
Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen



Versuchsbericht 2021

Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras Aussaat 2020

.....

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

21.02.2022

INHALT

Inhalt	1
Prüfsortiment:.....	2
Versuchsstandorte:	3
Versuchsdurchführung:	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Trockenmasseertrag je Standort.....	4
Schuby.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Albersdorf.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Wehnen.....	6
Ovelgönne	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Obershagen.....	8
Schoonorth	9
Kleve	10
Mittel aller Standorte 2021.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
TM-Gesamtertrag in dt/ha	Fehler! Textmarke nicht definiert.
TM-Gesamtertrag, rel. zu den Verrechnungssorten	Fehler! Textmarke nicht definiert.
TM-Ertrag im 1. Schnitt in dt/ha	Fehler! Textmarke nicht definiert.
TM-Ertrag im 1. Schnitt, rel. zu den Verrechnungssorten	Fehler! Textmarke nicht definiert.
TM-Ertrag in dt/ha in den weiteren Schnitten.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
TM-Ertrag in den weiteren Schnitten, rel. zu den Verrechnungssorten	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Mängel im Stand vor Winter	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Mängel im Stand nach Winter.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Auswertung aller LSV der norddt. LWK's der zurückliegenden 10 Jahre	19

Prüfsortiment:

Aussaat 2020, Ernte 2021

Nr.	Sorte	WV-Nr.	Zücht/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	Melsprinter, t	590	FREU	VGL
6	Dicar	588	SMFR	LS3
7	Melduo	591	FREU	LS3
8	Melina	592	FREU	LS3
9	Capelli, t	599	SMFR	LS3
10	Bigdyl	605	RAGT	LS3
11	Dolores	515	DSV	LS2
12	Carital, t	574	SMFR	LS2
13	Rulicar,t	626	RAGT	LS1
14	Oryttus, t	627	FREU	LS1
15	Sendero	634	DSV	LS1
16	Kingsgreen, t	647	RU DL	LS1
17	Lipsos, t	408	DSV	LÜ3
18	Gemini, t	293	FREU	LÜ1
19	Goldoni, t	411	DLF	LÜ3
20	Barmultra II, t	424	BAR	LÜ2
21	Itaka	434	DLF	LÜ1

t= tetraploide Sorte

VRS = Verrechnungssorte

VGL = Vergleichssorte

LS = Landessortenversuch neu zugelassener Sorten

LÜ = Überprüfung älterer empfohlener Sorten im Landessortenversuch

Versuchsstandorte und Versuchsdurchführung:

Versuchsstandorte:

Standort	Höhe über NN m	Langjähriges Mittel Temperatur °C	Niederschlag mm	Ackerzahl	Bodenart	Bodentyp
Schuby	14	8,3	803	22	S	Gley-Podsol
Albersdorf	20	8,0	850	42	alS	keine Angabe
Wehnen	11	9,0	733	30	S	Pseudogley
Ovelgönne	4	9,6	742	88	uT	Brackmarsch
Obershagen	39	8,8	640	45	lS	Gley
Schoonorth	2	9,2	820	85	uT	Seemarsch
Kleve	15	10,0	712	56	sL	Pseudogley

Versuchsdurchführung

Standort	Datum der Aussaat	Datum der Boden- untersuchung	pH	mg pro 100 g Boden		
				P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
Schuby	18.08.2020	12.01.2021	5,2	23	6	7,3
Albersdorf	02.09.2020	-	-	-	-	-
Kleve	23.09.2020	09.11.2020	6,1	22	7	9
			pH	mg pro 100 g Boden		
				P	K	Mg
Wehnen	03.09.2020	14.01.2021	5,3	3,2	4	10,3
Ovelgönne	02.09.2020	15.01.2021	5,6	6,3	9,5	38,5
Schoonorth	19.08.2020	12.01.2021	7,0	8,5	7,3	13,9
Obershagen	31.08.2020	22.02.2021	5,8	9,4	17	9,4

Trockenmasseertrag dt/ha

in Schuby

An- bau- nr.		1. Schnitt am 18.05.2021	2. Schnitt am 22.06.2021	3. Schnitt am 27.07.2021	4. Schnitt am 02.09.2021	5. Schnitt am 13.10.2021	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	52,8	38,8	18,0	13,7	9,6	132,9	97
2.	Dolomit, t, VRS	55,6	43,3	18,5	12,2	11,0	140,6	103
3.	Oryx	53,5	36,2	18,8	13,2	9,6	131,4	96
4.	Lyrik, t	60,5	42,7	19,3	14,4	10,5	147,4	108
5.	Melsprinter, t	56,7	41,4	17,0	13,9	9,6	138,5	101
6.	Dicar	58,5	38,4	19,4	12,1	9,8	138,2	101
7.	Melduo	55,9	37,7	19,5	14,0	10,0	137,0	100
8.	Melina	55,2	38,8	16,7	12,9	10,9	134,5	98
9.	Capelli, t	64,0	42,3	16,0	13,2	10,5	146,1	107
10.	Bigdyl	59,2	38,6	18,0	13,4	9,8	139,1	102
11.	Dolores	57,4	39,0	17,4	13,9	10,4	138,1	101
12.	Carital, t	62,8	42,2	18,1	14,6	11,1	148,8	109
13.	Rulicar,t	61,2	41,9	15,7	13,2	11,3	143,3	105
14.	Oryttus, t	55,2	41,8	18,8	13,7	10,2	139,7	102
15.	Sendero	60,2	40,1	19,1	14,2	10,1	143,7	105
16.	Kingsgreen, t	63,7	42,4	18,7	13,5	10,2	148,5	109
17.	Lipsos, t	54,8	41,4	15,6	12,7	9,9	134,4	98
18.	Gemini, t	55,8	42,3	20,3	15,4	11,9	145,7	107
19.	Goldoni, t	61,6	39,9	17,9	13,0	9,9	142,3	104
20.	Barmultra II, t	59,0	40,7	17,0	13,3	11,2	141,3	103
21.	Itaka	58,6	36,6	17,2	13,8	10,2	136,5	100
Gesamtmittel		58,2	40,3	18,0	13,5	10,4	140,4	103
GD 5%		5,6	3,2	2,6	1,4	1,7	7,9	06
Verrechnungssorten		54,2	41,1	18,3	12,9	10,3	136,8	100

