

Anbaugesamt 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****TS Gesamtplanze (NIRS) %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewalde
Batisti CS (B)	35,8	32,8	39,8	36,1	36,3	44,3	37,4	37,8
DS 1439 B/Supiter (B)	35,0	31,4	38,5	35,0	34,9	42,7	34,8	38,1
ES Watson (B)	35,4	32,9	38,5	35,6	35,7	40,3	36,0	39,1
P 8134 (B)	35,8	32,0	42,1	36,6	37,1	46,6	39,7	40,0
P 9027 (B)	36,2	32,0	40,6	36,3	36,3	45,7	37,0	39,1
P 8704 (B)	34,7	30,3	38,6	34,5	34,4	42,1	37,1	36,6
SY Monolit (B)	34,5	31,1	37,3	34,3	34,2	42,7	33,8	35,3
RGT Karlaxx (B)	34,7	31,4	37,3	34,5	34,3	41,9	33,8	36,3
ES Skywalker		32,3	39,6		35,9	43,7	37,3	37,8
P 8666		32,3	38,0		35,1	41,9	35,9	36,1
SY Gordius		31,7	39,0		35,3	42,1	36,0	38,8
Agrometha		31,3	36,7		34,0	39,3	35,1	35,9
Matthew*		31,5	39,0		35,2	42,3	36,2	38,5
Erasmus		31,0	37,5		34,3	40,8	37,1	34,7
P 8888		31,4	37,4		34,4	41,0	36,5	34,6
Poesi CS		31,2	36,3		33,7	39,9	35,8	33,2
Agrogant			39,6			41,2	39,4	38,1
Farmirage			37,1			40,7	36,6	34,0
LG 31276*			37,5			40,3	35,7	36,5
P 8171			41,9			51,5	38,5	35,5
DS 1710 C/Sucom			34,5			36,3	33,8	33,5
Stromboli CS*			36,0			40,3	34,6	33,1
Mittel (B)	35,2	31,7	39,1	35,4	35,4	43,3	36,2	37,8
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****TS Gesamtplanze (NIRS) relativ**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	101	103	102	102	103	102	103	100
DS 1439 B/Supiter (B)	99	99	99	99	99	99	96	101
ES Watson (B)	100	104	98	101	101	93	100	103
P 8134 (B)	102	101	108	104	105	108	110	106
P 9027 (B)	103	101	104	102	103	106	102	103
P 8704 (B)	98	95	99	97	97	97	102	97
SY Monolit (B)	98	98	95	97	97	99	93	94
RGT Karlaxx (B)	98	99	95	97	97	97	93	96
ES Skywalker		102	101		102	101	103	100
P 8666		102	97		99	97	99	96
SY Gordius		100	100		100	97	99	103
Agrometha		98	94		96	91	97	95
Matthew*		99	100		100	98	100	102
Erasmus		98	96		97	94	103	92
P 8888		99	96		97	95	101	92
Poesi CS		98	93		95	92	99	88
Agrogant			101			95	109	101
Farmirage			95			94	101	90
LG 31276*			96			93	99	97
P 8171			107			119	106	94
DS 1710 C/Sucom			88			84	93	89
Stromboli CS*			92			93	96	88
Mittel (B)	35,2	31,7	39,1	35,4	35,4	43,3	36,2	37,8
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	190,7	218,5	163,9	191,0	191,2	135,5	208,4	147,7
DS 1439 B/Supiter (B)	182,9	229,1	162,8	191,6	196,0	133,3	188,8	166,4
ES Watson (B)	182,6	224,3	150,1	185,6	187,2	113,6	190,2	146,5
P 8134 (B)	174,7	224,3	148,8	182,6	186,6	112,7	184,3	149,5
P 9027 (B)	168,4	223,1	155,6	182,4	189,4	113,9	190,9	162,1
P 8704 (B)	175,7	231,1	153,5	186,8	192,3	102,4	207,4	150,8
SY Monolit (B)	186,4	229,7	149,9	188,6	189,8	112,2	202,5	134,9
RGT Karlaxx (B)	178,2	226,4	144,5	183,1	185,5	99,8	180,3	153,6
ES Skywalker		221,2	152,8		187,0	119,4	192,7	146,2
P 8666		232,0	153,1		192,5	111,1	190,4	157,8
SY Gordius		222,1	154,1		188,1	111,0	197,5	153,9
Agrometha		229,5	166,3		197,9	137,1	186,5	175,4
Matthew*		229,5	179,9		204,7	136,7	217,1	185,7
Erasmus		227,0	175,9		201,4	121,3	227,1	179,3
P 8888		234,3	169,4		201,9	115,1	215,6	177,6
Poesi CS		231,5	170,9		201,2	118,0	216,8	178,0
Agrogant			168,6			107,8	200,0	197,8
Farmirage			167,2			120,9	196,8	183,8
LG 31276*			164,9			117,3	194,7	182,8
P 8171			171,7			130,7	213,6	170,9
DS 1710 C/Sucom			171,5			123,9	212,1	178,4
Stromboli CS*			169,1			122,5	209,2	175,6
Mittel (B)	180,0	225,8	153,6	186,5	189,7	115,4	194,1	151,4
GDt						12,9	13,2	26,8
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) relativ**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	106	97	107	102	101	117	107	98
DS 1439 B/Supiter (B)	102	101	106	103	103	116	97	110
ES Watson (B)	101	99	98	100	99	98	98	97
