

---

# Arbeitsgemeinschaft der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen

---



## Versuchsbericht 2011

# Landessortenversuche mit Welschem Weidelgras

## Aussaat 2010

---

Bearbeitung: Dr. Clara Berendonk, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen  
Landwirtschaftszentrum Haus Riswick - Fachbereich Grünland und Futterbau -  
Elsenpaß 5, 47533 Kleve  
Tel.: 02821-996-193, Fax: 02821-996-126,  
e-mail: [clara.berendonk@lwk.nrw.de](mailto:clara.berendonk@lwk.nrw.de), [www.riswick.de](http://www.riswick.de)

20-04-2010

Trockenmasseertrag, 1. Schnitt, dt/ha

Nr.	Standorte	Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Kleve	Meschede	Dollendorf	Mittel (ohne ROC, MES)
1.	Taurus, t VRS	26,9	61,5	44,2	54,3		33,6	54,4	38,8	61,8	48,7
2.	Zarastro VRS	33,8	56,6	41,9	54,7		32,3	54,9	40,6	49,9	47,0
3.	Goldoni, t	35,8	60,0	41,9	53,7		30,5	48,7	37,8	54,5	47,2
4.	Zebu, t	32,6	54,1	41,0	52,3		29,4	45,3	34,2	57,4	45,2
5.	Barmultra II, t	31,1	65,6	44,6	54,7		32,0	49,9	38,2	55,0	48,0
6.	Gersimi, t	24,4	54,0	48,4	53,0		28,8	49,6	31,7	54,5	44,0
7.	Morunga, t	26,6	59,0	37,5	48,1		25,2	40,8	36,3	47,2	41,2
8.	Subtyl	35,8	55,1	44,4	57,0		32,6	50,8	45,2	52,4	47,3
9.	Danakyl	36,2	58,1	42,7	50,7		28,6	48,2	41,3	58,7	46,7
10.	Meldiva		59,1		52,4			50,0			53,8
11.	Barherta	28,7	52,3	40,0	54,5		31,8	50,7	37,6	53,3	45,2
12.	Itaka	32,3	61,2	45,0	53,4		29,2	49,5	41,0	57,8	47,2
13.	Dolomit, t	37,6	61,3	47,8	56,5		35,7	55,3	43,5	58,4	50,8
14.	Portax	29,4	51,3	43,9	50,2		28,6	46,2	39,9	54,6	43,4
15.	Cipollini, t	28,8	60,2	42,7	51,8		27,9	46,5	39,9	55,9	45,2
16.	Lipso, t	34,5		45,9			32,9	53,5	38,0	54,0	43,7
17.	Gemini, t	25,8		51,1			31,6	49,5	38,0	49,2	39,0
Mittel der Verrechnungsorten		<b>30,3</b>	<b>59,1</b>	<b>43,0</b>	<b>54,5</b>		<b>33,0</b>	<b>54,7</b>	<b>39,7</b>	<b>55,9</b>	<b>47,9</b>
Gesamtmittel		<b>31,3</b>	<b>58,0</b>	<b>43,9</b>	<b>53,2</b>		<b>30,7</b>	<b>49,6</b>	<b>38,9</b>	<b>54,7</b>	<b>46,2</b>
Grenzdifferenz		4,9	-	9,8	5,6		3,7	3,6	9,4	3,7	