**dt/ha in
Albersdorf**

An- bau- nr.		1. Schnitt am 20.05.2021	2. Schnitt am 24.06.2021	3. Schnitt am 29.07.2021	4. Schnitt am 07.09.2021	5. Schnitt am 18.10.2021	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	56,7	43,8	31,2	24,9	12,3	169,4	98
2.	Dolomit, t, VRS	59,1	51,5	30,7	21,8	13,3	176,9	102
3.	Oryx	59,4	43,3	30,6	21,6	11,9	167,4	97
4.	Lyrik, t	58,5	38,9	30,4	26,6	14,9	169,8	98
5.	Melsprinter, t	51,8	46,6	29,9	25,1	12,7	166,2	96
6.	Dicar	64,3	45,3	26,6	25,4	13,6	174,1	101
7.	Melduo	60,8	44,5	28,0	21,9	11,8	167,4	97
8.	Melina	61,7	46,4	29,1	24,3	13,6	175,7	101
9.	Capelli, t	64,2	45,9	20,1	25,8	14,8	171,3	99
10.	Bigdyl	63,0	46,4	30,5	24,9	13,2	178,6	103
11.	Dolores	58,6	46,3	28,2	22,6	11,5	167,8	97
12.	Carital, t	70,0	49,8	29,8	25,7	14,9	189,8	110
13.	Rulicar,t	60,2	49,8	32,2	24,1	16,1	182,9	106
14.	Oryttus, t	53,8	47,2	27,4	23,8	13,3	166,0	96
15.	Sendero	65,4	47,0	27,3	24,3	11,8	175,8	102
16.	Kingsgreen, t	57,7	47,5	24,1	25,2	13,9	172,3	100
17.	Lipsos, t	55,6	47,4	28,8	22,5	14,0	169,9	98
18.	Gemini, t	53,1	49,0	30,6	26,1	13,0	175,4	101
19.	Goldoni, t	60,7	46,0	24,1	24,7	14,0	170,1	98
20.	Barmultra II, t	55,6	50,4	28,4	23,5	14,5	173,0	100
21.	Itaka	62,5	45,0	26,7	21,5	13,1	162,5	94
Gesamtmittel		59,7	46,6	28,3	24,1	13,4	172,5	100
GD 5%		7,3	6,3	7,9	4,3	2,1	18,1	10
Verrechnungssorten		57,9	47,7	30,9	23,4	12,8	173,1	100

**dt/ha in
Wehnen**

An- bau- nr.		1. Schnitt am 31.05.2021	2. Schnitt am 17.06.2021	3. Schnitt am 07.07.2021	4. Schnitt am 27.07.2021	5. Schnitt am 31.08.2021	6. Schnitt am 13.10.2021	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	102,0	37,8	25,2	19,5	30,6	21,2	236,3	100
2.	Dolomit, t, VRS	115,4	30,0	23,4	13,6	33,5	22,8	238,6	100
3.	Oryx	112,7	37,8	24,6	16,4	30,8	23,1	245,3	103
4.	Lyrik, t	103,7	39,4	25,3	17,8	30,9	22,1	239,2	101
5.	Melsprinter, t	110,9	38,1	25,1	18,2	33,3	24,0	249,5	105
6.	Dicar	99,9	33,5	22,9	17,5	30,4	23,9	228,0	96
7.	Melduo	105,7	38,1	24,0	16,4	30,6	20,6	235,3	99
8.	Melina	114,5	36,2	23,3	16,1	35,0	22,7	247,7	104
9.	Capelli, t	114,2	36,1	24,8	16,1	34,3	26,1	251,6	106
10.	Bigdyl	108,4	30,5	26,7	18,0	31,0	23,7	238,3	100
11.	Dolores	122,9	34,0	24,2	16,3	34,0	24,7	255,8	108
12.	Carital, t	98,7	35,9	26,0	19,1	32,4	20,9	232,9	98
13.	Rulicar,t	112,7	34,0	23,8	14,6	33,9	24,4	243,3	102
14.	Oryttus, t	106,7	39,3	26,2	17,5	31,8	21,9	243,4	102
15.	Sendero	99,4	37,8	25,7	19,3	29,5	22,8	234,5	99
16.	Kingsgreen, t	111,3	35,6	24,6	15,5	34,0	23,3	244,2	103
17.	Lipsos, t	128,8	34,5	24,8	17,6	32,1	24,3	262,1	110
18.	Gemini, t	111,9	34,7	24,0	13,8	31,2	21,7	237,2	100
19.	Goldoni, t	112,9	33,8	23,6	14,8	33,3	24,4	242,8	102
20.	Barmultra II, t	115,1	38,7	25,8	17,6	36,2	23,2	256,6	108
21.	Itaka	103,6	35,0	24,5	18,0	28,3	22,4	231,8	98
Gesamtmittel		110,1	35,7	24,7	16,8	32,2	23,0	242,6	102
GD 5%		10,8	2,4	1,7	1,5	2,7	2,7	13,4	06
Verrechnungssorten		108,7	33,9	24,3	16,5	32,0	22,0	237,4	100