P 8134 (B)	97	99	97	98	98	98	95	99
P 9027 (B)	94	99	101	98	100	99	98	107
P 8704 (B)	98	102	100	100	101	89	107	100
SY Monolit (B)	104	102	98	101	100	97	104	89
RGT Karlaxx (B)	99	100	94	98	98	86	93	101
ES Skywalker		98	99		99	103	99	97
P 8666		103	100		101	96	98	104
SY Gordius		98	100		99	96	102	102
Agrometha		102	108		104	119	96	116
Matthew*		102	117		108	118	112	123
Erasmus		101	114		106	105	117	118
P 8888		104	110		106	100	111	117
Poesi CS		103	111		106	102	112	118
Agrogant			110			93	103	131
Farmirage			109			105	101	121
LG 31276*			107			102	100	121
P 8171			112			113	110	113
DS 1710 C/Sucom			112			107	109	118
Stromboli CS*			110			106	108	116
Mittel (B)	180,0	225,8	153,6	186,5	189,7	115,4	194,1	151,4
GDt						11	7	18
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaugesamt 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	125,5	145,1	107,9	126,2	126,5	88,6	137,1	97,8
DS 1439 B/Supiter (B)	122,5	151,7	108,9	127,7	130,3	88,5	126,2	112,0
ES Watson (B)	123,3	152,5	98,6	124,8	125,6	72,4	125,5	97,9
P 8134 (B)	114,9	147,3	97,8	120,0	122,5	73,6	121,7	98,1
P 9027 (B)	109,1	143,6	102,4	118,3	123,0	75,2	126,5	105,4
P 8704 (B)	114,7	150,3	101,0	122,0	125,7	67,2	136,0	99,9
SY Monolit (B)	122,7	151,4	95,7	123,3	123,6	73,2	129,7	84,3
RGT Karlaxx (B)	117,0	148,0	93,1	119,4	120,6	62,9	113,8	102,8
ES Skywalker		151,3	103,2		127,2	81,1	130,8	97,8
P 8666		150,2	97,8		124,0	69,4	123,4	100,5
SY Gordius		151,8	101,3		126,5	73,1	127,5	103,2
Agrometha		150,1	107,8		129,0	87,4	117,2	118,9
Matthew*		149,3	115,9		132,6	87,0	139,2	121,4
Erasmus		154,5	118,1		136,3	81,6	152,3	120,4
P 8888		151,0	109,1		130,0	72,3	138,7	116,1
Poesi CS		154,3	110,8		132,6	76,5	141,0	115,0
Agrogant			111,1			70,9	130,2	132,1
Farmirage			110,2			80,0	129,1	121,7
LG 31276*			106,8			72,8	124,7	123,0
P 8171			111,4			87,3	134,3	112,5
DS 1710 C/Sucom			113,3			81,3	139,2	119,6
Stromboli CS*			110,3			79,9	136,8	114,1
Mittel (B)	118,7	148,7	100,7	122,7	124,7	75,2	127,1	99,8
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaugesamt 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****NEL GJ/ha (NIRS) (relativ)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	106	98	107	103	101	118	108	98
DS 1439 B/Supiter (B)	103	102	108	104	104	118	99	112
ES Watson (B)	104	103	98	102	101	96	99	98
P 8134 (B)	97	99	97	98	98	98	96	98
P 9027 (B)	92	97	102	96	99	100	100	106
P 8704 (B)	97	101	100	99	101	89	107	100
SY Monolit (B)	103	102	95	100	99	97	102	84
RGT Karlaxx (B)	99	99	93	97	97	84	90	103
ES Skywalker		102	103		102	108	103	98
P 8666		101	97		99	92	97	101
SY Gordius		102	101		101	97	100	103
Agrometha		101	107		103	116	92	119
Matthew*		100	115		106	116	110	122
Erasmus		104	117		109	108	120	121
P 8888		102	108		104	96	109	116
Poesi CS		104	110		106	102	111	115
Agrogant			110			94	102	132
Farmirage			109			106	102	122
LG 31276*			106			97	98	123
P 8171			111			116	106	113
DS 1710 C/Sucom			113			108	110	120
Stromboli CS*			110			106	108	114
Mittel (B)	118,7	148,7	100,7	122,7	124,7	75,2	127,1	99,8
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	57,5	71,6	52,1	60,4	61,9	43,7	65,9	46,6
DS 1439 B/Supiter (B)	56,7	69,5	54,2	60,1	61,8	47,0	57,2	58,3
ES Watson (B)	50,8	70,4	42,3	54,5	56,4	30,8	49,1	47,2
P 8134 (B)	57,0	79,4	52,6	63,0	66,0	41,1	62,7	53,8
P 9027 (B)	52,7	77,4	54,0	61,3	65,7	41,3	66,9	53,7
P 8704 (B)	56,7	78,7	52,1	62,5	65,4	35,0	70,0	51,1
SY Monolit (B)	58,6	75,5	44,5	59,5	60,0	37,3	55,2	41,0
RGT Karlaxx (B)	51,8	70,1	42,2	54,7	56,1	28,9	47,8	49,9
ES Skywalker		71,1	48,7		59,9	41,3	58,6	46,2
P 8666		69,4	45,2		57,3	32,5	57,6	45,6
SY Gordius		70,5	46,0		58,2	34,3	54,5	49,3
