

Anbaugelbiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Jahr					Orte 2017			
	2015	2016	2017	2015-2017	2016-2017	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	33,8	38,1	35,3	35,7	36,7	34,8	39,6	32,0	34,8
SY Welas (B)	32,6	37,8	34,0	34,8	35,9	33,7	37,9	31,1	33,3
Corfinio KWS (B)	34,3	38,6	33,9	35,6	36,2	35,0	37,0	31,8	31,8
ES Metronom (B)	33,6	36,6	34,0	34,7	35,3	32,5	39,0	32,4	32,0
Frederico KWS (B)	35,4	40,4	36,5	37,4	38,5	34,8	39,2	35,3	36,7
P 8201 (B)	34,6	37,1	35,0	35,6	36,0	36,4	39,5	30,2	33,7
Volumixx* (B)	34,0	38,7	33,3	35,3	36,0	31,5	38,6	31,0	32,3
Surterra (B)	32,4	36,3	33,9	34,2	35,1	34,2	39,2	30,4	31,9
SY Kardona (B)	33,3	37,8	33,5	34,9	35,7	34,7	35,5	31,6	32,3
Torres (B)	33,7	38,1	33,6	35,1	35,9	33,3	38,1	30,0	33,0
Vitally* (B)	33,5	36,7	33,9	34,7	35,3	34,9	37,2	30,3	33,4
Amaroc		39,1	35,1		37,1	35,0	39,3	32,0	34,2
Benedictio KWS		39,2	36,0		37,6	35,8	39,5	34,1	34,6
Kartagos		40,5	35,8		38,1	34,8	39,7	31,9	36,7
Petroschka		37,7	34,8		36,2	34,5	37,2	32,4	35,1
Charleen		37,2	34,0		35,6	33,0	37,8	31,3	34,0
Lindolfo KWS		38,5	34,1		36,3	35,9	37,5	29,5	33,7
Santimo*		37,2	34,6		35,9	34,2	38,8	32,7	32,7
Agro Janus		37,8	34,8		36,3	34,5	38,9	31,9	33,9
Belugi CS*		37,3	34,9		36,1	33,3	40,8	31,2	34,1
Feuerstein		37,3	35,5		36,4	34,6	39,5	33,5	34,5
Figaro		37,2	34,1		35,6	34,7	36,6	31,0	34,1
Kalideas		36,3	34,8		35,6	33,8	40,0	31,2	34,3
Perley		37,4	33,8		35,6	31,0	39,0	30,8	34,2
Severeen			35,5			35,4	38,2	33,4	35,2
LG 30244			36,3			36,1	38,6	33,0	37,3
Amaveritas			35,1			34,3	39,2	32,9	33,9
LG 30258			34,1			33,2	39,7	30,2	33,5
Neutrino			33,7			34,0	37,7	30,1	33,0
Quentin*			34,9			34,1	38,1	32,5	34,8
P 8333			33,3			31,2	38,6	29,7	33,7
Rigoletto*			33,9			33,6	38,6	30,7	32,7
Mittel (B)	33,5	37,6	34,3	35,1	35,9	34,2	38,2	31,5	33,2

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

TS Gesamtpflanze (NIRS) % (relativ)

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	101	101	103	102	102	102	104	102	105
SY Welas (B)	97	100	99	99	100	99	99	99	100
Corfinio KWS (B)	102	103	99	101	101	102	97	101	96
ES Metronom (B)	100	97	99	99	98	95	102	103	96
Frederico KWS (B)	106	108	107	107	107	102	102	112	111
P 8201 (B)	103	99	102	101	100	107	103	96	101
Volumixx* (B)	102	103	97	101	100	92	101	98	97
Surterra (B)	97	97	99	97	98	100	103	97	96
SY Kardona (B)	99	101	98	99	99	102	93	100	97
Torres (B)	100	102	98	100	100	97	99	95	100
Vitally* (B)	100	98	99	99	98	102	97	96	101
Amaroc		104	102		103	102	103	102	103
Benedictio KWS		104	105		105	105	103	108	104
Kartagos		108	104		106	102	104	101	111
Petroschka		100	102		101	101	97	103	106
Charleen		99	99		99	97	99	99	102
Lindolfo KWS		102	100		101	105	98	94	102
Santimo*		99	101		100	100	102	104	99
Agro Janus		101	102		101	101	102	101	102
Belugi CS*		99	102		100	97	107	99	103
Feuerstein		99	104		101	101	103	106	104
Figaro		99	100		99	102	96	98	103
Kalideas		97	102		99	99	105	99	103
Perley		100	99		99	91	102	98	103
Severeen			104			104	100	106	106
LG 30244			106			106	101	105	112
Amaveritas			102			100	102	105	102
LG 30258		102	100			97	104	96	101
Neutrino			98			99	98	96	99
Quentin*			102			100	100	103	105
P 8333			97			91	101	95	101
Rigoletto*			99			98	101	98	99
Mittel (B)	33,5	37,6	34,3	35,1	35,9	34,2	38,2	31,5	33,2