**dt/ha in
Ovelgönne**

An- bau- nr.		1. Schnitt am 09.06.2021	2. Schnitt am 28.06.2021	3. Schnitt am 16.07.2021	4. Schnitt am 11.08.2021	5. Schnitt am 02.09.2021	6. Schnitt am 11.10.2021	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	82,3	30,2	22,3	18,7	13,4	17,5	184,4	91
2.	Dolomit, t, VRS	98,1	33,5	21,6	23,2	18,0	25,2	219,6	109
3.	Oryx	107,5	37,3	22,8	20,5	15,4	20,1	223,5	111
4.	Lyrik, t	84,1	33,5	21,2	20,7	15,3	18,2	193,0	96
5.	Melsprinter, t	90,2	34,5	22,0	22,2	16,8	22,6	208,3	103
6.	Dicar	80,4	33,6	22,3	21,9	17,4	22,7	198,1	98
7.	Melduo	81,2	34,0	21,1	21,7	15,5	20,4	193,9	96
8.	Melina	82,5	29,2	20,5	20,9	15,2	19,5	187,8	93
9.	Capelli, t	91,1	31,0	21,0	21,9	18,7	26,6	210,2	104
10.	Bigdyl	89,5	34,1	21,5	23,9	19,1	22,9	210,9	104
11.	Dolores	90,5	28,8	21,2	19,8	16,6	25,2	202,0	100
12.	Carital, t	78,7	34,6	21,3	22,5	16,0	20,2	193,2	96
13.	Rulicar,t	101,4	28,9	21,2	21,2	17,7	26,1	216,5	107
14.	Oryttus, t	79,2	35,7	21,5	21,9	18,7	22,4	199,3	99
15.	Sendero	85,0	33,2	23,2	22,8	17,0	21,3	202,5	100
16.	Kingsgreen, t	92,7	35,6	21,1	21,9	17,8	24,6	213,7	106
17.	Lipsos, t	102,2	32,0	20,5	20,3	16,1	21,9	212,8	105
18.	Gemini, t	105,8	29,8	18,5	18,7	14,6	20,4	207,9	103
19.	Goldoni, t	102,9	36,2	21,2	21,1	18,1	23,6	223,1	110
20.	Barmultra II, t	83,2	32,1	22,9	22,3	16,7	22,2	199,3	99
21.	Itaka	84,8	32,0	21,5	22,1	16,5	20,4	197,1	98
Gesamtmittel		90,1	32,8	21,4	21,4	16,7	22,1	204,6	101
GD 5%		14,9	3,3	2,2	2,8	2,3	3,5	15,2	08
Verrechnungssorten		90,2	31,9	21,9	21,0	15,7	21,3	202,0	100

**dt/ha in
Obershagen**

An- bau- nr.		1. Schnitt am 18.05.2021	2. Schnitt am 16.06.2021	3. Schnitt am 04.07.2021	4. Schnitt am 26.07.2021	5. Schnitt am 30.08.2021	6. Schnitt am 28.10.2021	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	69,2	31,4	17,8	14,4	13,2	9,7	155,7	98
2.	Dolomit, t, VRS	74,7	32,3	17,3	13,2	13,6	12,0	163,0	102
3.	Oryx	71,2	32,7	18,0	14,0	14,1	10,5	160,4	101
4.	Lyrik, t	72,6	32,1	17,6	13,6	11,7	7,7	155,2	97
5.	Melsprinter, t	74,0	31,1	17,8	14,8	13,8	14,1	165,5	104
6.	Dicar	68,8	32,7	15,6	13,0	14,0	11,3	155,3	97
7.	Melduo	75,4	31,2	17,8	13,6	14,1	11,0	163,0	102
8.	Melina	71,5	27,9	16,2	13,5	14,0	11,5	154,6	97
9.	Capelli, t	74,3	32,0	16,9	12,9	14,6	13,6	164,3	103
10.	Bigdyl	75,3	32,0	16,3	16,6	15,6	13,9	169,5	106
11.	Dolores	68,0	29,9	16,7	15,3	13,6	11,0	154,4	97
12.	Carital, t	76,3	32,1	17,2	11,9	14,4	14,2	166,0	104
13.	Rulicar,t	71,6	31,4	17,4	12,6	13,3	13,7	159,9	100
14.	Oryttus, t	67,0	32,0	18,3	13,9	14,5	13,3	158,9	100
15.	Sendero	71,0	31,8	16,8	14,1	12,8	11,4	157,8	99
16.	Kingsgreen, t	69,6	32,3	17,3	12,3	12,8	11,1	155,4	97
17.	Lipsos, t	70,0	31,7	16,3	11,7	11,7	10,7	152,0	95
18.	Gemini, t	68,3	33,5	18,4	15,8	12,8	6,7	155,4	98
19.	Goldoni, t	74,7	32,1	15,5	11,5	12,3	12,0	158,0	99
20.	Barmultra II, t	70,0	32,7	15,8	13,2	14,2	14,9	160,8	101
21.	Itaka	68,0	30,0	16,3	14,0	13,2	11,0	152,3	96
Gesamtmittel		71,5	31,7	17,0	13,6	13,5	11,7	158,9	100
GD 5%		9,1	4,9	1,5	1,2	2,7	2,4	14,8	09
Verrechnungssorten		71,9	31,8	17,6	13,8	13,4	10,8	159,4	100