Agrometha		73,7	47,9		60,8	37,9	47,0	58,9
Matthew*		69,4	57,9		63,6	44,6	64,7	64,3
Erasmus		68,9	55,4		62,2	41,2	70,4	54,8
P 8888		68,4	51,5		60,0	35,2	64,1	55,3
Poesi CS		71,8	48,2		60,0	32,5	61,8	50,1
Agrogant			53,8			34,3	63,7	63,3
Farmirage			52,1			38,0	61,9	56,5
LG 31276*			48,9			30,3	56,0	60,3
P 8171			54,2			48,6	58,8	55,3
DS 1710 C/Sucom			51,1			37,1	61,2	55,1
Stromboli CS*			50,3			39,0	62,2	49,8
Mittel (B)	55,2	74,1	49,2	59,5	61,7	38,2	59,4	50,2
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkeertrag (Mais) relativ**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	104	97	106	102	100	115	111	93
DS 1439 B/Supiter (B)	103	94	110	101	100	123	96	116
ES Watson (B)	92	95	86	92	91	81	83	94
P 8134 (B)	103	107	107	106	107	108	106	107
P 9027 (B)	95	104	110	103	106	108	113	107
P 8704 (B)	103	106	106	105	106	92	118	102
SY Monolit (B)	106	102	90	100	97	98	93	82
RGT Karlaxx (B)	94	95	86	92	91	76	80	99
ES Skywalker		96	99		97	108	99	92
P 8666		94	92		93	85	97	91
SY Gordius		95	93		94	90	92	98
Agrometha		99	97		99	99	79	117
Matthew*		94	117		103	117	109	128
Erasmus		93	113		101	108	119	109
P 8888		92	105		97	92	108	110
Poesi CS		97	98		97	85	104	100
Agrogant			109			90	107	126
Farmirage			106			99	104	112
LG 31276*			99			79	94	120
P 8171			110			127	99	110
DS 1710 C/Sucom			104			97	103	110
Stromboli CS*			102			102	105	99
Mittel (B)	55,2	74,1	49,2	59,5	61,7	38,2	59,4	50,2
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasertag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	12.629	15.665	12.970	13.755	14.318	11.384	15.475	12.051
DS 1439 B/Supiter (B)	12.243	15.915	12.415	13.524	14.165	11.192	13.202	12.850
ES Watson (B)	11.713	15.395	10.991	12.700	13.193	8.880	12.549	11.544
P 8134 (B)	11.895	15.630	11.405	12.977	13.517	9.262	13.627	11.326
P 9027 (B)	11.345	15.596	11.648	12.863	13.622	9.205	13.228	12.512
P 8704 (B)	11.380	15.332	11.097	12.603	13.215	8.035	14.156	11.100
SY Monolit (B)	12.371	15.919	10.649	12.980	13.284	8.598	13.445	9.905
RGT Karlaxx (B)	11.736	15.497	10.595	12.609	13.046	8.133	11.935	11.717
ES Skywalker		15.597	12.311		13.954	10.406	14.687	11.841
P 8666		16.781	11.802		14.291	9.257	14.065	12.084
SY Gordius		15.667	11.740		13.704	9.098	13.894	12.227
Agrometha		16.370	12.508		14.439	10.811	13.083	13.629
Matthew*		15.895	13.405		14.650	10.850	14.934	14.430
Erasmus		15.641	13.420		14.530	10.060	16.330	13.869
P 8888		16.098	12.433		14.266	9.408	14.727	13.164
Poesi CS		16.649	12.915		14.782	9.265	16.167	13.314
Agrogant			13.055			8.913	15.052	15.202
Farmirage			12.946			10.203	14.486	14.149
LG 31276*			12.245			9.047	13.487	14.202
P 8171			12.542			10.680	14.378	12.568
DS 1710 C/Sucom			12.855			9.836	15.362	13.366
Stromboli CS*			12.441			9.583	14.780	12.959
Mittel (B)	11.914	15.619	11.471	13.001	13.545	9.336	13.452	11.626
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasertrag BGE (relativ)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	106	100	113	106	106	122	115	104
DS 1439 B/Supiter (B)	103	102	108	104	105	120	98	111
ES Watson (B)	98	99	96	98	97	95	93	99
P 8134 (B)	100	100	99	100	100	99	101	97
P 9027 (B)	95	100	102	99	101	99	98	108
P 8704 (B)	96	98	97	97	98	86	105	95
SY Monolit (B)	104	102	93	100	98	92	100	85
RGT Karlaxx (B)	99	99	92	97	96	87	89	101
ES Skywalker		100	107		103	111	109	102
P 8666		107	103		106	99	105	104
SY Gordius		100	102		101	97	103	105
Agrometha		105	109		107	116	97	117
Matthew*		102	117		108	116	111	124
Erasmus		100	117		107	108	121	119
P 8888		103	108		105	101	109	113
Poesi CS		107	113		109	99	120	115
Agrogant			114			95	112	131
Farmirage			113			109	108	122
LG 31276*			107			97	100	122