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Gesamttrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Jahr			2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnawal de
Farmfire (B)	179,0	207,8	232,0	206,3	219,9	204,4	234,3	235,8	253,5
SY Welas (B)	188,0	210,3	242,0	213,4	226,1	206,0	236,6	235,0	290,3
Corfinio KWS (B)	182,3	211,6	246,8	213,6	229,2	230,0	232,9	245,1	279,2
ES Metronom (B)	178,9	210,2	234,1	207,7	222,1	205,9	244,3	237,7	248,4
Frederico KWS (B)	173,1	208,9	234,4	205,4	221,6	199,6	216,9	254,4	266,5
P 8201 (B)	174,3	206,7	229,0	203,4	217,9	205,9	230,2	233,7	246,3
Volumixx* (B)	185,3	217,6	230,1	211,0	223,8	196,0	234,7	230,9	258,8
Surterra (B)	181,6	209,6	229,4	206,9	219,5	198,6	241,2	235,0	242,8
SY Kardona (B)	186,7	217,4	239,9	214,6	228,6	219,2	224,2	241,4	274,6
Torres (B)	163,5	197,8	207,9	189,7	202,9	174,6	221,1	205,7	230,2
Vitally* (B)	175,0	211,0	212,8	199,6	211,9	197,6	217,6	208,3	227,6
Amaroc		214,6	235,1		224,9	212,1	244,8	234,8	248,9
Benedictio KWS		215,8	219,5		217,7	206,2	208,1	243,6	220,1
Kartagos		216,5	234,5		225,5	204,3	224,8	244,3	264,9
Petroschka		214,8	230,2		222,5	199,4	224,5	241,4	255,6
Charleen		220,6	242,0		231,3	209,8	252,5	244,4	261,1
Lindolfo KWS		216,9	233,0		224,9	216,3	240,0	225,1	250,6
Santimo*		209,3	212,4		210,9	196,4	186,5	229,5	237,2
Agro Janus		210,1	220,0		215,1	210,7	200,1	236,1	233,1
Belugi CS*		212,0	225,7		218,8	194,2	219,9	225,8	262,9
Feuerstein		207,9	226,4		217,2	198,5	233,4	243,2	230,4
Figaro		213,7	230,0		221,9	212,0	232,7	236,6	238,7
Kalideas		221,2	225,0		223,1	203,1	218,0	238,7	240,1
Perley		213,5	225,7		219,6	192,1	230,4	231,3	249,2
Severeen			241,1			218,5	239,3	234,1	272,6
LG 30244			229,8			209,3	206,3	238,8	264,9
Amaveritas			231,5			210,0	222,5	241,9	251,4
LG 30258			215,6			196,7	206,0	220,1	239,6
Neutrino			218,4			213,3	204,0	211,2	245,1
Quentin*			224,7			202,8	214,4	227,5	254,3
P 8333			230,0			208,3	241,6	212,8	257,3
Rigoletto*			219,4			207,7	204,8	227,4	237,6
Mittel (B)	176,9	208,8	230,8	205,5	219,8	203,4	230,4	233,0	256,2

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Gesamttrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha (relativ)