Trockenmasseertrag in den weiteren Schnitten, dt/ha

Nr.	Standorte	Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Kleve	Meschede	Dollendorf	Mittel (ohne MES)
1.	Taurus, t VRS	90,5	135,7	162,8	119,3		115,5	132,5	78,8	95,8	121,7
2.	Zarastro VRS	91,0	139,4	169,3	125,4		126,6	146,2	88,6	94,4	127,5
3.	Goldoni, t	94,0	134,1	156,9	119,7		112,8	127,1	83,3	84,6	118,4
4.	Zebu, t	100,0	138,8	165,6	118,3		118,2	135,7	82,0	88,1	123,5
5.	Barmultra II, t	91,9	138,7	166,4	121,0		120,1	134,6	83,5	98,6	124,5
6.	Gersimi, t	96,1	138,2	158,2	118,0		116,9	133,6	82,9	92,2	121,9
7.	Morunga, t	94,8	145,2	157,8	123,3		121,1	137,2	83,3	87,6	123,8
8.	Subtyl	96,6	125,6	160,5	123,3		117,7	146,7	87,3	87,1	122,5
9.	Danakyl	97,7	133,9	163,4	109,0		119,3	135,9	81,7	93,7	121,8
10.	Meldiva		138,6		122,9			147,6			136,4
11.	Barherta	102,6	136,4	170,2	128,8		124,7	144,7	90,1	90,9	128,3
12.	Itaka	99,8	139,9	169,3	119,1		120,4	147,2	89,8	86,9	126,1
13.	Dolomit, t	95,4	135,9	153,6	116,4		114,7	134,6	85,7	88,1	119,8
14.	Portax	96,8	131,1	163,6	120,0		123,7	151,6	80,7	97,2	126,3
15.	Cipollini, t	91,8	137,8	155,2	122,8		119,8	133,2	83,3	88,7	121,3
16.	Lipso, t	99,6		161,8			117,1	128,9	81,1	93,8	120,2
17.	Gemini, t	97,4		165,4			123,5	135,3	88,3	101,0	124,5
Mittel der Verrechnungsorten		<b>90,7</b>	<b>137,5</b>	<b>166,0</b>	<b>122,4</b>		<b>121,0</b>	<b>139,3</b>	<b>83,7</b>	<b>95,1</b>	<b>124,6</b>
Gesamtmittel		<b>96,0</b>	<b>136,6</b>	<b>162,5</b>	<b>120,5</b>		<b>119,5</b>	<b>138,4</b>	<b>84,4</b>	<b>91,8</b>	<b>123,6</b>

Trockenmassegesamtertrag, dt/ha

Nr.	Standorte	Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Kleve	Meschede	Dollendorf	Mittel (ohne MES)
1.	Taurus, t VRS	117,3	197,2	206,9	173,6		149,1	186,9	117,6	157,6	169,8
2.	Zarastro VRS	124,7	196,0	211,2	180,1		158,9	201,1	129,2	144,3	173,8
3.	Goldoni, t	129,7	194,1	198,8	173,4		143,3	175,8	121,0	139,0	164,9
4.	Zebu, t	132,6	192,9	206,6	170,6		147,6	181,0	116,3	145,5	168,1
5.	Barmultra II, t	123,0	204,3	210,9	175,7		152,0	184,5	121,7	153,6	172,0
6.	Gersimi, t	120,5	192,2	206,7	171,0		145,7	183,2	114,6	146,6	166,6
7.	Morunga, t	121,4	204,2	195,3	171,4		146,3	178,0	119,6	134,8	164,5
8.	Subtyl	132,4	180,7	204,9	180,3		150,3	197,5	132,5	139,6	169,4
9.	Danakyl	133,9	192,0	206,1	159,7		147,9	184,1	123,1	152,4	168,0
10.	Meldiva		197,7		175,3			197,6			190,2
11.	Barherta	131,3	188,7	210,2	183,3		156,5	195,4	127,7	144,1	172,8
12.	Itaka	132,1	201,1	214,2	172,5		149,6	196,7	130,9	144,7	173,0
13.	Dolomit, t	133,0	197,2	201,4	172,9		150,4	189,9	129,1	146,5	170,2
14.	Portax	126,1	182,4	207,5	170,2		152,3	197,8	120,6	151,8	169,7
15.	Cipollini, t	120,6	198,0	197,8	174,6		147,6	179,7	123,1	144,6	166,1
16.	Lipso, t	134,1		207,7			150,0	182,4	119,1	147,8	164,4
17.	Gemini, t	123,2		216,5			155,1	184,8	126,3	150,2	166,0
Mittel der Verrechnungsorten		<b>121,0</b>	<b>196,6</b>	<b>209,1</b>	<b>176,9</b>		<b>154,0</b>	<b>194,0</b>	<b>123,4</b>	<b>151,0</b>	<b>171,8</b>
Gesamtmittel		<b>127,2</b>		<b>206,4</b>			<b>150,1</b>	<b>188,0</b>	<b>123,3</b>	<b>146,4</b>	<b>163,7</b>
Grenzdifferenz		7,7	16,3	14,2	16,1		5,4	12,6	20,8	10,6	

