

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte

Silomais mittelfrüh

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	39,1	35,1	43,5	39,3	39,3	51,5	45,5	40,9	39,8	40,1
Benedictio KWS (B)	39,2	36,0	43,1	39,4	39,5	46,0	45,2	42,1	37,9	44,2
Kartagos (B)	40,5	35,8	43,5	39,9	39,6	47,6	45,4	42,4	42,3	39,6
Petroschka (B)	37,7	34,8	41,1	37,9	38,0	47,3	42,3	38,7	38,5	38,8
Charleen (B)	37,2	34,0	41,1	37,4	37,6	43,2	40,9	42,8	39,3	39,3
ES Metronom (B)	36,6	34,0	40,8	37,1	37,4	46,9	41,5	41,4	35,5	38,7
Lindolfo KWS (B)	38,5	34,1	43,2	38,6	38,7	50,0	44,8	44,9	39,6	36,9
Belugi CS* (B)	37,3	34,9	40,1	37,4	37,5	43,7	41,2	39,7	38,3	37,5
Feuerstein (B)	37,3	35,5	40,3	37,7	37,9	44,9	39,0	39,6	38,9	38,9
Figaro (B)	37,2	34,1	41,9	37,7	38,0	46,5	42,5	40,7	39,1	40,8
Kalideas (B)	36,3	34,8	40,2	37,1	37,5	44,0	41,4	39,3	38,2	38,3
Farmerino	38,9		40,7			44,9	40,8	40,2	37,9	39,6
LG 30244		36,3	41,1		38,7	47,1	42,6	39,5	38,2	37,9
Severeen		35,5	41,6		38,6	46,5	43,3	40,1	40,4	37,7
Amaveritas		35,1	42,7		38,9	49,0	44,8	41,9	39,7	38,1
LG 30258		34,1	42,3		38,2	47,1	42,3	41,1	40,6	40,6
Quentin*		34,9	41,2		38,1	45,8	42,4	41,3	38,0	38,7
P 8333		33,3	40,3		36,8	45,6	39,9	41,9	37,4	36,8
Rigoletto*		33,9	39,8		36,9	44,7	40,5	41,3	35,9	36,7
DKC 3568*			42,5			48,5	42,4	41,9	38,9	40,9
DKC 2788			42,2			48,0	44,1	39,9	38,6	40,5
Fausteen*			38,9			39,7	41,9	38,7	37,1	37,0
KWS Fabiano			41,2			46,4	44,0	39,0	37,8	39,1
Bernardino			42,2			45,4	42,6	42,9	39,7	40,2
ES Tourmaline			39,8			45,1	41,2	39,3	37,5	35,9
Vitalico			41,2			43,9	44,6	39,7	38,8	39,1
ES Joker			39,8			45,0	40,4	40,1	37,4	36,2
LG 31256			40,7			47,0	41,7	40,0	37,3	37,5
Paratico			41,7			45,7	42,3	42,1	37,8	40,5
Mittel (B)	37,9	34,8	41,7	38,2	38,3	46,5	42,7	41,1	38,9	39,4
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	103	101	104	103	103	111	106	99	103	102
Benedictio KWS (B)	103	103	103	103	103	99	106	102	98	112
Kartagos (B)	107	103	104	104	103	102	106	103	109	101
Petroschka (B)	99	100	99	99	99	102	99	94	99	99
Charleen (B)	98	98	99	98	98	93	96	104	101	100
ES Metronom (B)	97	98	98	97	98	101	97	101	91	98
Lindolfo KWS (B)	102	98	104	101	101	107	105	109	102	94
Belugi CS* (B)	98	100	96	98	98	94	96	97	98	95
Feuerstein (B)	98	102	97	99	99	97	91	96	100	99
Figaro (B)	98	98	101	99	99	100	100	99	101	104
Kalideas (B)	96	100	96	97	98	95	97	96	98	97
Farmerino	103		98			96	96	98	98	101
LG 30244		104	98		101	101	100	96	98	96
Severeen		102	100		101	100	101	97	104	96
Amaveritas		101	102		101	105	105	102	102	97
LG 30258		98	101		100	101	99	100	105	103
Quentin*		100	99		99	98	99	100	98	98
P 8333		96	97		96	98	94	102	96	93
Rigoletto*		97	95		96	96	95	100	92	93
DKC 3568*			102			104	99	102	100	104
DKC 2788			101			103	103	97	99	103
Fausteen*			93			85	98	94	96	94
KWS Fabiano			99			100	103	95	97	99
Bernardino			101			98	100	104	102	102
ES Tourmaline			95			97	96	95	96	91
Vitalico			99			94	104	97	100	99
ES Joker			95			97	95	98	96	92
LG 31256			98			101	98	97	96	95
Paratico			100			98	99	102	97	103
Mittel (B)	37,9	34,8	41,7	38,2	38,3	46,5	42,7	41,1	38,9	39,4
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	214,6	235,1	158,6	202,8	196,9	104,8	173,4	143,1	209,7	162,0
Benedictio KWS (B)	215,8	219,5	163,2	199,5	191,3	115,5	177,4	138,0	200,7	184,3
Kartagos (B)	216,5	234,5	162,3	204,4	198,4	114,4	178,6	146,2	212,6	159,5
Petroschka (B)	214,8	230,2	159,2	201,4	194,7	116,8	172,6	130,6	210,1	165,8
Charleen (B)	220,6	242,0	160,3	207,6	201,1	107,9	161,5	146,2	210,1	175,8
ES Metronom (B)	210,2	234,1	158,3	200,9	196,2	121,5	176,9	135,3	196,2	161,8
Lindolfo KWS (B)	216,9	233,0	159,8	203,2	196,4	119,5	185,4	135,2	197,5	161,6
Belugi CS* (B)	212,0	225,7	154,1	197,3	189,9	117,5	175,2	113,1	205,0	160,0
Feuerstein (B)	207,9	226,4	154,2	196,2	190,3	125,6	167,1	125,3	180,2	172,7
Figaro (B)	213,7	230,0	157,9	200,6	194,0	111,4	176,0	140,5	172,5	189,3
Kalideas (B)	221,2	225,0	161,7	202,6	193,3	113,9	178,9	139,2	181,7	194,7
Farmerino	201,1		145,1			102,1	164,5	126,6	167,1	165,3
LG 30244		229,8	158,8		194,3	133,1	168,0	130,3	180,2	182,3
Severeen		241,1	153,0		197,1	117,5	160,6	121,9	180,9	184,1
Amaveritas		231,5	163,0		197,2	133,3	186,1	126,4	181,6	187,7
LG 30258		215,6	164,8		190,2	131,5	177,7	122,6	208,2	183,9
Quentin*		224,7	168,8		196,8	119,9	174,7	134,3	221,4	193,8
P 8333		230,0	158,4		194,2	103,4	184,9	117,3	201,5	184,9
Rigoletto*		219,4	171,6		195,5	118,7	195,9	156,8	205,2	181,5
DKC 3568*			165,0			116,0	186,7	126,4	206,5	189,6
DKC 2788			167,9			113,8	183,7	139,4	215,2	187,2
Fausteen*			160,5			115,4	187,3	122,4	204,4	173,0
KWS Fabiano			158,9			104,7	174,0	129,0	209,1	177,8
Bernardino			159,0			105,1	183,1	116,3	210,9	179,8
ES Tourmaline			154,8			112,5	171,8	127,5	208,0	154,4
Vitalico			162,2			108,8	181,4	129,5	203,7	187,5
ES Joker			161,5			107,2	180,6	126,1	207,4	185,9
LG 31256			164,7			114,7	166,5	140,7	205,8	195,8
Paratico			164,2			106,0	174,6	135,9	210,5	194,1
Mittel (B)	214,8	230,5	159,1	201,4	194,8	115,3	174,8	135,7	197,8	171,6
GDt						16,7	14,6	14,3	15,5	19,2
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamtgebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Amaroc (B)	100	102	100	101	101	91	99	105	106	94
Benedictio KWS (B)	100	95	103	99	98	100	101	102	101	107
Kartagos (B)	101	102	102	102	102	99	102	108	107	93
Petroschka (B)	100	100	100	100	100	101	99	96	106	97
Charleen (B)	103	105	101	103	103	94	92	108	106	102
ES Metronom (B)	98	102	100	100	101	105	101	100	99	94
Lindolfo KWS (B)	101	101	100	101	101	104	106	100	100	94
Belugi CS* (B)	99	98	97	98	97	102	100	83	104	93
Feuerstein (B)	97	98	97	97	98	109	96	92	91	101
Figaro (B)	100	100	99	100	100	97	101	104	87	110
Kalideas (B)	103	98	102	101	99	99	102	103	92	113
Farmerino	94		91			89	94	93	84	96
LG 30244		100	100		100	115	96	96	91	106
Severeen		105	96		101	102	92	90	91	107
Amaveritas		100	102		101	116	106	93	92	109
LG 30258		94	104		98	114	102	90	105	107
Quentin*		97	106		101	104	100	99	112	113
P 8333		100	100		100	90	106	86	102	108