P 8171			109			114	107	108
DS 1710 C/Sucom			112			105	114	115
Stromboli CS*			108			103	110	111
Mittel (B)	11.914	15.619	11.471	13.001	13.545	9.336	13.452	11.626
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	29,81	32,93	31,79	31,51	32,36	32,18	31,64	31,56
DS 1439 B/Supiter (B)	30,94	30,30	33,48	31,58	31,89	35,12	30,30	35,03
ES Watson (B)	27,25	31,38	28,41	29,01	29,89	27,22	25,91	32,08
P 8134 (B)	31,77	35,46	35,50	34,24	35,48	36,55	34,06	35,89
P 9027 (B)	30,90	34,73	34,83	33,49	34,78	36,31	35,04	33,15
P 8704 (B)	31,99	33,91	33,97	33,29	33,94	34,10	33,75	34,06
SY Monolit (B)	30,90	32,91	30,34	31,39	31,63	33,23	27,38	30,41
RGT Karlaxx (B)	28,34	30,97	29,16	29,49	30,06	28,81	26,46	32,20
ES Skywalker		32,25	32,12		32,18	34,48	30,38	31,51
P 8666		30,06	29,32		29,69	29,11	30,22	28,62
SY Gordius		31,85	30,15		31,00	30,88	27,55	32,02
Agrometha		32,10	28,82		30,46	27,73	25,27	33,47
Matthew*		30,32	32,30		31,31	32,54	29,77	34,59
Erasmus		30,47	31,88		31,18	33,99	31,01	30,64
P 8888		29,22	30,40		29,81	30,55	29,72	30,93
Poesi CS		31,14	28,06		29,60	27,57	28,55	28,05
Agrogant			31,93			32,02	31,82	31,95
Farmirage			31,18			31,34	31,41	30,78
LG 31276*			29,14			25,87	28,74	32,81
P 8171			32,36			37,27	27,57	32,24
DS 1710 C/Sucom			29,88			29,93	28,78	30,92
Stromboli CS*			29,88			31,88	29,63	28,14
Mittel (B)	30,24	32,82	32,19	31,75	32,50	32,94	30,57	33,05
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkegehalt in Gesamtpflanze (relativ)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	99	100	99	99	100	98	104	96
DS 1439 B/Supiter (B)	102	92	104	99	98	107	99	106
ES Watson (B)	90	96	88	91	92	83	85	97
P 8134 (B)	105	108	110	108	109	111	111	109
P 9027 (B)	102	106	108	105	107	110	115	100
P 8704 (B)	106	103	106	105	104	104	110	103
SY Monolit (B)	102	100	94	99	97	101	90	92
RGT Karlaxx (B)	94	94	91	93	93	87	87	97
ES Skywalker		98	100		99	105	99	95
P 8666		92	91		91	88	99	87
SY Gordius		97	94		95	94	90	97
Agrometha		98	90		94	84	83	101
Matthew*		92	100		96	99	97	105
Erasmus		93	99		96	103	101	93
P 8888		89	94		92	93	97	94
Poesi CS		95	87		91	84	93	85
Agrogant			99			97	104	97
Farmirage			97			95	103	93
LG 31276*			91			79	94	99
P 8171			101			113	90	98
DS 1710 C/Sucom			93			91	94	94
Stromboli CS*			93			97	97	85
Mittel (B)	30,24	32,82	32,19	31,75	32,50	32,94	30,57	33,05
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaugesbiet 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Enzymlösbbare organische Substanz in TM %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewalde
Batisti CS (B)	70,16	69,82	70,11	70,03	69,96	69,41	70,67	70,23
DS 1439 B/Supiter (B)	72,00	70,00	71,68	71,23	70,84	71,21	72,27	71,57
ES Watson (B)	71,71	71,21	69,88	70,93	70,54	67,55	71,52	70,57
P 8134 (B)	71,01	70,44	71,32	70,93	70,88	71,52	71,41	71,03
P 9027 (B)	69,62	68,41	71,32	69,78	69,86	72,12	71,56	70,29
P 8704 (B)	70,56	69,49	71,77	70,61	70,63	71,72	71,22	72,36
SY Monolit (B)	70,67	69,95	69,01	69,87	69,48	71,61	69,26	66,15
RGT Karlaxx (B)	71,05	69,64	69,59	70,09	69,61	68,15	68,80	71,81
ES Skywalker		71,03	71,08		71,06	71,88	71,90	69,46
P 8666		69,41	69,08		69,25	67,96	70,77	68,51
SY Gordius		72,84	70,52		71,68	70,83	69,36	71,35
Agrometha		69,49	69,46		69,47	68,62	67,33	72,44
Matthew*		69,59	69,77		69,68	69,17	69,55	70,58
Erasmus		72,18	72,06		72,12	72,32	72,18	71,69
P 8888		69,36	69,80		69,58	68,31	70,66	70,43
Poesi CS		69,59	68,98		69,29	69,59	69,52	67,82
Agrogant			71,11			71,42	70,31	71,59
Farmirage			70,24			70,33	69,74	70,63
LG 31276*			68,82			66,26	69,04	71,16
P 8171			70,37			73,08	67,44	70,60
DS 1710 C/Sucom			71,13			70,82	70,36	72,22
Stromboli CS*			68,79			69,54	68,95	67,87