Trockenmasseertrag, 1. Schnitt, relativ zu den Verrechnungssorten

Nr.	Standorte	Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Kleve	Meschede	Dollendorf	Mittel (ohne ROC, MES)
1.	Taurus, t VRS	88,6	104,1	102,6	99,6		101,9	99,5	97,6	110,6	100,7
2.	Zarastro VRS	111,4	95,8	97,4	100,4		98,1	100,4	102,4	89,4	99,2
3.	Goldoni, t	118,0	101,5	97,2	98,5		92,5	89,0	95,1	97,4	99,5
4.	Zebu, t	107,5	91,5	95,2	96,0		89,3	82,8	86,2	102,7	95,0
5.	Barmultra II, t	102,7	111,0	103,6	100,4		97,0	91,2	96,1	98,4	100,1
6.	Gersimi, t	80,6	91,4	112,5	97,2		87,4	90,7	79,7	97,5	90,8
7.	Morunga, t	87,8	99,8	87,1	88,3		76,5	74,6	91,5	84,5	85,2
8.	Subtyl	118,1	93,2	103,2	104,6		98,8	92,9	114,0	93,8	100,2
9.	Danakyl	119,4	98,3	99,2	93,0		86,8	88,1	104,1	105,0	98,4
10.	Meldiva		100,0		96,1			91,4			95,9
11.	Barherta	94,8	88,5	92,9	100,0		96,3	92,7	94,8	95,3	94,6
12.	Itaka	106,6	103,6	104,4	98,0		88,6	90,5	103,4	103,4	98,4
13.	Dolomit, t	124,2	103,7	111,0	103,7		108,4	101,1	109,5	104,5	107,6
14.	Portax	96,9	86,8	101,9	92,1		86,6	84,5	100,5	97,7	90,8
15.	Cipollini, t	95,0	101,9	99,1	95,0		84,5	85,0	100,5	100,0	93,6
16.	Lippos, t	113,9		106,6			99,7	97,8	95,9	96,6	102,0
17.	Gemini, t	85,1		118,7			95,7	90,5	95,7	88,1	89,8
Mittel der Verrechnungssorten		30,3	59,1	43,0	54,5		33,0	54,7	39,7	55,9	47,9
Gesamtmittel		103,2	95,6	98,6	94,8		93,0	88,7	94,5	95,3	95,1
Grenzdiffferenz		16,0		22,8	10,3		11,1	6,6	23,7	6,6	