Rigoletto*		95	108		100	103	112	116	104	106
DKC 3568*			104			101	107	93	104	111
DKC 2788			106			99	105	103	109	109
Fausteen*			101			100	107	90	103	101
KWS Fabiano			100			91	100	95	106	104
Bernardino			100			91	105	86	107	105
ES Tourmaline			97			98	98	94	105	90
Vitalico			102			94	104	95	103	109
ES Joker			102			93	103	93	105	108
LG 31256			104			99	95	104	104	114
Paratico			103			92	100	100	106	113
Mittel (B)	214,8	230,5	159,1	201,4	194,8	115,3	174,8	135,7	197,8	171,6
GDt						14	8	11	8	11
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	145,5	158,9	104,7	136,4	131,8	67,8	121,0	91,7	138,9	104,1
Benedictio KWS (B)	150,0	152,4	109,9	137,4	131,1	77,0	125,6	91,1	133,0	122,6
Kartagos (B)	148,3	160,5	106,5	138,4	133,5	73,9	123,4	91,9	142,0	101,4
Petroschka (B)	145,9	154,6	105,4	135,3	130,0	77,1	120,9	83,6	139,3	106,2
Charleen (B)	148,0	158,9	104,7	137,2	131,8	67,6	109,0	92,2	141,0	113,4
ES Metronom (B)	143,0	159,6	103,5	135,4	131,6	79,7	119,5	85,8	127,8	104,9
Lindolfo KWS (B)	148,8	156,7	106,9	137,5	131,8	79,2	130,4	87,7	131,4	105,7
Belugi CS* (B)	143,4	151,7	101,7	132,3	126,7	75,2	122,6	70,2	135,4	105,2
Feuerstein (B)	145,2	155,0	102,9	134,3	128,9	82,7	118,5	79,9	119,3	114,0
Figaro (B)	145,3	154,6	103,8	134,6	129,2	70,5	121,5	88,6	114,4	124,1
Kalideas (B)	155,2	159,0	108,0	140,7	133,5	74,2	127,0	88,8	118,8	131,0
Farmerino	142,2		98,8			68,4	115,8	80,3	117,5	111,9
LG 30244		155,8	105,4		130,6	87,2	115,6	83,8	119,1	121,4
Severeen		163,6	102,5		133,0	77,2	111,3	78,5	122,9	122,4
Amaveritas		154,5	107,7		131,1	85,9	128,3	78,2	123,1	123,1
LG 30258		144,3	110,3		127,3	84,7	127,0	77,3	140,6	121,8
Quentin*		151,7	113,9		132,8	77,0	124,3	87,0	151,8	129,3
P 8333		151,3	104,6		128,0	66,8	128,0	72,9	133,7	121,7
Rigoletto*		147,9	115,0		131,5	77,9	138,2	100,4	138,8	119,9
DKC 3568*			107,2			72,6	130,2	79,1	133,4	120,9
DKC 2788			112,1			75,1	127,3	89,9	142,8	125,5
Fausteen*			106,8			74,1	130,9	79,0	135,0	115,1
KWS Fabiano			104,8			67,4	119,2	81,1	138,6	117,5
Bernardino			106,5			70,2	129,7	70,2	144,5	117,8
ES Tourmaline			102,8			73,2	118,5	81,0	141,0	100,5
Vitalico			107,2			69,5	127,5	81,7	135,5	121,8
ES Joker			108,1			71,0	124,7	80,2	141,6	123,0
LG 31256			110,9			76,6	117,8	90,1	140,0	130,0
Paratico			110,1			68,4	122,6	86,8	142,6	130,1
Mittel (B)	147,0	156,5	105,3	136,2	130,9	75,0	121,7	86,5	131,0	112,1
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	99	102	99	100	101	90	99	106	106	93
Benedictio KWS (B)	102	97	104	101	100	103	103	105	102	109
Kartagos (B)	101	103	101	102	102	99	101	106	108	91
Petroschka (B)	99	99	100	99	99	103	99	97	106	95
Charleen (B)	101	102	99	101	101	90	90	107	108	101
ES Metronom (B)	97	102	98	99	101	106	98	99	98	94
Lindolfo KWS (B)	101	100	102	101	101	106	107	101	100	94
Belugi CS* (B)	98	97	97	97	97	100	101	81	103	94
Feuerstein (B)	99	99	98	99	98	110	97	92	91	102
Figaro (B)	99	99	99	99	99	94	100	102	87	111
Kalideas (B)	106	102	103	103	102	99	104	103	91	117
Farmerino	97		94			91	95	93	90	100
LG 30244		100	100		100	116	95	97	91	108
Severeen		105	97		102	103	91	91	94	109
Amaveritas		99	102		100	115	105	90	94	110
LG 30258		92	105		97	113	104	89	107	109
Quentin*		97	108		101	103	102	101	116	115
P 8333		97	99		98	89	105	84	102	109
Rigoletto*		94	109		100	104	113	116	106	107
DKC 3568*			102			97	107	91	102	108
DKC 2788			107			100	105	104	109	112
Fausteen*			101			99	107	91	103	103
KWS Fabiano			100			90	98	94	106	105
Bernardino			101			94	107	81	110	105
ES Tourmaline			98			98	97	94	108	90
Vitalico			102			93	105	94	103	109
ES Joker			103			95	102	93	108	110
LG 31256			105			102	97	104	107	116
Paratico			105			91	101	100	109	116
Mittel (B)	147,0	156,5	105,3	136,2	130,9	75,0	121,7	86,5	131,0	112,1
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewal de
Amaroc (B)	75,3	81,6	54,0	70,3	67,8	38,0	63,2	43,3	71,8	53,4
Benedictio KWS (B)	75,0	76,5	55,1	68,9	65,8	39,9	64,6	46,2	63,1	61,8
Kartagos (B)	79,9	84,5	55,8	73,4	70,1	39,5	66,6	42,0	79,1	51,6
Petroschka (B)	73,6	76,2	52,7	67,5	64,5	41,7	59,4	37,7	73,5	51,4
Charleen (B)	76,4	78,8	54,5	69,9	66,6	33,8	54,3	46,6	80,9	56,9
ES Metronom (B)	66,4	77,3	47,6	63,8	62,4	41,0	53,8	38,0	56,1	49,0
Lindolfo KWS (B)	78,6	83,6	56,5	72,9	70,0	44,5	69,0	45,5	70,7	52,8
Belugi CS* (B)	73,3	76,6	48,1	66,0	62,3	34,8	60,6	27,6	64,9	52,4
Feuerstein (B)	74,8	81,8	49,6	68,7	65,7	41,2	55,7	36,6	59,3	55,1
Figaro (B)	71,8	77,9	51,2	67,0	64,5	33,2	60,0	41,6	58,8	62,3
Kalideas (B)	77,4	80,5	50,6	69,5	65,6	34,1	62,7	39,4	53,5	63,4
Farmerino	74,5		48,9			35,1	56,6	36,4	61,4	54,8
LG 30244		79,9	51,7		65,8	45,7	56,4	37,8	59,6	59,3
Severeen		81,4	51,6		66,5	41,6	55,8	36,1	63,0	61,5
Amaveritas		79,0	55,8		67,4	45,8	68,5	35,6	65,7	63,6
LG 30258		71,1	53,9		62,5	41,7	64,5	34,1	68,3	60,8
Quentin*		75,6	56,5		66,1	37,3	63,5	41,2	77,6	63,0
P 8333		74,3	51,3		62,8	33,0	62,6	33,2	67,7	60,0
Rigoletto*		76,2	56,4		66,3	40,3	70,0	45,7	68,6	57,6
DKC 3568*			51,7			36,3	66,1	35,7	63,0	57,1
DKC 2788			56,9			40,1	65,0	42,9	72,8	63,9
Fausteen*			47,8			30,1	62,1	33,8	58,9	54,1
KWS Fabiano			51,6			34,1	61,5	36,2	66,9	59,3
Bernardino			52,9			36,8	65,4	29,8	74,4	58,2
ES Tourmaline			46,3			34,4	53,4	33,1	67,7	43,0
Vitalico			52,4			33,1	66,4	38,3	65,7	58,5
ES Joker			50,1			35,8	57,7	34,2	67,9	54,9
LG 31256			53,6			40,5	58,6	36,8	67,6	64,8
Paratico			50,8			33,2	58,6	36,1	62,8	63,3
Mittel (B)	74,7	79,6	52,3	68,9	65,9	38,3	60,9	40,4	66,5	55,5
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewal de
Amaroc (B)	101	103	103	102	103	99	104	107	108	96
Benedictio KWS (B)	100	96	105	100	100	104	106	114	95	111
Kartagos (B)	107	106	107	106	106	103	109	104	119	93
Petroschka (B)	99	96	101	98	98	109	98	93	111	93
Charleen (B)	102	99	104	101	101	88	89	115	122	103
ES Metronom (B)	89	97	91	93	95	107	88	94	84	88
Lindolfo KWS (B)	105	105	108	106	106	116	113	113	106	95
Belugi CS* (B)	98	96	92	96	95	91	99	68	98	95
Feuerstein (B)	100	103	95	100	100	107	92	91	89	99