Mittel (B)	70,85	69,87	70,58	70,43	70,23	70,41	70,84	70,50
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaugesamt 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Enzymlösliche organische Substanz in TM (relativ)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	99	100	99	99	100	99	100	100
DS 1439 B/Supiter (B)	102	100	102	101	101	101	102	102
ES Watson (B)	101	102	99	101	100	96	101	100
P 8134 (B)	100	101	101	101	101	102	101	101
P 9027 (B)	98	98	101	99	99	102	101	100
P 8704 (B)	100	99	102	100	101	102	101	103
SY Monolit (B)	100	100	98	99	99	102	98	94
RGT Karlaxx (B)	100	100	99	100	99	97	97	102
ES Skywalker		102	101		101	102	102	99
P 8666		99	98		99	97	100	97
SY Gordius		104	100		102	101	98	101
Agrometha		99	98		99	97	95	103
Matthew*		100	99		99	98	98	100
Erasmus		103	102		103	103	102	102
P 8888		99	99		99	97	100	100
Poesi CS		100	98		99	99	98	96
Agrogant			101			101	99	102
Farmirage			100			100	98	100
LG 31276*			97			94	97	101
P 8171			100			104	95	100
DS 1710 C/Sucom			101			101	99	102
Stromboli CS*			97			99	97	96
Mittel (B)	70,85	69,87	70,58	70,43	70,23	70,41	70,84	70,50
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	6,56	6,65	6,58	6,59	6,61	6,53	6,58	6,63
DS 1439 B/Supiter (B)	6,68	6,62	6,68	6,66	6,65	6,63	6,68	6,73
ES Watson (B)	6,72	6,80	6,56	6,69	6,68	6,38	6,60	6,68
P 8134 (B)	6,54	6,57	6,56	6,56	6,57	6,53	6,61	6,55
P 9027 (B)	6,46	6,43	6,58	6,49	6,51	6,60	6,63	6,51
P 8704 (B)	6,51	6,49	6,58	6,53	6,54	6,55	6,56	6,63
SY Monolit (B)	6,56	6,59	6,39	6,51	6,49	6,53	6,41	6,24
RGT Karlaxx (B)	6,53	6,53	6,42	6,49	6,48	6,29	6,31	6,68
ES Skywalker		6,84	6,75		6,79	6,78	6,78	6,68
P 8666		6,47	6,36		6,42	6,24	6,48	6,36
SY Gordius		6,83	6,58		6,70	6,58	6,45	6,70
Agrometha		6,54	6,48		6,51	6,38	6,29	6,78
Matthew*		6,50	6,43		6,47	6,36	6,41	6,53
Erasmus		6,81	6,72		6,77	6,73	6,71	6,73
P 8888		6,44	6,42		6,43	6,28	6,43	6,53
Poesi CS		6,67	6,48		6,57	6,48	6,51	6,46
Agrogant			6,59			6,58	6,50	6,68
Farmirage			6,60			6,61	6,56	6,63
LG 31276*			6,44			6,21	6,41	6,71
P 8171			6,52			6,68	6,29	6,58
DS 1710 C/Sucom			6,61			6,56	6,56	6,70
Stromboli CS*			6,51			6,53	6,53	6,48
Mittel (B)	6,57	6,58	6,54	6,57	6,56	6,51	6,55	6,58
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****NEL/kg TM (NIRS) (relativ)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	100	101	101	100	101	100	101	101
DS 1439 B/Supiter (B)	102	100	102	101	101	102	102	102
ES Watson (B)	102	103	100	102	102	98	101	102
P 8134 (B)	100	100	100	100	100	100	101	100
P 9027 (B)	98	98	101	99	99	101	101	99
P 8704 (B)	99	99	101	99	100	101	100	101
SY Monolit (B)	100	100	98	99	99	100	98	95
RGT Karlaxx (B)	99	99	98	99	99	97	96	101
ES Skywalker		104	103		104	104	104	102
P 8666		98	97		98	96	99	97
SY Gordius		104	101		102	101	99	102
Agrometha		99	99		99	98	96	103
Matthew*		99	98		99	98	98	99
Erasmus		103	103		103	103	103	102
P 8888		98	98		98	97	98	99
Poesi CS		101	99		100	100	99	98
Agrogant			101			101	99	101
Farmirage			101			102	100	101
LG 31276*			98			96	98	102
P 8171			100			103	96	100
DS 1710 C/Sucom			101			101	100	102
Stromboli CS*			100			100	100	98
Mittel (B)	6,57	6,58	6,54	6,57	6,56	6,51	6,55	6,58
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	693	751	841	762	796	884	781	859
DS 1439 B/Supiter (B)	703	730	811	748	770	884	736	812
ES Watson (B)	669	721	783	724	752	826	695	830
P 8134 (B)	713	734	814	754	774	865	779	798
P 9027 (B)	707	735	797	746	766	850	729	813
P 8704 (B)	681	695	773	717	734	826	718	776
SY Monolit (B)	694	729	759	727	744	807	699	772
RGT Karlaxx (B)	688	719	785	730	752	856	696	802
ES Skywalker		741	858		799	918	802	853
P 8666		759	820		790	878	778	805