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	101	100	101	100	100	100	102	101	99
SY Welas (B)	106	101	105	104	103	101	103	101	113
Corfinio KWS (B)	103	101	107	104	104	113	101	105	109
ES Metronom (B)	101	101	101	101	101	101	106	102	97
Frederico KWS (B)	98	100	102	100	101	98	94	109	104
P 8201 (B)	99	99	99	99	99	101	100	100	96
Volumixx* (B)	105	104	100	103	102	96	102	99	101
Surterra (B)	103	100	99	101	100	98	105	101	95
SY Kardona (B)	106	104	104	104	104	108	97	104	107
Torres (B)	92	95	90	92	92	86	96	88	90
Vitally* (B)	99	101	92	97	96	97	94	89	89
Amaroc		103	102		102	104	106	101	97
Benedictio KWS		103	95		99	101	90	105	86
Kartagos		104	102		103	100	98	105	103
Petroschka		103	100		101	98	97	104	100
Charleen		106	105		105	103	110	105	102
Lindolfo KWS		104	101		102	106	104	97	98
Santimo*		100	92		96	97	81	99	93
Agro Janus		101	95		98	104	87	101	91
Belugi CS*		102	98		100	95	95	97	103
Feuerstein		100	98		99	98	101	104	90
Figaro		102	100		101	104	101	102	93
Kalideas		106	97		102	100	95	102	94
Perley		102	98		100	94	100	99	97
Severeen			104			107	104	100	106
LG 30244			100			103	90	102	103
Amaveritas			100			103	97	104	98
LG 30258			93			97	89	94	94
Neutrino			95			105	89	91	96
Quentin*			97			100	93	98	99
P 8333			100			102	105	91	100
Rigoletto*			95			102	89	98	93
Mittel (B)	176,9	208,8	230,8	205,5	219,8	203,4	230,4	233,0	256,2

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Jahr			2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnawal de
Farmfire (B)	123,7	143,0	157,2	141,3	150,1	141,8	159,3	155,6	172,0
SY Welas (B)	125,5	140,5	159,9	141,9	150,2	139,4	155,8	155,3	188,9
Corfinio KWS (B)	124,0	143,0	165,7	144,2	154,3	155,2	158,2	164,6	184,8
ES Metronom (B)	121,7	143,0	159,6	141,4	151,3	138,2	170,9	164,4	165,0
Frederico KWS (B)	118,1	141,8	160,2	140,0	151,0	137,0	145,7	174,6	183,4
P 8201 (B)	118,3	139,6	153,8	137,2	146,7	139,8	156,2	152,1	167,1
Volumixx* (B)	121,7	141,7	146,2	136,5	143,9	121,1	150,1	147,7	165,8
Surterra (B)	125,0	143,2	154,9	141,0	149,1	137,4	162,3	157,2	162,9
SY Kardona (B)	126,3	147,2	160,2	144,6	153,7	147,8	149,6	158,9	184,5
Torres (B)	114,1	140,7	145,2	133,3	142,9	123,0	153,9	143,6	160,2
Vitally* (B)	120,2	144,7	145,4	136,8	145,1	138,8	144,0	141,3	157,6
Amaroc		145,5	158,9		152,2	145,2	165,6	158,9	165,9
Benedictio KWS		150,0	152,4		151,2	145,1	142,8	170,8	150,7
Kartagos		148,3	160,5		154,4	140,1	153,3	166,7	181,7
Petroschka		145,9	154,6		150,2	135,4	148,2	161,0	173,7
Charleen		148,0	158,9		153,4	138,1	162,5	161,3	173,7
Lindolfo KWS		148,8	156,7		152,8	149,9	158,7	149,8	168,4
Santimo*		145,1	145,7		145,4	136,0	129,4	155,7	161,6
Agro Janus		142,2	147,6		144,9	144,2	135,0	153,7	157,6
Belugi CS*		143,4	151,7		147,5	131,2	146,3	151,2	178,0
Feuerstein		145,2	155,0		150,1	137,8	159,6	163,4	159,1
Figaro		145,3	154,6		149,9	144,7	156,6	156,5	160,6
Kalideas		155,2	159,0		157,1	142,1	155,1	168,3	170,5
Perley		143,3	150,1		146,7	128,2	152,0	154,0	166,1
Severeen			163,6			147,9	165,2	157,2	184,3
LG 30244			155,8			142,0	140,0	159,0	182,0
Amaveritas			154,5			140,8	148,2	161,4	167,7
LG 30258			144,3			133,5	135,0	145,2	163,6
Neutrino			142,5			140,0	134,4	136,2	159,4
Quentin*			151,7			136,2	142,3	154,0	174,2
P 8333			151,3			135,6	160,3	137,3	172,2
Rigoletto*			147,9			142,9	140,6	149,8	158,4
Mittel (B)	120,1	141,5	155,3	139,0	148,4	138,1	155,1	155,9	172,0

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

NEL GJ/ha (NIRS) (relativ)