Figaro (B)	96	98	98	97	98	87	99	103	88	112
Kalideas (B)	104	101	97	101	100	89	103	97	80	114
Farmerino	100		93			91	93	90	92	99
LG 30244		100	99		100	119	93	93	90	107
Severeen		102	99		101	108	92	89	95	111
Amaveritas		99	107		102	119	112	88	99	115
LG 30258		89	103		95	109	106	84	103	110
Quentin*		95	108		100	97	104	102	117	114
P 8333		93	98		95	86	103	82	102	108
Rigoletto*		96	108		101	105	115	113	103	104
DKC 3568*			99			95	109	88	95	103
DKC 2788			109			105	107	106	109	115
Fausteen*			91			79	102	84	88	98
KWS Fabiano			99			89	101	90	101	107
Bernardino			101			96	107	74	112	105
ES Tourmaline			89			90	88	82	102	77
Vitalico			100			86	109	95	99	105
ES Joker			96			93	95	85	102	99
LG 31256			103			106	96	91	102	117
Paratico			97			87	96	89	94	114
Mittel (B)	74,7	79,6	52,3	68,9	65,9	38,3	60,9	40,4	66,5	55,5
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	15.024	17.545	12.349	14.973	14.947	9.137	13.863	10.813	15.078	12.856
Benedictio KWS (B)	15.695	17.283	13.076	15.351	15.179	10.102	14.667	11.057	14.207	15.346
Kartagos (B)	15.229	17.555	12.338	15.041	14.946	9.667	14.070	11.060	14.556	12.337
Petroschka (B)	14.316	17.075	12.172	14.521	14.624	9.991	13.265	9.933	14.759	12.913
Charleen (B)	15.025	17.398	12.126	14.849	14.762	8.657	12.691	11.395	14.508	13.379
ES Metronom (B)	14.308	17.319	12.010	14.546	14.664	10.445	13.627	10.442	13.019	12.516
Lindolfo KWS (B)	15.007	17.276	12.445	14.910	14.861	10.286	14.573	10.804	13.898	12.666
Belugi CS* (B)	14.780	16.748	11.918	14.482	14.333	9.956	13.781	8.457	14.803	12.591
Feuerstein (B)	14.804	17.331	12.225	14.787	14.778	10.977	13.733	9.803	12.681	13.933
Figaro (B)	14.306	16.427	11.778	14.170	14.103	9.040	13.619	10.255	11.671	14.306
Kalideas (B)	15.943	18.123	12.501	15.522	15.312	9.722	14.407	10.472	12.607	15.294
Farmerino	14.290		11.412			8.820	13.248	9.480	12.407	13.105
LG 30244		17.602	12.154		14.878	11.309	13.324	9.785	12.534	13.817
Severeen		17.925	11.667		14.796	9.843	12.537	9.165	13.019	13.771
Amaveritas		17.006	12.517		14.761	11.334	14.400	9.657	12.888	14.304
LG 30258		15.964	12.892		14.428	10.960	14.251	9.593	14.758	14.899
Quentin*		16.743	13.259		15.001	10.393	13.926	10.532	16.241	15.205
P 8333		16.512	12.112		14.312	8.678	14.525	9.087	14.117	14.151
Rigoletto*		16.940	13.211		15.076	10.133	15.497	12.190	14.308	13.927
DKC 3568*			12.667			9.748	14.793	9.770	14.359	14.664
DKC 2788			13.075			9.773	14.764	10.590	15.415	14.833
Fausteen*			11.666			8.549	14.532	8.793	13.400	13.059
KWS Fabiano			12.124			8.783	13.704	9.809	14.465	13.861
Bernardino			12.820			9.188	15.250	9.150	15.740	14.769
ES Tourmaline			11.668			9.196	13.752	9.381	14.556	11.457
Vitalico			12.690			9.296	14.805	10.041	14.686	14.622
ES Joker			12.731			9.233	14.540	9.813	15.460	14.611
LG 31256			12.869			10.080	13.387	10.778	14.564	15.538
Paratico			12.772			9.035	13.922	10.426	14.961	15.517
Mittel (B)	14.926	17.280	12.267	14.824	14.774	9.816	13.845	10.408	13.799	13.467
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	101	102	101	101	101	93	100	104	109	95
Benedictio KWS (B)	105	100	107	104	103	103	106	106	103	114
Kartagos (B)	102	102	101	101	101	98	102	106	105	92
Petroschka (B)	96	99	99	98	99	102	96	95	107	96
Charleen (B)	101	101	99	100	100	88	92	109	105	99
ES Metronom (B)	96	100	98	98	99	106	98	100	94	93
Lindolfo KWS (B)	101	100	101	101	101	105	105	104	101	94
Belugi CS* (B)	99	97	97	98	97	101	100	81	107	93
Feuerstein (B)	99	100	100	100	100	112	99	94	92	103
Figaro (B)	96	95	96	96	95	92	98	99	85	106
Kalideas (B)	107	105	102	105	104	99	104	101	91	114
Farmerino	96		93			90	96	91	90	97
LG 30244		102	99		101	115	96	94	91	103
Severeen		104	95		100	100	91	88	94	102
Amaveritas		98	102		100	115	104	93	93	106
LG 30258		92	105		98	112	103	92	107	111
Quentin*		97	108		102	106	101	101	118	113
P 8333		96	99		97	88	105	87	102	105
Rigoletto*		98	108		102	103	112	117	104	103
DKC 3568*			103			99	107	94	104	109
DKC 2788			107			100	107	102	112	110
Fausteen*			95			87	105	84	97	97
KWS Fabiano			99			89	99	94	105	103
Bernardino			105			94	110	88	114	110
ES Tourmaline			95			94	99	90	105	85
Vitalico			103			95	107	96	106	109
ES Joker			104			94	105	94	112	108
LG 31256			105			103	97	104	106	115
Paratico			104			92	101	100	108	115
Mittel (B)	14.926	17.280	12.267	14.824	14.774	9.816	13.845	10.408	13.799	13.467
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Stärkegehalt in Gesamtplanze %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	35,12	34,73	33,94	34,60	34,33	35,73	36,43	30,25	34,23	33,07
Benedictio KWS (B)	34,61	34,83	33,91	34,45	34,37	34,87	36,35	33,40	31,44	33,50
Kartagos (B)	36,86	36,12	34,00	35,66	35,06	34,56	37,13	28,74	37,26	32,31
Petroschka (B)	34,22	33,03	33,00	33,42	33,01	35,71	34,28	29,03	34,99	30,97
Charleen (B)	34,47	32,54	33,56	33,52	33,05	31,44	33,53	31,98	38,43	32,42
ES Metronom (B)	31,45	32,93	30,11	31,50	31,52	33,32	30,33	28,02	28,55	30,35
Lindolfo KWS (B)	36,12	35,99	35,21	35,77	35,60	36,99	37,23	33,60	35,77	32,48
Belugi CS* (B)	34,59	33,91	30,59	33,03	32,25	29,49	34,55	24,47	31,65	32,78
Feuerstein (B)	35,93	36,24	32,06	34,74	34,15	32,70	33,35	29,23	33,10	31,90
Figaro (B)	33,55	33,94	32,19	33,23	33,07	30,13	34,05	29,62	34,04	33,13
Kalideas (B)	35,07	35,80	30,97	33,95	33,39	29,60	35,00	28,30	29,28	32,70
Farmerino	37,11		33,46			34,41	34,35	28,67	36,70	33,19
LG 30244		34,75	32,38		33,56	33,99	33,55	28,97	33,05	32,35
Severeen		33,74	33,60		33,67	35,64	34,75	29,43	34,70	33,46
Amaveritas		34,15	33,80		33,97	34,02	36,88	28,12	36,13	33,84
LG 30258		32,91	32,22		32,56	31,26	36,05	27,88	32,83	33,08
Quentin*		33,58	33,10		33,34	30,93	36,28	30,62	35,05	32,62
P 8333		32,18	31,91		32,04	31,47	33,85	28,23	33,51	32,49
Rigoletto*		34,76	32,77		33,77	33,89	35,80	29,17	33,29	31,71
DKC 3568*			31,16			31,33	35,48	28,18	30,45	30,34
DKC 2788			33,83			35,41	35,23	30,78	33,59	34,15
Fausteen*			29,37			25,90	33,30	27,63	28,79	31,25
KWS Fabiano			32,21			32,44	35,20	28,08	32,01	33,32
Bernardino			32,78			34,92	35,60	25,67	35,32	32,39