Trockenmasseertrag in den weiteren Schnitten, relativ zu den Verrechnungssorten

Nr.	Standorte	Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Kleve	Meschede	Dollendorf	Mittel (ohne MES)
1.	Taurus, t VRS	99,7	98,7	98,0	97,5		95,4	95,1	94,2	100,8	97,9
2.	Zarastro VRS	100,3	101,4	102,0	102,5		104,6	105,0	105,8	99,2	102,1
3.	Goldoni, t	103,6	97,5	94,5	97,8		93,2	91,2	99,4	88,9	95,3
4.	Zebu, t	110,2	100,9	99,8	96,7		97,6	97,4	98,0	92,7	99,3
5.	Barmultra II, t	101,3	100,9	100,2	98,9		99,2	96,6	99,7	103,7	100,1
6.	Gersimi, t	105,9	100,5	95,3	96,4		96,6	95,9	99,1	96,9	98,2
7.	Morunga, t	104,5	105,6	95,0	100,7		100,0	98,5	99,5	92,1	99,5
8.	Subtyl	106,5	91,3	96,7	100,7		97,2	105,3	104,2	91,6	98,5
9.	Danakyl	107,7	97,4	98,4	89,1		98,6	97,6	97,6	98,6	98,2
10.	Meldiva		100,8		100,4			106,0			102,4
11.	Barherta	113,1	99,2	102,5	105,2		103,0	103,9	107,6	95,6	103,2
12.	Itaka	110,0	101,7	102,0	97,3		99,5	105,7	107,3	91,4	101,1
13.	Dolomit, t	105,1	98,8	92,5	95,1		94,8	96,6	102,3	92,7	96,5
14.	Portax	106,7	95,3	98,5	98,0		102,2	108,8	96,3	102,2	101,7
15.	Cipollini, t	101,2	100,2	93,5	100,3		98,9	95,6	99,4	93,2	97,6
16.	Lippos, t	109,8		97,4			96,8	92,5	96,8	98,6	99,0
17.	Gemini, t	107,4		99,6			102,0	97,1	105,5	106,2	102,5
Mittel der Verrechnungssorten		121,0	196,6	209,1	176,9		154,0	194,0	195,0	196,0	178,2
Gesamtmittel		105,8	99,4	97,9	98,4		98,7	99,3	100,8	96,5	99,4

Gesamtertrag, relativ zu den Verrechnungssorten

Nr.	Standorte	Schuby	Futterkamp	Rockstedt	Dasselsbruch	Sophienhof	Wehnen	Kleve	Meschede	Dollendorf	Mittel (ohne MES)
1.	Taurus, t VRS	97,0	100,3		98,1		96,8	96,3	95,3	104,4	98,8
2.	Zarastro VRS	103,0	99,7		101,8		103,2	103,7	104,7	95,6	101,2
3.	Goldoni, t	107,2	98,7		98,0		93,0	90,6	98,1	92,1	96,6
4.	Zebu, t	109,6	98,1		96,4		95,8	93,3	94,2	96,4	98,3
5.	Barmultra II, t	101,7	103,9		99,3		98,7	95,1	98,6	101,7	100,1
6.	Gersimi, t	99,6	97,8		96,7		94,6	94,4	92,9	97,1	96,7
7.	Morunga, t	100,3	103,9		96,9		95,0	91,8	96,9	89,3	96,2
8.	Subtyl	109,4	91,9		101,9		97,6	101,8	107,4	92,4	99,2
9.	Danakyl	110,6	97,7		90,3		96,1	94,9	99,7	100,9	98,4
10.	Meldiva		100,6		99,1			101,9			100,5
11.	Barherta	108,5	96,0		103,6		101,6	100,7	103,5	95,5	101,0
12.	Itaka	109,1	102,3		97,5		97,2	101,4	106,1	95,9	100,6
13.	Dolomit, t	109,9	100,3		97,7		97,7	97,9	104,6	97,0	100,1
14.	Portax	104,2	92,8		96,2		98,9	102,0	97,7	100,5	99,1
15.	Cipollini, t	99,7	100,7		98,7		95,9	92,6	99,8	95,8	97,2
16.	Lippos, t	110,8					97,4	94,0	96,5	97,9	100,0
17.	Gemini, t	101,8					100,7	95,3	102,4	99,5	99,3
Mittel der Verrechnungssorten		121,0	196,6		176,9		154,0	194,0	123,4	151,0	165,6
Gesamtmittel		105,1	99,0		98,2		97,5	96,9	99,9	97,0	99,0
Grenzdiffferenz		6,4	8,3		9,1		3,5	6,5	16,9	7,0	



Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
2001-2010

**Empfehlung für den Hautfruchtanbau**

Jahresertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Taurus und Zarastro)