SY Gordius		742	813		777	863	740	837
Agrometha		750	796		773	831	739	818
Matthew*		728	793		761	836	724	818
Erasmus		726	816		771	874	757	815
P 8888		723	787		755	862	719	780
Poesi CS		755	800		778	827	785	788
Agrogant			824			873	791	809
Farmirage			825			889	774	811
LG 31276*			787			814	729	818
P 8171			781			861	709	774
DS 1710 C/Sucom			795			836	762	788
Stromboli CS*			781			823	743	777
Mittel (B)	693	727	796	739	761	850	729	808
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasausbeute BGA (relativ)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	100	103	106	103	105	104	107	106
DS 1439 B/Supiter (B)	101	100	102	101	101	104	101	101
ES Watson (B)	97	99	98	98	99	97	95	103
P 8134 (B)	103	101	102	102	102	102	107	99
P 9027 (B)	102	101	100	101	101	100	100	101
P 8704 (B)	98	96	97	97	96	97	99	96
SY Monolit (B)	100	100	95	98	98	95	96	96
RGT Karlaxx (B)	99	99	99	99	99	101	95	99
ES Skywalker		102	108		105	108	110	106
P 8666		104	103		104	103	107	100
SY Gordius		102	102		102	102	102	104
Agrometha		103	100		102	98	101	101
Matthew*		100	100		100	98	99	101
Erasmus		100	103		101	103	104	101
P 8888		99	99		99	101	99	97
Poesi CS		104	101		102	97	108	98
Agrogant			104			103	109	100
Farmirage			104			105	106	100
LG 31276*			99			96	100	101
P 8171			98			101	97	96
DS 1710 C/Sucom			100			98	105	98
Stromboli CS*			98			97	102	96
Mittel (B)	693	727	796	739	761	850	729	808
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	8	1	7	5	4	1	6	14
DS 1439 B/Supiter (B)	12	1	2	5	2	0	4	3
ES Watson (B)	10	1	5	5	3	4	0	12
P 8134 (B)	6	1	1	3	1	1	0	2
P 9027 (B)	5	0	1	2	1	1	0	3
P 8704 (B)	3	2	3	3	3	3	0	8
SY Monolit (B)	7	2	4	4	3	2	0	9
RGT Karlaxx (B)	10	2	2	5	2	3	0	2
ES Skywalker		2	5		3	1	0	14
P 8666		2	2		2	3	0	3
SY Gordius		1	7		4	2	0	19
Agrometha		2	2		2	5	0	2
Matthew*		2	4		3	0	0	12
Erasmus		2	8		5	9	0	16
P 8888		0	1		1	2	0	0
Poesi CS		1	9		5	1	0	26
Agrogant			2			5	0	0
Farmirage			2			0	0	5
LG 31276*			2			4	0	2
P 8171			3			7	0	3
DS 1710 C/Sucom			1			0	0	4
Stromboli CS*			8			11	0	14
Mittel (B)	8	1	3	4	2	2	1	7
Anzahl Versuche	2	3	3	8	6			

Anbaugebiet 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Stängelfäule %**

Sorte	2016	2017	2018
Batisti CS (B)	1	1	0
DS 1439 B/Supiter (B)	3	1	0
ES Watson (B)	3	5	0
P 8134 (B)	3	0	0
P 9027 (B)	1	4	0
P 8704 (B)	1	1	0
SY Monolit (B)	0	5	0
RGT Karlaxx (B)	5	6	0
ES Skywalker		0	0
P 8666		4	0
SY Gordius		5	0
Agrometha		3	0
Matthew*		3	0
Erasmus		4	0
P 8888		0	0
Poesi CS		1	0
Agrogant			0
Farmirage			0
LG 31276*			0
P 8171			0
DS 1710 C/Sucorn			0
Stromboli CS*			0
Mittel (B)	2	3	0
Anzahl Versuche	1	1	0

Anbaugebiet 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	4	1	1	2	1	1	1	0
DS 1439 B/Supiter (B)	7	7	1	5	4	1	2	0
ES Watson (B)	1	1	1	1	1	1	2	0
P 8134 (B)	3	2	1	2	1	1	2	0
P 9027 (B)	3	1	2	2	2	0	1	6
P 8704 (B)	1	1	0	1	1	0	1	0
SY Monolit (B)	3	3	2	3	2	1	2	2
RGT Karlaxx (B)	1	0	0	0	0	1	0	0
ES Skywalker		0	1		0	0	2	0
P 8666		6	0		3	0	1	0
SY Gordius		1	1		1	0	3	1
Agrometha		1	1		1	1	2	0
Matthew*		1	0		0	0	0	0
Erasmus		2	0		1	0	0	0
P 8888		3	1		2	1	1	0
Poesi CS		1	0		1	0	1	0
Agrogant			1			0	1	1
Farmirage			1			0	3	0
LG 31276*			1			0	1	1
P 8171			1			0	0	2
DS 1710 C/Sucom			1			1	1	0
Stromboli CS*			0			0	1	0
Mittel (B)	3	2	1	2	2	1	1	1
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaugesbiet 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Bestockung %**

Sorte	2016	2017	2018
Batisti CS (B)	2	3	0
DS 1439 B/Supiter (B)	24	24	0
ES Watson (B)	3	6	0
P 8134 (B)	30	14	0
P 9027 (B)	5	4	0
P 8704 (B)	34	19	0
SY Monolit (B)	14	7	0
RGT Karlaxx (B)	0	2	0
ES Skywalker		7	0
P 8666		4	0
SY Gordius		7	0