**dt/ha in
Schoonorth**

An- bau- nr.		1. Schnitt 11.05.2020	2. Schnitt 08.06.2020	3. Schnitt 23.06.2020	4. Schnitt 16.07.2020	5. Schnitt 19.08.2020	6. Schnitt 23.09.2020	Jahres- ertrag dt/ha	relativ zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	80,7	49,2	19,3	35,8	42,8	16,8	244,5	101
2.	Dolomit, t, VRS	89,8	45,1	18,2	31,9	39,3	17,4	241,6	99
3.	Oryx	78,9	50,4	19,8	33,8	36,6	18,2	237,6	98
4.	Lyrik, t	86,9	47,3	18,5	34,3	37,7	16,5	241,3	99
5.	Melsprinter, t	81,8	47,4	18,3	34,6	40,1	17,3	239,3	98
6.	Dicar	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Melduo	81,1	47,4	18,9	34,0	40,7	18,2	240,2	99
8.	Melina	81,2	45,2	17,7	32,6	41,6	20,1	238,3	98
9.	Capelli, t	86,5	46,1	18,7	31,2	42,2	18,4	243,0	100
10.	Bigdyl	84,2	43,3	17,8	33,2	40,1	18,3	237,0	98
11.	Dolores	82,7	47,8	19,0	35,0	42,8	18,6	245,9	101
12.	Carital, t	88,9	45,5	18,7	32,4	39,5	17,4	242,4	100
13.	Rulicar,t	87,9	44,4	18,0	31,6	37,8	17,7	237,3	98
14.	Oryttus, t	78,6	51,3	19,6	34,7	38,8	19,2	242,1	100
15.	Sendero	85,0	48,5	19,9	36,0	40,7	18,1	248,2	102
16.	Kingsgreen, t	86,0	46,8	19,3	32,9	41,3	16,9	243,0	100
17.	Lipsos, t	87,4	48,8	17,6	33,6	39,3	18,5	245,1	101
18.	Gemini, t	78,1	47,2	19,0	35,1	42,6	16,3	238,3	98
19.	Goldoni, t	81,9	42,8	16,2	31,3	37,7	16,6	226,5	93
20.	Barmultra II, t	89,0	44,4	17,7	31,4	40,0	18,4	240,8	99
21.	Itaka	81,8	43,7	18,2	33,5	38,2	17,7	233,1	96
Gesamtmittel		83,9	46,6	18,5	33,4	40,0	17,8	240,3	99
GD 5%		5,3	4,0	2,0	2,2	5,1	2,5	15,9	07
Verrechnungssorten		85,3	47,1	18,8	33,8	41,0	17,1	243,1	100

dt/ha in Kleve

An- bau - nr.		1. Schnitt am 03.05.202 1	2. Schnitt am 10.06.202 1	3. Schnitt am 30.06.202 1	4. Schnitt am 23.07.202 1	5. Schnitt am 26.08.202 1	6. Schnitt am 23.09.202 1	7. Schnitt am 26.10.202 1	Jahres -ertrag dt/ha	relati v zur Verr. Sorte
1.	Zarastro, VRS	63,8	57,4	14,5	23,3	19,7	10,3	8,1	197,1	101
2.	Dolomit, t, VRS	70,5	54,6	11,9	14,9	21,6	11,5	8,7	193,6	99
3.	Oryx	62,5	52,9	14,2	21,6	19,4	11,7	10,3	192,5	99
4.	Lyrik, t	69,5	59,0	14,0	19,3	19,5	10,5	7,7	199,5	102
5.	Melsprinter, t	67,1	59,5	13,6	22,3	21,7	12,7	10,5	207,3	106
6.	Dicar	64,5	54,7	12,6	17,5	19,6	10,5	8,0	187,4	96
7.	Melduo	64,8	57,9	13,5	19,9	19,3	10,5	8,8	194,6	100
8.	Melina	64,3	53,6	12,4	19,6	20,5	12,2	10,3	192,8	99
9.	Capelli, t	64,7	56,5	11,5	16,3	20,8	12,8	9,4	192,0	98
10.	Bigdyl	64,4	55,2	12,6	19,0	20,6	12,9	9,9	194,4	99
11.	Dolores	65,2	55,6	13,4	21,8	19,5	11,2	9,8	196,4	101
12.	Carital, t	69,7	57,6	12,2	16,3	24,8	13,5	21,9	215,8	110
13.	Rulicar,t	68,0	55,1	11,6	16,1	23,1	12,2	10,0	196,0	100
14.	Oryttus, t	64,7	53,5	13,9	20,3	21,2	13,8	10,8	198,1	101
15.	Sendero	69,5	54,9	14,1	22,0	19,6	11,5	9,2	200,6	103
16.	Kingsgreen, t	69,3	57,2	12,8	17,1	23,4	12,9	9,7	202,3	104
17.	Lipsos, t	71,3	59,1	11,7	17,6	23,2	12,4	9,8	205,0	105
18.	Gemini, t	64,0	56,6	13,9	22,0	21,3	9,6	8,8	196,1	100
19.	Goldoni, t	68,9	54,6	11,8	15,0	19,9	9,7	8,6	188,5	96
20.	Barmultra II, t	69,1	55,3	12,3	17,2	22,4	14,2	10,7	201,3	103
21.	Itaka	64,0	53,8	12,9	20,2	19,4	12,3	9,7	192,3	98
Gesamtmittel		66,6	55,9	12,9	19,0	21,0	11,8	10,0	197,3	101
GD 5%		3,6	3,6	1,1	1,8	2,8	2,0	6,4	11,1	06
Verrechnungssorten		67,1	56,0	13,2	19,1	20,7	10,9	8,4	195,3	100