ES Tourmaline			29,59			30,62	31,15	25,94	32,45	27,81
Vitalico			32,00			30,44	36,48	29,60	32,27	31,23
ES Joker			30,97			33,29	32,00	27,08	32,72	29,76
LG 31256			32,49			35,29	35,15	26,20	32,83	32,98
Paratico			30,82			31,42	33,53	26,57	29,94	32,65
Mittel (B)	34,72	34,55	32,69	33,98	33,62	33,14	34,75	29,70	33,52	32,33
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Stärkegehalt in Gesamtplanze %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewal de
Amaroc (B)	101	101	104	102	102	108	105	102	102	102
Benedictio KWS (B)	100	101	104	101	102	105	105	112	94	104
Kartagos (B)	106	105	104	105	104	104	107	97	111	100
Petroschka (B)	99	96	101	98	98	108	99	98	104	96
Charleen (B)	99	94	103	99	98	95	96	108	115	100
ES Metronom (B)	91	95	92	93	94	101	87	94	85	94
Lindolfo KWS (B)	104	104	108	105	106	112	107	113	107	100
Belugi CS* (B)	100	98	94	97	96	89	99	82	94	101
Feuerstein (B)	103	105	98	102	102	99	96	98	99	99
Figaro (B)	97	98	98	98	98	91	98	100	102	102
Kalideas (B)	101	104	95	100	99	89	101	95	87	101
Farmerino	107		102			104	99	97	109	103
LG 30244		101	99		100	103	97	98	99	100
Severeen		98	103		100	108	100	99	104	104
Amaveritas		99	103		101	103	106	95	108	105
LG 30258		95	99		97	94	104	94	98	102
Quentin*		97	101		99	93	104	103	105	101
P 8333		93	98		95	95	97	95	100	100
Rigoletto*		101	100		100	102	103	98	99	98
DKC 3568*			95			95	102	95	91	94
DKC 2788			103			107	101	104	100	106
Fausteen*			90			78	96	93	86	97
KWS Fabiano			99			98	101	95	95	103
Bernardino			100			105	102	86	105	100
ES Tourmaline			91			92	90	87	97	86
Vitalico			98			92	105	100	96	97
ES Joker			95			100	92	91	98	92
LG 31256			99			106	101	88	98	102
Paratico			94			95	96	89	89	101
Mittel (B)	34,72	34,55	32,69	33,98	33,62	33,14	34,75	29,70	33,52	32,33
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugelände 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	72,69	70,72	70,99	71,47	70,86	70,30	76,85	69,32	70,43	68,07
Benedictio KWS (B)	73,48	72,17	71,78	72,48	71,98	71,94	77,38	70,44	69,52	69,65
Kartagos (B)	73,41	72,07	70,46	71,98	71,27	69,65	76,28	67,39	71,65	67,32
Petroschka (B)	72,36	70,02	71,11	71,17	70,57	70,88	77,50	68,48	70,74	67,97
Charleen (B)	72,63	69,82	70,79	71,08	70,30	69,09	75,43	68,24	72,52	68,67
ES Metronom (B)	71,77	70,22	69,38	70,46	69,80	69,68	72,78	67,53	68,66	68,28
Lindolfo KWS (B)	73,43	70,52	71,81	71,92	71,16	72,01	77,23	69,31	71,08	69,42
Belugi CS* (B)	71,63	69,50	69,86	70,33	69,68	67,76	76,38	65,54	70,17	69,43
Feuerstein (B)	74,16	71,29	71,30	72,25	71,29	70,14	77,30	68,65	70,49	69,91
Figaro (B)	72,33	70,38	70,07	70,93	70,23	67,50	75,13	67,48	71,35	68,91
Kalideas (B)	74,01	73,61	71,14	72,92	72,37	69,32	77,70	68,01	69,85	70,82
Farmerino	74,47		71,87			71,38	75,13	67,27	74,83	70,74
LG 30244		71,25	71,37		71,31	70,60	74,68	69,45	71,33	70,82
Severeen		71,70	72,57		72,14	71,99	77,18	68,94	73,67	71,09
Amaveritas		70,20	71,19		70,70	69,49	75,95	66,43	73,85	70,21
LG 30258		71,19	71,89		71,54	68,90	79,25	67,19	73,34	70,76
Quentin*		70,27	72,14		71,20	68,40	77,95	69,47	73,67	71,20
P 8333		69,85	70,96		70,40	69,65	76,13	66,23	72,27	70,51
Rigoletto*		70,75	72,12		71,44	70,58	78,05	68,61	72,88	70,48
DKC 3568*			69,63			67,28	77,23	66,38	69,61	67,65
DKC 2788			71,83			70,93	76,50	69,23	71,40	71,09
Fausteen*			71,25			69,06	76,43	69,24	71,30	70,20
KWS Fabiano			70,93			69,62	75,78	67,64	71,79	69,83
Bernardino			70,74			71,53	77,08	63,31	73,51	68,27
ES Tourmaline			70,56			69,79	74,35	67,56	71,95	69,17
Vitalico			70,27			68,04	76,10	67,56	70,96	68,69
ES Joker			70,57			70,57	74,13	66,87	72,12	69,14
LG 31256			72,45			71,86	77,48	68,71	73,35	70,85
Paratico			71,38			68,92	76,90	67,89	72,52	70,69
Mittel (B)	72,87	70,94	70,79	71,53	70,86	69,84	76,36	68,22	70,59	68,95
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewal de
Amaroc (B)	100	100	100	100	100	101	101	102	100	99
Benedictio KWS (B)	101	102	101	101	102	103	101	103	98	101
Kartagos (B)	101	102	100	101	101	100	100	99	102	98
Petroschka (B)	99	99	100	99	100	101	101	100	100	99
Charleen (B)	100	98	100	99	99	99	99	100	103	100
ES Metronom (B)	98	99	98	98	99	100	95	99	97	99
Lindolfo KWS (B)	101	99	101	101	100	103	101	102	101	101
Belugi CS* (B)	98	98	99	98	98	97	100	96	99	101
Feuerstein (B)	102	100	101	101	101	100	101	101	100	101
Figaro (B)	99	99	99	99	99	97	98	99	101	100
Kalideas (B)	102	104	100	102	102	99	102	100	99	103
Farmerino	102		102			102	98	99	106	103
LG 30244		100	101		101	101	98	102	101	103
Severeen		101	103		102	103	101	101	104	103
Amaveritas		99	101		100	99	99	97	105	102
LG 30258		100	102		101	99	104	99	104	103
Quentin*		99	102		100	98	102	102	104	103
P 8333		98	100		99	100	100	97	102	102
Rigoletto*		100	102		101	101	102	101	103	102
DKC 3568*			98			96	101	97	99	98
DKC 2788			101			102	100	101	101	103
Fausteen*			101			99	100	102	101	102
KWS Fabiano			100			100	99	99	102	101
Bernardino			100			102	101	93	104	99
ES Tourmaline			100			100	97	99	102	100
Vitalico			99			97	100	99	101	100
ES Joker			100			101	97	98	102	100
LG 31256			102			103	101	101	104	103
Paratico			101			99	101	100	103	103
Mittel (B)	72,87	70,94	70,79	71,53	70,86	69,84	76,36	68,22	70,59	68,95
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Amaroc (B)	6,78	6,76	6,57	6,70	6,67	6,43	6,98	6,41	6,63	6,43
Benedictio KWS (B)	6,93	6,94	6,73	6,87	6,83	6,68	7,07	6,60	6,63	6,65
Kartagos (B)	6,84	6,84	6,53	6,74	6,69	6,46	6,90	6,28	6,68	6,36
Petroschka (B)	6,79	6,71	6,61	6,70	6,66	6,60	7,00	6,41	6,63	6,41
Charleen (B)	6,70	6,56	6,50	6,59	6,53	6,28	6,75	6,31	6,71	6,46
ES Metronom (B)	6,79	6,82	6,52	6,71	6,67	6,53	6,75	6,33	6,51	6,48
Lindolfo KWS (B)	6,86	6,73	6,66	6,75	6,69	6,60	7,03	6,48	6,65	6,53
Belugi CS* (B)	6,76	6,71	6,55	6,68	6,63	6,38	7,00	6,21	6,60	6,56
Feuerstein (B)	6,98	6,85	6,66	6,83	6,75	6,58	7,09	6,38	6,63	6,60
Figaro (B)	6,79	6,72	6,55	6,69	6,63	6,33	6,90	6,31	6,63	6,56
Kalideas (B)	7,02	7,07	6,64	6,91	6,85	6,48	7,09	6,38	6,53	6,73
Farmerino	7,07		6,77			6,70	7,03	6,33	7,03	6,76