Agrometha		3	0
Matthew*		1	0
Erasmus		15	0
P 8888		2	0
Poesi CS		1	0
Agrogant			0
Farmirage			0
LG 31276*			0
P 8171			0
DS 1710 C/Sucorn			0
Stromboli CS*			0
Mittel (B)	14	10	0
Anzahl Versuche	3	1	0

Anbaugesamt 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Pflanzenlänge cm**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewal de
Batisti CS (B)	279	307	237	274	272	212	280	220
DS 1439 B/Supiter (B)	283	329	246	286	287	193	282	262
ES Watson (B)	278	314	244	279	279	207	278	248
P 8134 (B)	250	305	240	265	273	205	273	242
P 9027 (B)	251	290	234	258	262	210	260	232
P 8704 (B)	282	328	243	284	285	195	292	242
SY Monolit (B)	280	323	252	285	287	210	290	257
RGT Karlaxx (B)	289	323	254	289	289	215	293	255
ES Skywalker		312	233		273	177	280	242
P 8666		310	244		277	212	277	243
SY Gordius		309	249		279	198	290	260
Agrometha		323	244		284	207	278	247
Matthew*		308	248		278	203	277	265
Erasmus		306	244		275	203	287	243
P 8888		318	252		285	215	278	262
Poesi CS		310	248		279	205	285	253
Agrogant			252			195	287	273
Farmirage			247			193	285	262
LG 31276*			248			208	278	257
P 8171			249			200	285	263
DS 1710 C/Sucom			255			212	295	258
Stromboli CS*			258			225	292	258
Mittel (B)	274	315	244	277	279	206	281	245
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Pflanzenlänge relativ**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	102	97	97	99	97	103	100	90
DS 1439 B/Supiter (B)	103	105	101	103	103	94	100	107
ES Watson (B)	101	100	100	101	100	100	99	102
P 8134 (B)	91	97	98	96	98	100	97	99
P 9027 (B)	92	92	96	93	94	102	93	95
P 8704 (B)	103	104	100	103	102	95	104	99
SY Monolit (B)	102	103	103	103	103	102	103	105
RGT Karlaxx (B)	106	103	104	104	103	104	104	104
ES Skywalker		99	95		98	86	100	99
P 8666		99	100		99	103	98	99
SY Gordius		98	102		100	96	103	106
Agrometha		103	100		102	100	99	101
Matthew*		98	102		100	99	98	108
Erasmus		97	100		99	99	102	99
P 8888		101	103		102	104	99	107
Poesi CS		99	102		100	100	101	104
Agrogant			103			95	102	112
Farmirage			101			94	101	107
LG 31276*			102			101	99	105
P 8171			102			97	101	108
DS 1710 C/Sucom			105			103	105	106
Stromboli CS*			106			109	104	106
Mittel (B)	274	315	244	277	279	206	281	245
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaugebiet 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Mängel im Stand nach Aufgang**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnewalde
Batisti CS (B)	2	2	2	2	2	2	2	2
DS 1439 B/Supiter (B)	2	2	2	2	2	2	2	2
ES Watson (B)	2	2	2	2	2	2	3	2
P 8134 (B)	2	2	2	2	2	2	2	2
P 9027 (B)	3	2	2	2	2	2	2	2
P 8704 (B)	3	2	2	2	2	2	2	2
SY Monolit (B)	2	2	2	2	2	2	2	2
RGT Karlaxx (B)	2	2	2	2	2	2	2	2
ES Skywalker		2	2		2	2	2	2
P 8666		2	2		2	2	2	2
SY Gordius		2	2		2	2	3	2
Agrometha		2	3		2	3	3	2
Matthew*		2	2		2	2	2	2
Erasmus		2	2		2	2	2	2
P 8888		2	2		2	2	2	2
Poesi CS		2	2		2	2	2	2
Agrogant			2			2	2	2
Farmirage			2			2	2	2
LG 31276*			2			1	3	2
P 8171			2			2	2	2
DS 1710 C/Sucom			2			2	3	2
Stromboli CS*			2			2	3	2
Mittel (B)	2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl Versuche	5	3	3	11	6			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Mängel nach Abschluß d. weiblichen Blüte**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Lüchfeld	Sonnenwal de
Batisti CS (B)	2	2	2	2	2	2	3
DS 1439 B/Supiter (B)	2	2	3	2	2	2	3
ES Watson (B)	2	2	2	2	2	2	2
P 8134 (B)	3	2	3	2	2	2	3
P 9027 (B)	2	2	2	2	2	2	3
P 8704 (B)	2	2	2	2	2	2	2
SY Monolit (B)	2	2	3	2	2	2	3
RGT Karlaxx (B)	3	2	2	2	2	2	3
ES Skywalker		2	3		2	2	3
P 8666		2	3		2	2	3
SY Gordius		2	2		2	2	2
Agrometha		2	2		2	2	2
Matthew*		2	2		2	2	2
Erasmus		2	2		2	2	3
P 8888		2	2		2	2	2
Poesi CS		2	2		2	2	2