Trockenmasse-Jahresertrag in dt/ha

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	132,9	169,4	236,3	184,4	155,7	244,5	197,1	188,6
2.	Dolomit, t, VRS	140,6	176,9	238,6	219,6	163,0	241,6	193,6	196,3
3.	Oryx	131,4	167,4	245,3	223,5	160,4	237,6	192,5	194,0
4.	Lyrik, t	147,4	169,8	239,2	193,0	155,2	241,3	199,5	192,2
5.	Melsprinter, t	138,5	166,2	249,5	208,3	165,5	239,3	207,3	196,4
6.	Dicar	138,2	174,1	228,0	198,1	155,3		187,4	
7.	Melduo	137,0	167,4	235,3	193,9	163,0	240,2	194,6	190,2
8.	Melina	134,5	175,7	247,7	187,8	154,6	238,3	192,8	190,2
9.	Capelli, t	146,1	171,3	251,6	210,2	164,3	243,0	192,0	196,9
10.	Bigdyl	139,1	178,6	238,3	210,9	169,5	237,0	194,4	195,4
11.	Dolores	138,1	167,8	255,8	202,0	154,4	245,9	196,4	194,4
12.	Carital, t	148,8	189,8	232,9	193,2	166,0	242,4	215,8	198,4
13.	Rulicar, t	143,3	182,9	243,3	216,5	159,9	237,3	196,0	197,0
14.	Oryttus, t	139,7	166,0	243,4	199,3	158,9	242,1	198,1	192,5
15.	Sendero	143,7	175,8	234,5	202,5	157,8	248,2	200,6	194,7
16.	Kingsgreen, t	148,5	172,3	244,2	213,7	155,4	243,0	202,3	197,1
17.	Lipsos, t	134,4	169,9	262,1	212,8	152,0	245,1	205,0	197,3
18.	Gemini, t	145,7	175,4	237,2	207,9	155,4	238,3	196,1	193,7
19.	Goldoni, t	142,3	170,1	242,8	223,1	158,0	226,5	188,5	193,0
20.	Barmultra II, t	141,3	173,0	256,6	199,3	160,8	240,8	201,3	196,1
21.	Itaka	136,5	162,5	231,8	197,1	152,3	233,1	192,3	186,5
Gesamtmittel		140,4	172,5	242,6	204,6	158,9	240,3	197,3	193,8
GD 5%		7,9	18,1	13,4	15,2	14,8	15,9	11,1	
Verrechnungssorten		136,8	173,1	237,4	202,0	159,4	243,1	195,3	192,4

Trockenmasse-Jahresertrag, rel. zu den Verrechnungsorten

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	97	98	100	91	98	101	101	97,9
2.	Dolomit, t, VRS	103	102	100	109	102	99	99	102,1
3.	Oryx	96	97	103	111	101	98	99	100,5
4.	Lyrik, t	108	98	101	96	97	99	102	100,1
5.	Melsprinter, t	101	96	105	103	104	98	106	102,0
6.	Dicar	101	101	96	98	97		96	98,2
7.	Melduo	100	97	99	96	102	99	100	99,0
8.	Melina	98	101	104	93	97	98	99	98,7
9.	Capelli, t	107	99	106	104	103	100	98	102,4
10.	Bigdyl	102	103	100	104	106	98	99	101,9
11.	Dolores	101	97	108	100	97	101	101	100,6
12.	Carital, t	109	110	98	96	104	100	110	103,8
13.	Rulicar,t	105	106	102	107	100	98	100	102,6
14.	Oryttus, t	102	96	102	99	100	100	101	100,0
15.	Sendero	105	102	99	100	99	102	103	101,3
16.	Kingsgreen, t	109	100	103	106	97	100	104	102,5
17.	Lipsos, t	98	98	110	105	95	101	105	101,9
18.	Gemini, t	107	101	100	103	98	98	100	100,9
19.	Goldoni, t	104	98	102	110	99	93	96	100,5
20.	Barmultra II, t	103	100	108	99	101	99	103	101,8
21.	Itaka	100	94	98	98	96	96	98	97,0
Gesamtmittel		103	100	102	101	100	99	101	100,8
GD 5%		6	10	6	8	9	7	6	
Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100,0