Sorte	1. Schnitt										weitere Schnitte										Jahresertrag												
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Mittel	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Mittel	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Mittel
Alamo		103	105	100							103		99	102	99							100			102	104	101					102	
Gemini	96	90	96				97				95	105	102	106			102					104	104	101	104				101		102		
Oryx					99	98	101				99				100	102	103					102					101	102	102		102		
Tigris					93	98	97				96				100	102	105					102					100	102	103		102		
Zarastro		96	100				98	95	99	97	98	100	102	99			105	103	103	102		102	101	102	101			103	101	102	101	102	
Mondora	100	105	108								105	98	98	100								99	101	101	103						102		
Tarandus		96	93	100							96		100	104	100							102			102						102		
Barmultra II, t										105	105										100	100								102	102		
Melquatro					94	96	95				95					104	103	105				104						102	101	102		101	
Morunga, t										97	97											103	103								101	101	
Taurus			105	99	104	104	102	105	101	103	103			99	100	98	100	95	97	97	98	98			102	101	102	103	97	99	98	99	100
Dorike							101	97	108	102											100	99	100	100						99	99	103	100
Fabio							104	99	105	103											100	98	100	99				100	98	102	100	100	
Lipso								102	110	106												94	100	97						96	104	100	
Mustela							96	93	93	94												102	100	104	102				100	98	100	99	
Virgyl							99	95	103	99												100	98	101	100				99	97	101	99	
Subtyl										96	96												100	100							99	99	
Gersimi, t										97	97												100	100							99	99	
Madlen							97	95	97	96												102	99	101	101				99	98	99	99	
Litonio							108	99	97	101												100	98	97	98				100	98	97	99	
Goldoni								99	108	103													92	98	95					94	101	98	
Zebu, t										96	96												97	97							96	96	
Gisel	103	107	110				96	107	107	107	105	92	91	92					93	94	90	91	92		97	97	98		94	97	95	96	96

Auswertung aller Landessortenversuche der norddeutschen Landwirtschaftskammern  
2001-2010

**Empfehlung für den Winterzwischenfruchtanbau**

Jahresertrag rel. zu den Verrechnungssorten (Taurus und Zarastro)

Sorte	1. Schnitt										weitere Schnitte										Jahresertrag														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Mittel	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Mittel	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Mittel		
Lipso										102	110	106										94	100	97						96	104	100			
Gisel	103	107	110				96	107	107	107	105	92	91	92				93	94	90	91	92		97	97	98		94	97	95	96	96			
Barmultra II, t										105	105											100	100								102	102			
Mondora	100	105	108								105	98	98	100								99		101	101	103					102	102			
Goldoni								99	108	103												92	98	95						94	101	98			
Taurus			105	99	104	104	102	105	101	103	103			99	100	98	100	95	97	97	98	98			102	101	102	103	97	99	98	99	100		
Fabio							104	99	105	103												100	98	100	99				100	98	102	100	100		
Alamo		103	105	100							103		99	102	99								100			102	104	101				102	102		
Dorike							101	97	108	102												100	99	100	100					99	99	103	100		
Litonio							108	99	97	101												100	98	97	98				100	98	97	99	99		
Oryx					99	98	101				99											100	102	103						101	102	102	102		
Virgyl								99	95	103	99											100	98	101	100					99	97	101	99		
Zarastro		96	100				98	95	99	97	98	100	102	99								105	103	103	102	102	101	102	101	102	101	102	102		
Gersimi, t										97	97												100	100							99	99	99		
Morunga, t										97	97												103	103							101	101	101		
Madlen								97	95	97	96											102	99	101	101					99	98	99	99		
Tarandus		96	93	100							96		100	104	100								102			102				101	102	102	102	102	
Tigris					93	98	97				96												100	102	105					100	102	103	102	102	
Zebu, t										96	96												97	97							96	96	96		
Subtyl										96	96												100	100							99	99	99		
Melquatro						94	96	95			95												104	103	105					102	101	102	101	101	
Gemini	96	90	96					97			95	105	102	106								102			104	101	104			101	102	102	102	102	
Mustela							96	93	93	94													102	100	104	102					100	98	100	99	99