Agrogant			2			2	3
Farmirage			2			2	2
LG 31276*			2			2	3
P 8171			2			2	3
DS 1710 C/Sucom			2			2	2
Stromboli CS*			2			2	2
Mittel (B)	2	2	2	2	2	2	3
Anzahl Versuche	4	2	2	8	4		

Anbaugesamt 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	2016	2017	2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	21.07.2016	19.07.2017	10.07.2018	10.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
DS 1439 B/Supiter (B)	20.07.2016	18.07.2017	10.07.2018	10.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
ES Watson (B)	21.07.2016	19.07.2017	11.07.2018	12.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
P 8134 (B)	22.07.2016	22.07.2017	11.07.2018	12.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
P 9027 (B)	21.07.2016	20.07.2017	13.07.2018	13.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
P 8704 (B)	22.07.2016	21.07.2017	14.07.2018	14.07.2018	18.07.2018	11.07.2018
SY Monolit (B)	22.07.2016	21.07.2017	15.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	12.07.2018
RGT Karlaxx (B)	21.07.2016	20.07.2017	14.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
ES Skywalker		18.07.2017	11.07.2018	13.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
P 8666		21.07.2017	15.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	12.07.2018
SY Gordius		19.07.2017	13.07.2018	13.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
Agrometha		21.07.2017	14.07.2018	14.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Matthew*		21.07.2017	13.07.2018	14.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
Erasmus		21.07.2017	14.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
P 8888		22.07.2017	14.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	11.07.2018
Poesi CS		23.07.2017	14.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Agrogant			14.07.2018	16.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Farmirage			14.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
LG 31276*			12.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
P 8171			13.07.2018	13.07.2018	18.07.2018	08.07.2018
DS 1710 C/Sucom			12.07.2018	14.07.2018	13.07.2018	10.07.2018
Stromboli CS*			14.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	11.07.2018
Anzahl Versuche	5	4	3			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Abreifegrad der Blätter**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	5	5	5	5	5	4	5	7
DS 1439 B/Supiter (B)	4	5	6	5	5	4	6	7
ES Watson (B)	5	5	5	5	5	5	4	7
P 8134 (B)	5	6	5	5	5	4	4	7
P 9027 (B)	4	5	5	5	5	4	5	7
P 8704 (B)	4	6	5	5	5	4	5	6
SY Monolit (B)	4	5	5	5	5	4	5	6
RGT Karlaxx (B)	4	6	6	5	6	5	6	6
ES Skywalker		6	6		6	5	6	7
P 8666		6	6		6	5	5	7
SY Gordius		6	6		6	5	5	7
Agrometha		6	5		6	4	5	7
Matthew*		5	6		5	4	6	7
Erasmus		5	6		5	5	5	7
P 8888		4	5		5	5	4	6
Poesi CS		5	6		5	6	5	6
Agrogant			5			5	4	6
Farmirage			6			5	6	6
LG 31276*			6			5	5	7
P 8171			5			5	5	7
DS 1710 C/Sucom			5			5	5	6
Stromboli CS*			5			5	5	7
Mittel (B)	4	5	5	5	5	4	5	7
Anzahl Versuche	5	4	3	12	7			

Anbaubereich 20: D-Süd**Auswertungsserie: SS_D_16_18; Jahr: 2018****Lager durch frühen Stängelbruch %**

Sorte	2016	2017	2018	Lüchfeld	Sonnenwalde
Batisti CS (B)	0	12	3	6	1
DS 1439 B/Supiter (B)	0	2	2	4	0
ES Watson (B)	0	7	0	0	0
P 8134 (B)	0	1	0	0	0
P 9027 (B)	0	0	0	0	0
P 8704 (B)	0	4	0	0	0
SY Monolit (B)	0	2	0	0	0
RGT Karlaxx (B)	0	4	0	0	0
ES Skywalker		2	0	0	0
P 8666		0	0	0	0
SY Gordius		4	0	0	0
Agrometha		8	0	0	0
Matthew*		3	0	0	0
Erasmus		2	0	0	0
P 8888		0	0	0	0
Poesi CS		4	0	0	0
Agrogant			0	0	0
Farmirage			1	0	1
LG 31276*			0	0	0
P 8171			0	0	0
DS 1710 C/Sucom			0	0	0
Stromboli CS*			0	0	0
Mittel (B)	0	4	1	1	0
Anzahl Versuche	0	1	2		