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

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	52,8	56,7	102,0	82,3	69,2	80,7	63,8	72,5
2.	Dolomit, t, VRS	55,6	59,1	115,4	98,1	74,7	89,8	70,5	80,4
3.	Oryx	53,5	59,4	112,7	107,5	71,2	78,9	62,5	77,9
4.	Lyrik, t	60,5	58,5	103,7	84,1	72,6	86,9	69,5	76,5
5.	Melsprinter, t	56,7	51,8	110,9	90,2	74,0	81,8	67,1	76,1
6.	Dicar	58,5	64,3	99,9	80,4	68,8		64,5	
7.	Melduo	55,9	60,8	105,7	81,2	75,4	81,1	64,8	75,0
8.	Melina	55,2	61,7	114,5	82,5	71,5	81,2	64,3	75,8
9.	Capelli, t	64,0	64,2	114,2	91,1	74,3	86,5	64,7	79,9
10.	Bigdyl	59,2	63,0	108,4	89,5	75,3	84,2	64,4	77,7
11.	Dolores	57,4	58,6	122,9	90,5	68,0	82,7	65,2	77,9
12.	Carital, t	62,8	70,0	98,7	78,7	76,3	88,9	69,7	77,9
13.	Rulicar,t	61,2	60,2	112,7	101,4	71,6	87,9	68,0	80,4
14.	Oryttus, t	55,2	53,8	106,7	79,2	67,0	78,6	64,7	72,2
15.	Sendero	60,2	65,4	99,4	85,0	71,0	85,0	69,5	76,5
16.	Kingsgreen, t	63,7	57,7	111,3	92,7	69,6	86,0	69,3	78,6
17.	Lipsos, t	54,8	55,6	128,8	102,2	70,0	87,4	71,3	81,4
18.	Gemini, t	55,8	53,1	111,9	105,8	68,3	78,1	64,0	76,7
19.	Goldoni, t	61,6	60,7	112,9	102,9	74,7	81,9	68,9	80,5
20.	Barmultra II, t	59,0	55,6	115,1	83,2	70,0	89,0	69,1	77,3
21.	Itaka	58,6	62,5	103,6	84,8	68,0	81,8	64,0	74,8
Gesamtmittel		58,2	59,7	110,1	90,1	71,5	83,9	66,6	77,2
GD 5%		5,6	7,3	10,8	14,9	9,1	5,3	3,6	
Verrechnungssorten		54,2	57,9	108,7	90,2	71,9	85,3	67,1	76,5

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

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	97	98	94	91	96	95	95	95,2
2.	Dolomit, t, VRS	103	102	106	109	104	105	105	104,8
3.	Oryx	99	103	104	119	99	92	93	101,3
4.	Lyrik, t	112	101	95	93	101	102	104	101,1
5.	Melsprinter, t	105	89	102	100	103	96	100	99,3
6.	Dicar	108	111	92	89	96		96	98,6
7.	Melduo	103	105	97	90	105	95	97	98,8
8.	Melina	102	106	105	91	99	95	96	99,4
9.	Capelli, t	118	111	105	101	103	101	96	105,2
10.	Bigdyl	109	109	100	99	105	99	96	102,3
11.	Dolores	106	101	113	100	94	97	97	101,3
12.	Carital, t	116	121	91	87	106	104	104	104,1
13.	Rulicar,t	113	104	104	112	100	103	101	105,3
14.	Oryttus, t	102	93	98	88	93	92	96	94,6
15.	Sendero	111	113	91	94	99	100	104	101,7
16.	Kingsgreen, t	118	100	102	103	97	101	103	103,3
17.	Lipsos, t	101	96	118	113	97	103	106	105,0
18.	Gemini, t	103	92	103	117	95	92	95	99,6
19.	Goldoni, t	114	105	104	114	104	96	103	105,6
20.	Barmultra II, t	109	96	106	92	97	104	103	101,1
21.	Itaka	108	108	95	94	94	96	95	98,8
Gesamtmittel		107	103	101	100	99	98	99	101,3
GD 5%		10	13	10	17	13	6	5	
Verrechnungssorten		100	100	100	100	100	100	100	100,0

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

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	80,2	112,7	134,3	102,1	86,5	163,8	133,4	116,1
2.	Dolomit, t, VRS	85,0	117,8	123,2	121,5	88,4	151,8	123,1	115,8
3.	Oryx	77,8	108,0	132,6	116,0	89,2	158,8	130,0	116,0
4.	Lyrik, t	86,8	111,3	135,5	108,9	82,6	154,4	130,0	115,7
5.	Melsprinter, t	81,8	114,4	138,7	118,1	91,5	157,6	140,2	120,3
6.	Dicar	79,7	109,8	128,1	117,7	86,6		122,9	
7.	Melduo	81,2	106,6	129,6	112,7	87,6	159,1	129,7	115,2
8.	Melina	79,3	114,1	133,2	105,3	83,1	157,1	128,5	114,4
9.	Capelli, t	82,0	107,1	137,4	119,1	90,0	156,5	127,4	117,1
10.	Bigdyl	79,9	115,6	129,9	121,5	94,2	152,8	130,0	117,7
11.	Dolores	80,7	109,2	133,0	111,5	86,5	163,2	131,2	116,5
12.	Carital, t	86,0	119,7	134,2	114,5	89,7	153,5	146,2	120,5
13.	Rulicar, t	82,1	122,7	130,7	115,1	88,3	149,4	128,1	116,6
14.	Oryttus, t	84,5	112,1	136,6	120,1	92,0	163,6	133,4	120,3
15.	Sendero	83,5	110,5	135,1	117,5	86,8	163,2	131,1	118,2
16.	Kingsgreen, t	84,7	114,6	132,9	121,0	85,8	157,1	133,1	118,5
17.	Lipsos, t	79,6	114,3	133,3	110,7	82,0	157,7	133,7	115,9
18.	Gemini, t	89,9	122,3	125,3	102,1	87,1	160,2	132,2	117,0
19.	Goldoni, t	80,7	109,4	129,9	120,2	83,3	144,7	119,6	112,5
20.	Barmultra II, t	82,2	117,4	141,5	116,1	90,8	151,8	132,2	118,8
21.	Itaka	77,8	100,0	128,1	112,4	84,4	151,3	128,3	111,7
Gesamtmittel		82,2	112,8	132,5	114,5	87,4	156,4	130,7	116,6
Verrechnungssorten		82,6	115,2	128,8	111,8	87,4	157,8	128,2	116,0