LG 30244		6,77	6,62		6,70	6,53	6,88	6,43	6,60	6,65
Severeen		6,78	6,68		6,73	6,58	6,94	6,43	6,78	6,65
Amaveritas		6,67	6,57		6,62	6,43	6,90	6,18	6,78	6,56
LG 30258		6,69	6,64		6,67	6,41	7,13	6,31	6,75	6,63
Quentin*		6,74	6,71		6,72	6,41	7,11	6,48	6,86	6,68
P 8333		6,57	6,55		6,56	6,43	6,92	6,21	6,63	6,58
Rigoletto*		6,74	6,68		6,71	6,56	7,05	6,41	6,76	6,61
DKC 3568*			6,47			6,26	6,98	6,26	6,45	6,38
DKC 2788			6,66			6,61	6,92	6,46	6,63	6,70
Fausteen*			6,62			6,41	6,99	6,46	6,60	6,65
KWS Fabiano			6,56			6,43	6,84	6,28	6,63	6,61
Bernardino			6,64			6,68	7,07	6,04	6,85	6,56
ES Tourmaline			6,61			6,51	6,90	6,36	6,78	6,51
Vitalico			6,57			6,38	7,02	6,31	6,65	6,50
ES Joker			6,67			6,63	6,90	6,36	6,83	6,63
LG 31256			6,72			6,68	7,07	6,41	6,80	6,63
Paratico			6,67			6,46	7,02	6,38	6,78	6,70
Mittel (B)	6,83	6,79	6,59	6,74	6,69	6,49	6,96	6,37	6,62	6,52
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	99	99	100	99	100	99	100	101	100	99
Benedictio KWS (B)	101	102	102	102	102	103	102	104	100	102
Kartagos (B)	100	101	99	100	100	100	99	99	101	97
Petroschka (B)	99	99	100	99	100	102	101	101	100	98
Charleen (B)	98	97	99	98	98	97	97	99	101	99
ES Metronom (B)	99	100	99	100	100	101	97	99	98	99
Lindolfo KWS (B)	100	99	101	100	100	102	101	102	100	100
Belugi CS* (B)	99	99	99	99	99	98	101	97	100	101
Feuerstein (B)	102	101	101	101	101	101	102	100	100	101
Figaro (B)	99	99	99	99	99	98	99	99	100	101
Kalideas (B)	103	104	101	103	102	100	102	100	99	103
Farmerino	103		103			103	101	99	106	104
LG 30244		100	100		100	101	99	101	100	102
Severeen		100	101		101	101	100	101	102	102
Amaveritas		98	100		99	99	99	97	102	101
LG 30258		99	101		100	99	102	99	102	102
Quentin*		99	102		100	99	102	102	104	102
P 8333		97	99		98	99	99	97	100	101
Rigoletto*		99	101		100	101	101	101	102	101
DKC 3568*			98			97	100	98	97	98
DKC 2788			101			102	99	101	100	103
Fausteen*			100			99	100	101	100	102
KWS Fabiano			99			99	98	99	100	101
Bernardino			101			103	102	95	104	101
ES Tourmaline			100			100	99	100	102	100
Vitalico			100			98	101	99	100	100
ES Joker			101			102	99	100	103	102
LG 31256			102			103	102	101	103	102
Paratico			101			100	101	100	102	103
Mittel (B)	6,83	6,79	6,59	6,74	6,69	6,49	6,96	6,37	6,62	6,52
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	738	785	830	784	807	921	842	793	758	835
Benedictio KWS (B)	765	830	852	816	841	925	871	842	744	876
Kartagos (B)	743	788	811	781	800	892	830	797	721	816
Petroschka (B)	702	780	814	765	797	904	808	801	739	819
Charleen (B)	718	757	804	760	780	844	827	820	727	802
ES Metronom (B)	717	778	808	768	793	906	811	813	698	815
Lindolfo KWS (B)	727	780	830	779	805	911	827	842	741	827
Belugi CS* (B)	735	780	820	778	800	894	828	789	760	829
Feuerstein (B)	750	807	840	799	824	922	865	824	741	850
Figaro (B)	705	753	790	749	772	860	814	768	712	798
Kalideas (B)	757	848	820	808	834	898	848	792	730	831
Farmerino	749		833			911	847	788	781	836
LG 30244		804	810		807	894	835	790	733	797
Severeen		782	809		795	887	823	790	757	788
Amaveritas		774	813		793	897	815	804	748	802
LG 30258		779	829		804	877	842	825	747	853
Quentin*		783	836		809	915	840	824	772	827
P 8333		754	814		784	885	827	815	737	806
Rigoletto*		813	818		816	898	835	818	733	807
DKC 3568*			816			886	835	812	732	815
DKC 2788			827			905	846	799	753	835
Fausteen*			767			778	818	756	690	795
KWS Fabiano			812			883	829	800	728	821
Bernardino			855			921	876	828	785	865
ES Tourmaline			799			860	843	774	736	781
Vitalico			831			899	858	817	759	822
ES Joker			838			906	849	820	785	829
LG 31256			831			925	847	806	745	835
Paratico			827			898	839	807	748	843
Mittel (B)	732	790	820	781	805	898	834	807	734	827
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewal de
Amaroc (B)	101	99	101	100	100	103	101	98	103	101
Benedictio KWS (B)	104	105	104	104	104	103	104	104	101	106
Kartagos (B)	101	100	99	100	99	99	100	99	98	99
Petroschka (B)	96	99	99	98	99	101	97	99	101	99
Charleen (B)	98	96	98	97	97	94	99	102	99	97
ES Metronom (B)	98	99	99	98	99	101	97	101	95	99
Lindolfo KWS (B)	99	99	101	100	100	101	99	104	101	100
Belugi CS* (B)	100	99	100	100	99	100	99	98	104	100
Feuerstein (B)	102	102	102	102	102	103	104	102	101	103
Figaro (B)	96	95	96	96	96	96	98	95	97	96
Kalideas (B)	103	107	100	104	104	100	102	98	99	100
Farmerino	102		102			101	102	98	106	101
LG 30244		102	99		100	100	100	98	100	96
Severeen		99	99		99	99	99	98	103	95
Amaveritas		98	99		99	100	98	100	102	97
LG 30258		99	101		100	98	101	102	102	103
Quentin*		99	102		101	102	101	102	105	100
P 8333		96	99		97	99	99	101	100	97
Rigoletto*		103	100		101	100	100	101	100	98
DKC 3568*			100			99	100	101	100	99
DKC 2788			101			101	101	99	103	101
Fausteen*			94			87	98	94	94	96
KWS Fabiano			99			98	99	99	99	99
Bernardino			104			103	105	103	107	105
ES Tourmaline			97			96	101	96	100	94
Vitalico			101			100	103	101	103	99
ES Joker			102			101	102	102	107	100
LG 31256			101			103	102	100	101	101
Paratico			101			100	101	100	102	102
Mittel (B)	732	790	820	781	805	898	834	807	734	827
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	12	4	6	7	5	1	1	1	23
Benedictio KWS (B)	6	2	4	4	3	3	0	0	12
Kartagos (B)	12	3	8	7	5	1	0	0	30
Petroschka (B)	13	2	6	7	4	1	1	0	22
Charleen (B)	28	2	3	11	2	1	0	0	9
ES Metronom (B)	4	2	2	3	2	1	1	0	7
Lindolfo KWS (B)	9	2	3	5	3	2	1	0	8
Belugi CS* (B)	12	1	6	6	3	0	4	3	14
Feuerstein (B)	22	1	5	9	3	1	1	0	18
Figaro (B)	8	1	1	3	1	0	0	0	5
Kalideas (B)	7	2	0	3	1	0	1	0	0
Farmerino	7		0			0	0	0	0
LG 30244		2	0		1	0	0	0	0
Severeen		3	1		2	1	1	0	1
Amaveritas		3	3		3	3	0	0	9
LG 30258		1	0		1	0	0	0	0
Quentin*		2	2		2	0	0	0	8
P 8333		3	1		2	1	0	0	5
Rigoletto*		3	6		4	1	4	0	19
DKC 3568*			1			1	0	0	1
DKC 2788			1			0	0	0	2
Fausteen*			2			0	1	0	5
KWS Fabiano			2			0	2	0	6
Bernardino			2			0	0	0	8
ES Tourmaline			6			0	1	0	24
Vitalico			5			0	0	0	18
ES Joker			6			0	1	0	22
LG 31256			1			1	0	0	5
Paratico			2			1	0	0	7
Mittel (B)	12	2	4	6	3	1	1	0	14
Anzahl Versuche	1	3	4	8	7				

