100	101	101	100	101	101		
	Barmultra II, t		alt		105	100	101								102	100	100	99							100	102	100	99								100		
	Itaka		alt	+		98	100	101							100		101	99	101						100		101	99	101								100	
	Balance		alt	+				102	96	97	101	96	98		98				99	104	101	101	102	102		101			100	101	99	101	100	100			100	
	Alamo		alt	o				93	99	101					97				101	104	100					102				98	102	100					100	
	Hera, t		alt	+						103	104	101			103					100	98	99				99					101	100	100				100	
	Dolomit, t VRS neu	2	VRS	+		108	105	108	103	104	102	103	100	104	104		97	98	95	100	100	98	98	100	97	98		100	99	100	101	101	99	99	100	99	100	
	Montoro, t		alt	++				99	98	98					98			99	97	102						99			99	98	100						99	
	Taurus, t VRS alt		alt	-	103	101	99	98	104	101	104	105			102	98	98	99	97	98	99	96	98		98	99	99	99	98	100	99	99	101				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	98							99	99	99	98									99	
	Vizir		alt	++						96	101	96			98						100	101	95		99						99	101	96				99	
	Lascar		alt	+			109	100	101						103			97	99	96					97			100	98	97							98	
	Silvius, t		alt	+++						96	97	98			97						98	96	102		99						97	97	100				98	
	Yacht, t	5	LS3	+							98	103	96		99						98	99	98		98						98	100	98				99	
neue Sorten: 2 Jahre LSV oder Nachprüfung	Melsprinter	11	LS2	+++										100											106	107	107							103	106	105		
	Dorike, t	18	NP2	+++	108										101	100										98	102	100	103						97	102	101	
	Mervana, t	10	LS2	+++											102											98	101	99							98	103	101	
	Messina	6	LS2	+++											100											98	101	99							99	101	100	
	Pontos	8	LS2	+											100	100	100									95	101	98						97	101	99		
	Isidor, t	9	LS2	++											101	103	102									93	99	96						96	101	98		
	Fabio, t	17	NP2	--	105										94	93	98	100								96	100	99	102					95	98	98		
	Daphnis	7	LS2	+++											93	89	91									99	103	101						96	99	98		
	Litonio, t	19	NP2	+++	97										96	96	96	97								97	99	98	97					97	97	97		
	Gisel, t	20	NP2		107										101	108	105	91								91	94	92	96					95	99	97		
neue Sorten: 1 Jahr LSV oder Nachprüfung	Melduo	13	LS1	+											100	100											103	103							102	102		
	Melina	12	LS1	++											103	103											101	101							102	102		
	Lipsos, t	21	NP1	+	110	102									104	105	100	99									101	100	104	100					102	102		
	Dicar	14	LS1	++											102	102											99	99							101	101		
	Bigdyl	16	LS1	+++											100	100											102	102							101	101		
	Capelli, t	15	LS1	+++											101	101											100	100							101	101		
Goldoni, t	22	NP1	++	108	99									97	101	98	95									94	96	101	96					96	98			