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

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	97	98	104	91	99	104	104	99,6
2.	Dolomit, t, VRS	103	102	96	109	101	96	96	100,4
3.	Oryx	94	94	103	104	102	101	101	99,8
4.	Lyrik, t	105	97	105	97	94	98	101	99,7
5.	Melsprinter, t	99	99	108	106	105	100	109	103,6
6.	Dicar	97	95	99	105	99		96	98,6
7.	Melduo	98	92	101	101	100	101	101	99,2
8.	Melina	96	99	103	94	95	100	100	98,2
9.	Capelli, t	99	93	107	107	103	99	99	101,0
10.	Bigdyl	97	100	101	109	108	97	101	101,8
11.	Dolores	98	95	103	100	99	103	102	100,0
12.	Carital, t	104	104	104	102	103	97	114	104,1
13.	Rulicar,t	99	107	101	103	101	95	100	100,8
14.	Oryttus, t	102	97	106	107	105	104	104	103,7
15.	Sendero	101	96	105	105	99	103	102	101,7
16.	Kingsgreen, t	103	99	103	108	98	100	104	102,1
17.	Lipsos, t	96	99	104	99	94	100	104	99,4
18.	Gemini, t	109	106	97	91	100	102	103	101,1
19.	Goldoni, t	98	95	101	108	95	92	93	97,3
20.	Barmultra II, t	100	102	110	104	104	96	103	102,6
21.	Itaka	94	87	100	101	97	96	100	96,2
Gesamtmittel		99	98	103	102	100	99	102	100,5
Verrechnungsorten		100	100	100	100	100	100	100	100,0

Mängel im Stand vor Winter

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	1,8	1,0	1,9
2.	Dolomit, t, VRS	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
3.	Oryx	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
4.	Lyrik, t	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	1,0	2,0
5.	Melsprinter, t	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
6.	Dicar	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,5	1,0	1,8
7.	Melduo	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,8
8.	Melina	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,9
9.	Capelli, t	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,5	1,0	1,8
10.	Bigdyl	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	1,0	1,9
11.	Dolores	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
12.	Carital, t	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
13.	Rulicar,t	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
14.	Oryttus, t	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,3	1,0	1,9
15.	Sendero	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
16.	Kingsgreen, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,9
17.	Lipsos, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	1,0	1,9
18.	Gemini, t	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	1,0	1,9
19.	Goldoni, t	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
20.	Barmultra II, t	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	1,0	1,9
21.	Itaka	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,5	1,0	1,8
Gesamtmittel		2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	1,9	1,0	1,9
Verrechnungssorten		2,0	2,0	2,0	2,4	2,0	1,9	1,0	1,9

Mängel im Stand nach Winter

Nr.	Standorte								Mittel
	Sorte	Schuby	Albersdorf	Wehnen	Ovelgönne	Obershagen	Schoonorth	Kleve	
1.	Zarastro, VRS	2,5		2,0	3,5	2,0	3,0	1,3	2,4
2.	Dolomit, t, VRS	2,0		2,0	3,3	2,0	3,0	1,3	2,3
3.	Oryx	2,0		2,0	2,8	2,0	3,0	1,3	2,2
4.	Lyrik, t	2,0		2,0	2,3	2,0	3,0	1,8	2,2
5.	Melsprinter, t	2,0		2,0	2,8	2,0	3,0	1,8	2,3
6.	Dicar	2,0		2,0	4,5	2,0	4,0	1,5	2,7
7.	Melduo	2,3		2,0	2,8	2,0	2,5	1,3	2,1
8.	Melina	2,3		2,0	3,5	2,0	4,0	2,0	2,6
9.	Capelli, t	2,0		2,0	2,3	2,0	3,0	1,5	2,1
10.	Bigdyl	2,3		2,0	3,0	2,0	3,0	1,3	2,3
11.	Dolores	2,3		2,0	2,5	2,0	3,3	1,5	2,3
12.	Carital, t	2,0		2,0	2,8	2,0	3,0	1,8	2,3
13.	Rulicar,t	2,0		2,0	2,0	2,0	3,0	1,5	2,1
14.	Oryttus, t	2,0		2,0	2,0	2,0	3,0	1,3	2,0
15.	Sendero	2,0		2,0	3,0	2,0	3,3	1,3	2,3
16.	Kingsgreen, t	2,0		2,0	2,5	2,0	3,0	2,0	2,3
17.	Lipsos, t	2,3		2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	2,3
18.	Gemini, t	2,0		2,0	2,5	2,0	2,8	2,0	2,2
19.	Goldoni, t	2,0		2,0	2,5	2,0	3,0	1,3	2,1
20.	Barmultra II, t	2,0		2,0	2,5	2,0	3,0	1,8	2,2
21.	Itaka	2,3		2,0	3,3	2,0	3,3	1,3	2,3
Gesamtmittel		2,1		2,0	2,8	2,0	3,1	1,5	2,3
Verrechnungssorten		2,3		2,0	3,4	2,0	3,0	1,3	2,3