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	1	0	2	1	1	0	0	5	3	0
Benedictio KWS (B)	0	0	1	0	1	0	0	4	2	0
Kartagos (B)	1	0	3	1	2	0	1	4	1	9
Petroschka (B)	1	2	1	2	2	1	0	4	1	0
Charleen (B)	1	1	2	1	1	3	0	4	1	0
ES Metronom (B)	2	1	3	2	2	0	1	6	2	6
Lindolfo KWS (B)	1	0	1	1	1	0	0	5	2	0
Belugi CS* (B)	1	0	3	1	2	1	2	5	2	6
Feuerstein (B)	1	1	1	1	1	0	1	3	1	1
Figaro (B)	0	0	1	1	1	1	0	4	2	0
Kalideas (B)	0	0	2	1	1	2	0	5	1	0
Farmerino	1		2			2	1	3	1	2
LG 30244		0	1		1	0	1	3	1	0
Severeen		0	1		1	2	0	4	0	0
Amaveritas		0	2		1	1	1	5	0	1
LG 30258		0	1		1	0	0	6	1	0
Quentin*		0	2		1	1	2	6	0	2
P 8333		0	2		1	0	1	5	2	1
Rigoletto*		0	2		1	0	0	6	1	1
DKC 3568*			1			0	0	6	0	0
DKC 2788			1			0	0	4	2	0
Fausteen*			1			0	0	3	1	0
KWS Fabiano			1			0	1	4	1	0
Bernardino			2			3	0	6	0	0
ES Tourmaline			4			0	3	5	2	11
Vitalico			1			0	0	4	2	0
ES Joker			4			0	1	5	1	11
LG 31256			2			0	0	5	2	1
Paratico			2			0	1	6	2	0
Mittel (B)	1	1	2	1	1	1	1	5	1	2
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugebiet 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018****Bestockung %**