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewalde
Farmfire (B)	103	101	101	102	101	103	103	100	100
SY Welas (B)	104	99	103	102	101	101	100	100	110
Corfinio KWS (B)	103	101	107	104	104	112	102	106	107
ES Metronom (B)	101	101	103	102	102	100	110	105	96
Frederico KWS (B)	98	100	103	101	102	99	94	112	107
P 8201 (B)	98	99	99	99	99	101	101	98	97
Volumixx* (B)	101	100	94	98	97	88	97	95	96
Surterra (B)	104	101	100	101	100	99	105	101	95
SY Kardona (B)	105	104	103	104	104	107	96	102	107
Torres (B)	95	99	93	96	96	89	99	92	93
Vitally* (B)	100	102	94	98	98	100	93	91	92
Amaroc		103	102		103	105	107	102	96
Benedictio KWS		106	98		102	105	92	110	88
Kartagos		105	103		104	101	99	107	106
Petroschka		103	100		101	98	96	103	101
Charleen		105	102		103	100	105	103	101
Lindolfo KWS		105	101		103	109	102	96	98
Santimo*		103	94		98	98	83	100	94
Agro Janus		100	95		98	104	87	99	92
Belugi CS*		101	98		99	95	94	97	103
Feuerstein		103	100		101	100	103	105	93
Figaro		103	100		101	105	101	100	93
Kalideas		110	102		106	103	100	108	99
Perley		101	97		99	93	98	99	97
Severeen			105			107	107	101	107
LG 30244			100			103	90	102	106
Amaveritas			100			102	96	104	98
LG 30258			93			97	87	93	95
Neutrino			92			101	87	87	93
Quentin*			98			99	92	99	101
P 8333			97			98	103	88	100
Rigoletto*			95			103	91	96	92
Mittel (B)	120,1	141,5	155,3	139,0	148,4	138,1	155,1	155,9	172,0

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Jahr		2017	2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016				Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	61,2	71,5	77,1	69,9	74,3	73,5	80,2	73,0	81,8
SY Welas (B)	61,0	75,4	83,2	73,2	79,3	76,3	84,4	78,2	93,8
Corfinio KWS (B)	61,8	71,6	83,3	72,2	77,5	78,2	84,3	84,1	86,6
ES Metronom (B)	56,0	66,4	77,3	66,6	71,8	65,6	90,5	79,1	73,9
Frederico KWS (B)	60,7	76,9	85,2	74,2	81,0	74,1	79,3	90,8	96,8
P 8201 (B)	58,8	68,8	78,7	68,8	73,7	76,1	85,3	68,1	85,3
Volumixx* (B)	54,9	66,3	65,1	62,1	65,7	52,8	68,6	65,7	73,3
Surterra (B)	58,9	71,4	75,9	68,7	73,6	72,8	82,5	73,0	75,3
SY Kardona (B)	63,7	77,8	80,3	73,9	79,1	80,0	73,3	73,8	94,2
Torres (B)	55,6	73,9	72,7	67,4	73,3	62,7	74,5	73,9	79,6
Vitally* (B)	57,5	72,4	72,6	67,5	72,5	76,1	68,1	68,9	77,3
Amaroc		75,3	81,6		78,4	78,0	89,2	78,3	80,9
Benedictio KWS		75,0	76,5		75,8	73,7	75,6	85,4	71,3
Kartagos		79,9	84,5		82,2	76,0	81,5	87,2	93,2
Petroschka		73,6	76,2		74,9	64,6	73,2	83,0	84,0
Charleen		76,4	78,8		77,6	71,5	77,8	78,9	86,9
Lindolfo KWS		78,6	83,6		81,1	89,3	83,8	74,9	86,3
Santimo*		72,6	74,9		73,7	71,3	69,7	81,4	77,0
Agro Janus		72,7	74,3		73,5	75,8	71,4	75,1	75,1
Belugi CS*		73,3	76,6		74,9	67,5	73,5	75,8	89,6
Feuerstein		74,8	81,8		78,3	76,7	84,1	85,4	81,2
Figaro		71,8	77,9		74,9	77,4	78,5	77,0	78,9
Kalideas		77,4	80,5		78,9	72,7	79,4	84,7	85,5
Perley		68,2	72,4		70,3	61,1	74,0	71,9	82,6
Severeen			81,4			74,0	86,1	76,5	89,1
LG 30244			79,9			72,5	74,1	79,7	93,4
Amaveritas			79,0			72,3	79,1	79,9	84,9
LG 30258			71,1			67,3	63,6	67,9	85,5
Neutrino			70,1			69,4	70,2	65,2	75,5
Quentin*			75,6			66,8	72,2	74,7	88,9
P 8333			74,3			64,1	84,8	63,4	85,2
Rigoletto*			76,2			75,3	77,2	73,2	79,1
Mittel (B)	57,9	71,4	77,4	68,9	74,4	71,6	79,2	75,3	83,4