Auswertung aller LSV der norddt. LWK's der zurückliegenden 10 Jahre 2012-2021

	Sorte	Rost- resist.	1. Schnitt										Mittel	Weitere Schnitte										Mittel	Gesamtertrag										Mittel	Hinweise zur Empfehlung	
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
Empfehlung nach 3 Jahren LSV	Melsprinter, t	+++							98	103	111	99	103							106	107	106	104	106							103	106	108	102	105	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Bigdyl	+++								100	102	102	102								102	106	102	103								101	105	102	103	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Lipsos, t	+								104	110	105	106								101	99	99	100								102	104	102	103	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Lyrik, t, VGL	o			99	105	100	97	98		105	104	101	101		104	102	101	104	106	106	106	100	103			102	103	100	102	103	106	105	100	103	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Capelli, t	+++									101	105	105	104							100	107	101	103								101	104	102	102	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Melquatro, t, VGL	+					93	96	96					95					106	107	106			106						102	103	101			102	allg. empf., aber kein WZ	
	Mervana, t	+++							100	103	103		102							98	101	104		101							98	103	103		101	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Melduo	+								100	105	99	101								103	99	99	100								102	103	99	101	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Melina	++									103	108	99	103							101	98	98	99								102	103	99	101	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Oryx, VGL	+				101	90	97		96	96	101	97	97			102	106	105		104	99	100	102				102	101	102			100	99	101	101	allg. empf., aber kein WZ
	Dicar	++								102	104	99	102								99	102	99	100								101	103	98	101	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Dorike, t	+++							96	101	106		101							98	102	102		101							97	102	103		101	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Dolomit, t VRS neu	+	105	108	103	104	102	103	100	104	106	105	104	98	95	100	100	98	98	100	97	101	100	99	99	99	100	101	101	99	99	100	99	103	102	100	allg. empf. und WZ-Sorte
	Messina	+++								99	101	101		100						98	101	99		99							99	101	101		100	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Zarastro VRS	o	101	102	96	99	98	97	100	96	95	95	98	101	103	102	101	102	102	100	103	98	100	101	101	101	101	102	100	101	101	100	101	98	98	100	allg. empf., aber kein WZ
	Balance	+		102	96	97	101	96	98				98		99	104	101	101	102	102				101		100	101	99	101	100	100				100	allg. empf., aber kein WZ	
	Alamo	o		93	99	101							97			101	104	100					102		102		98	102	100						100	allg. empf., aber kein WZ	
	Hera, t	+					103	104	101				103					100	98	99				99				101	100	100					100	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Isidor, t	++								101	103	107		104						93	99	97		96							96	101	102		100	allg. empf. und WZ-Sorte	
	Taurus, t VRS alt	-	99	98	104	101	104	105					102	99	97	98	99	96	98				98	99	98	100	99	99	101					99	nur WZ-Sorte		
	Bartrento, t		99	102	96								99	99	99	99							99	99	99	100	98							99	bislang allg. empf. wegen Rostres. ++, kein WZ		
	Udine, t	+++			102	102	102						102			96	98	98						97		99	99	99							99	allg. empf. wegen Rostresistenz +++, aber kein WZ	
	Daphnis	+++							93	89	95		92						99	103	103		102						96	99	100		99	allg. empf. wegen Rostresistenz +++, aber kein WZ			
	Goldoni, t	++								97	103	106	102								94	95	97	96							96	100	101		99	allg. empf. wegen Rostresistenz ++ und WZ-Sorte	
	Vizir	++					96	101	96				98					100	101	95				99				99	101	96					99	allg. empf. wegen Rostresistenz ++, aber kein WZ	
	Lascar		109	100	101								103	97	99	96							97	100	98	97									98	nur WZ-Sorte	
	Gisel, t								101	108	107		105							91	94	92		92					95	99	100				98	nur WZ-Sorte	
	Silvius, t	+++					96	97	98				97					98	96	102				99				97	97	100					98	allg. empf. wegen Rostresistenz +++, aber kein WZ	
neue Sorten: 1 oder 2 Jahre LSV oder Nachprüfung	Carital									115	104	109									104	104		104								108	104	106	WZ-Sorte aufgrund WP-Einstufung!		
	Dolores	+								103	101	102										105	100	102									105	101	103	keine WZ-Sorte nach WP-Einstufung!	
	Rulicar, t	++									105	105										101	101										103	103	keine WZ-Sorte nach WP-Einstufung!		
	Kingsgreen, t	+									103	103											102	102									103	103	keine WZ-Sorte nach WP-Einstufung!		
	Barmultra II, t		101							113	101	105	99							101	103	101	99							105	102	102		102	bislang allg empf. und WZ-Sorte		
	Gemini, t	o	97	94						100	97	104	105									101	103	103	102	103							101	102	allg. empf., aber kein WZ		
	Sendero	++								102	102											102	102										101	101	keine WZ-Sorte nach WP-Einstufung!		
	Oryttus, t	++								95	95											104	104										100	100	keine WZ-Sorte nach WP-Einstufung!		
	Itaka	+	100	101						99	100		99	101								96	99	99	99	101								97	99	bislang allg empf. und WZ-Sorte	

grün = Mindestleistung erreicht
rot = Mindestleistung nicht erfüllt
gelb = LSV oder NP abgeschlossen!