Sorte	2016	2018	Iden
Amaroc (B)	1	1	1
Benedictio KWS (B)	3	1	1
Kartagos (B)	0	1	1
Petroschka (B)	1	17	17
Charleen (B)	0	1	1
ES Metronom (B)	5	7	7
Lindolfo KWS (B)	5	8	8
Belugi CS* (B)	1	1	1
Feuerstein (B)	6	10	10
Figaro (B)	7	7	7
Kalideas (B)	4	10	10
Farmerino	19	11	11
LG 30244		4	4
Severeen		4	4
Amaveritas		4	4
LG 30258		8	8
Quentin*		24	24
P 8333		1	1
Rigoletto*		2	2
DKC 3568*		3	3
DKC 2788		14	14
Fausteen*		18	18
KWS Fabiano		1	1
Bernardino		2	2
ES Tourmaline		10	10
Vitalico		2	2
ES Joker		6	6
LG 31256		9	9
Paratico		2	2
Mittel (B)	3	6	6
Anzahl Versuche	1	1	

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Pflanzenlänge cm

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	295	319	240	285	279	173	250	228	287	263
Benedictio KWS (B)	289	297	235	274	266	183	247	212	272	262
Kartagos (B)	292	315	241	283	278	185	252	225	278	267
Petroschka (B)	287	310	237	278	273	192	240	218	282	253
Charleen (B)	287	308	241	279	274	202	238	228	278	257
ES Metronom (B)	283	308	247	279	277	198	248	232	288	268
Lindolfo KWS (B)	294	302	234	277	268	180	251	205	278	257
Belugi CS* (B)	293	306	245	281	275	208	252	222	282	260
Feuerstein (B)	276	297	230	268	263	190	228	212	274	245
Figaro (B)	290	307	235	277	271	180	245	217	278	253
Kalideas (B)	288	293	224	268	259	167	232	205	275	243
Farmerino	282		233			185	245	205	272	257
LG 30244		308	242		275	188	252	218	285	265
Severeen		308	246		277	192	262	222	287	267
Amaveritas		308	244		276	195	252	215	288	268
LG 30258		310	245		277	193	247	237	282	267
Quentin*		304	229		267	182	229	217	268	252
P 8333		306	239		272	200	234	220	273	265
Rigoletto*		313	250		281	192	264	237	288	270
DKC 3568*			243			198	244	227	285	262
DKC 2788			241			195	252	222	282	257
Fausteen*			238			182	245	223	283	258
KWS Fabiano			241			170	257	223	288	268
Bernardino			245			203	247	225	287	263
ES Tourmaline			250			185	261	243	302	260
Vitalico			246			183	255	225	293	273
ES Joker			253			200	260	228	300	278
LG 31256			246			187	253	228	295	265
Paratico			243			188	247	225	290	263
Mittel (B)	289	306	237	277	271	187	244	218	279	257
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Pflanzenlänge cm

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	I den	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	102	104	101	103	103	93	102	105	103	102
Benedictio KWS (B)	100	97	99	99	98	98	101	97	97	102
Kartagos (B)	101	103	102	102	103	99	103	103	100	104
Petroschka (B)	100	101	100	100	101	102	98	100	101	99
Charleen (B)	100	101	101	101	101	108	98	105	100	100
ES Metronom (B)	98	101	104	101	102	106	102	106	103	104
Lindolfo KWS (B)	102	99	99	100	99	96	103	94	100	100
Belugi CS* (B)	101	100	103	102	102	111	103	101	101	101
Feuerstein (B)	96	97	97	97	97	102	94	97	98	95
Figaro (B)	101	100	99	100	100	96	101	99	100	99
Kalideas (B)	100	96	95	97	95	89	95	94	98	95
Farmerino	98		98			99	101	94	97	100
LG 30244		101	102		101	101	103	100	102	103
Severeen		101	104		102	102	107	101	103	104
Amaveritas		101	103		102	104	103	98	103	104
LG 30258		101	103		102	103	101	108	101	104
Quentin*		99	97		98	97	94	99	96	98
P 8333		100	101		101	107	96	101	98	103
Rigoletto*		102	105		104	102	108	108	103	105
DKC 3568*			103			106	100	104	102	102
DKC 2788			102			104	103	101	101	100
Fausteen*			100			97	101	102	101	100
KWS Fabiano			102			91	105	102	103	104
Bernardino			103			109	101	103	103	102
ES Tourmaline			106			99	107	111	108	101
Vitalico			104			98	105	103	105	106
ES Joker			107			107	107	105	107	108
LG 31256			104			100	104	105	106	103
Paratico			102			101	101	103	104	102
Mittel (B)	289	306	237	277	271	187	244	218	279	257
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Mängel im Stand nach Aufgang

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Iden	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Benedictio KWS (B)	3	2	2	2	2	2	2	3	2
Kartagos (B)	2	2	2	2	2	1	3	2	2
Petroschka (B)	2	2	2	2	2	2	1	3	2
Charleen (B)	2	1	2	2	2	2	3	3	2
ES Metronom (B)	3	2	3	2	2	2	4	2	2
Lindolfo KWS (B)	3	2	2	2	2	2	2	3	2
Belugi CS* (B)	3	2	2	2	2	2	3	2	2
Feuerstein (B)	3	1	2	2	2	2	3	2	2
Figaro (B)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kalideas (B)	3	2	2	2	2	2	2	3	2
Farmerino	3		2		2	2	3	2	2
LG 30244		2	3		2	2	4	3	2
Severeen		2	3		2	3	5	3	2
Amaveritas		2	2		2	2	2	2	2
LG 30258		2	2		2	2	2	3	2
Quentin*		2	2		2	1	2	3	2
P 8333		2	3		2	2	4	2	2
Rigoletto*		2	3		2	2	4	3	2
DKC 3568*			2			2	2	3	2
DKC 2788			2			2	3	3	2
Fausteen*			2			2	3	2	2
KWS Fabiano			2			2	3	2	2
Bernardino			2			2	3	3	2
ES Tourmaline			2			2	2	2	2
Vitalico			2			2	3	3	2
ES Joker			2			2	3	3	2
LG 31256			2			2	3	3	2
Paratico			2			2	3	3	2
Mittel (B)	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl Versuche	3	3	4	10	7				

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Mängel nach Abschluß d. weiblichen Blüte

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	3	2	2	2	2	2	2
Benedictio KWS (B)	4	2	2	2	2	2	2
Kartagos (B)	3	2	2	2	2	2	2
Petroschka (B)	4	2	2	2	2	2	2
Charleen (B)	3	2	2	2	2	2	2
ES Metronom (B)	4	2	2	2	2	2	2
Lindolfo KWS (B)	3	2	2	2	2	2	2
Belugi CS* (B)	3	2	2	2	2	2	2
Feuerstein (B)	3	2	2	2	2	2	2
Figaro (B)	3	2	2	2	2	2	2
Kalideas (B)	3	2	2	2	2	2	2
Farmerino	3		2			2	2
LG 30244		2	2		2	2	2
Severeen		2	2		2	2	2
Amaveritas		2	2		2	2	1
LG 30258		2	2		2	2	2
Quentin*		2	2		2	2	2
P 8333		2	2		2	2	2
Rigoletto*		2	2		2	2	2
DKC 3568*			2			2	2
DKC 2788			2			2	2
Fausteen*			2			2	2
KWS Fabiano			2			2	2
Bernardino			2			2	2
ES Tourmaline			2			2	3
Vitalico			2			2	2
ES Joker			2			2	2
LG 31256			2			2	1
Paratico			2			2	2
Mittel (B)	3	2	2	2	2	2	2
Anzahl Versuche	2	2	2	6	4		

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018
Datum der weiblichen Blüte

Sorte	2016	2017	2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Amaroc (B)	20.07.2016	20.07.2017	3.07.2018	3.07.2018	2.07.2018	5.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Benedictio KWS (B)	9.07.2016	18.07.2017	3.07.2018	2.07.2018	2.07.2018	16.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Kartagos (B)	9.07.2016	19.07.2017	3.07.2018	2.07.2018	2.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
Petroschka (B)	7.07.2016	17.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	09.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
Charleen (B)	9.07.2016	19.07.2017	3.07.2018	2.07.2018	10.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
ES Metronom (B)	8.07.2016	17.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	09.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
Lindolfo KWS (B)	9.07.2016	18.07.2017	3.07.2018	10.07.2018	2.07.2018	17.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Belugi CS* (B)	8.07.2016	18.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	09.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
Feuerstein (B)	7.07.2016	17.07.2017	1.07.2018	1.07.2018	10.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	10.07.2018
Figaro (B)	9.07.2016	19.07.2017	4.07.2018	3.07.2018	2.07.2018	16.07.2018	18.07.2018	12.07.2018
Kalideas (B)	6.07.2016	17.07.2017	3.07.2018	3.07.2018	2.07.2018	19.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
Farmerino	7.07.2016		2.07.2018	3.07.2018	10.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
LG 30244		17.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	09.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
Severeen		18.07.2017	1.07.2018	10.07.2018	10.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
Amaveritas		20.07.2017	5.07.2018	3.07.2018	4.07.2018	19.07.2018	18.07.2018	11.07.2018
LG 30258		17.07.2017	1.07.2018	1.07.2018	1.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
Quentin*		18.07.2017	2.07.2018	2.07.2018	2.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
P 8333		20.07.2017	4.07.2018	3.07.2018	2.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Rigoletto*		18.07.2017	2.07.2018	2.07.2018	10.07.2018	18.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
DKC 3568*			3.07.2018	2.07.2018	1.07.2018	16.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
DKC 2788			3.07.2018	3.07.2018	10.07.2018	16.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
Fausteen*			2.07.2018	3.07.2018	09.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
KWS Fabiano			5.07.2018	16.07.2018	14.07.2018	19.07.2018	18.07.2018	11.07.2018
Bernardino			2.07.2018	3.07.2018	10.07.2018	18.07.2018	13.07.2018	10.07.2018
ES Tourmaline			1.07.2018	2.07.2018	07.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
Vitalico			5.07.2018	16.07.2018	12.07.2018	19.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
ES Joker			1.07.2018	1.07.2018	09.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	07.07.2018
LG 31256			1.07.2018	2.07.2018	10.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
Paratico			3.07.2018	3.07.2018	2.07.2018	19.07.2018	13.07.2018	09.07.2018

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018

Abreifegrad der Blätter

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Amaroc (B)	4	5	6	5	5	6	6	6	7
Benedictio KWS (B)	4	5	6	5	6	6	6	6	7
Kartagos (B)	4	5	6	5	5	5	5	6	6
Petroschka (B)	4	5	6	5	5	5	3	7	7
Charleen (B)	4	4	6	5	5	5	5	6	8
ES Metronom (B)	4	5	6	5	5	5	7	5	7
Lindolfo KWS (B)	4	4	6	5	5	6	6	7	7
Belugi CS* (B)	4	4	6	5	5	5	6	5	7
Feuerstein (B)	5	5	6	5	6	5	7	5	8
Figaro (B)	4	5	6	5	5	5	5	6	8
Kalideas (B)	4	4	5	4	5	5	4	6	7
Farmerino	4		6		6	5	6	6	7
LG 30244		5	6		6	6	6	7	7
Severeen		6	6		6	6	6	7	7
Amaveritas		5	6		5	5	6	6	7
LG 30258		5	6		5	5	7	6	7
Quentin*		5	6		5	6	6	6	6
P 8333		5	5		5	5	6	5	6
Rigoletto*		5	6		5	5	6	5	6
DKC 3568*			6			6	6	5	7
DKC 2788			6			5	6	4	7
Fausteen*			6			5	6	6	7
KWS Fabiano			6			5	6	5	7
Bernardino			6			5	6	5	7
ES Tourmaline			6			5	6	6	6
Vitalico			6			6	6	6	7
ES Joker			6			5	6	6	6
LG 31256			6			5	6	6	7
Paratico			6			5	5	6	7
Mittel (B)	4	5	6	5	5	5	5	6	7
Anzahl Versuche	3	4	4	11	8				

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SM_D_16_18; Jahr: 2018****Lager durch frühen Stängelbruch %**

Sorte	Lüchfeld	Sonnenwalde	2018
Amaroc (B)	1	0	1
Benedictio KWS (B)	0	0	0
Kartagos (B)	0	0	0
Petroschka (B)	0	3	1
Charleen (B)	0	0	0
ES Metronom (B)	0	3	2
Lindolfo KWS (B)	0	0	0
Belugi CS* (B)	2	13	7
Feuerstein (B)	0	4	2
Figaro (B)	0	0	0
Kalideas (B)	0	0	0
Farmerino	0	0	0
LG 30244	0	0	0
Severeen	0	0	0
Amaveritas	0	0	0
LG 30258	0	0	0
Quentin*	0	0	0
P 8333	0	0	0
Rigoletto*	0	0	0
DKC 3568*	0	0	0
DKC 2788	0	0	0
Fausteen*	0	0	0
KWS Fabiano	0	0	0
Bernardino	0	0	0
ES Tourmaline	0	21	11
Vitalico	0	1	1
ES Joker	0	6	3
LG 31256	0	0	0
Paratico	0	0	0
Mittel (B)	1	1	1