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Stärkeertrag (Mais) dt/ha (relativ)

Sorte	Jahr			2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	106	100	100	101	100	103	101	97	98
SY Welas (B)	105	106	107	106	107	107	107	104	112
Corfinio KWS (B)	107	100	108	105	104	109	107	112	104
ES Metronom (B)	97	93	100	97	97	92	114	105	89
Frederico KWS (B)	105	108	110	108	109	103	100	121	116
P 8201 (B)	102	96	102	100	99	106	108	90	102
Volumixx* (B)	95	93	84	90	88	74	87	87	88
Surterra (B)	102	100	98	100	99	102	104	97	90
SY Kardona (B)	110	109	104	107	106	112	93	98	113
Torres (B)	96	103	94	98	98	88	94	98	95
Vitally* (B)	99	101	94	98	97	106	86	91	93
Amaroc		105	105		105	109	113	104	97
Benedictio KWS		105	99		102	103	95	113	85
Kartagos		112	109		110	106	103	116	112
Petroschka		103	98		101	90	92	110	101
Charleen		107	102		104	100	98	105	104
Lindolfo KWS		110	108		109	125	106	99	103
Santimo*		102	97		99	100	88	108	92
Agro Janus		102	96		99	106	90	100	90
Belugi CS*		103	99		101	94	93	101	107
Feuerstein		105	106		105	107	106	113	97
Figaro		101	101		101	108	99	102	95
Kalideas		108	104		106	101	100	112	102
Perley		96	94		95	85	94	95	99
Severeen			105			103	109	102	107
LG 30244			103			101	94	106	112
Amaveritas			102			101	100	106	102
LG 30258			92			94	80	90	102
Neutrino			91			97	89	87	90
Quentin*			98			93	91	99	106
P 8333			96			89	107	84	102
Rigoletto*			98			105	98	97	95
Mittel (B)	57,9	71,4	77,4	68,9	74,4	71,6	79,2	75,3	83,4

Anbauggebiet 20: D-Süd**Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017****Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Jahr			2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	12654	14773	17164	14864	15969	15841	17197	16339	19280
SY Welas (B)	13075	15100	18264	15480	16682	15898	18255	17336	21569
Corfinio KWS (B)	13037	14866	18301	15401	16583	17195	18012	17204	20792
ES Metronom (B)	12444	14308	17319	14690	15814	15037	18955	17130	18154
Frederico KWS (B)	12063	14640	17405	14703	16023	14806	16631	18060	20125
P 8201 (B)	12091	13995	16787	14291	15391	15862	17261	15552	18472
Volumixx* (B)	13100	14966	16513	14860	15740	13771	17113	16298	18872
Surterra (B)	12675	14638	17392	14902	16015	15589	18451	17119	18410
SY Kardona (B)	12753	15062	17212	15009	16137	16172	15558	16474	20646
Torres (B)	11984	14727	16667	14459	15697	14084	17785	16151	18649
Vitally* (B)	12374	14648	15920	14314	15284	15497	15720	15153	17308
Amaroc		15024	17545		16285	15913	19176	16748	18343
Benedictio KWS		15695	17283		16489	16563	17165	18569	16836
Kartagos		15229	17555		16392	15337	17265	17496	20122
Petroschka		14316	17075		15696	14880	16552	17328	19541
Charleen		15025	17398		16211	15390	17993	16999	19210
Lindolfo KWS		15007	17276		16142	16735	18004	15631	18734
Santimo*		14397	16277		15337	15291	14929	16900	17989
Agro Janus		14403	15994		15198	15562	15229	16201	16986
Belugi CS*		14780	16748		15764	14347	16587	16237	19821
Feuerstein		14804	17331		16068	15754	17567	18022	17981
Figaro		14306	16427		15367	15729	16911	16041	17029
Kalideas		15943	18123		17033	16208	17992	18838	19452
Perley		14988	16849		15919	14156	16851	16905	19485
Severeen			17925			16340	18078	16759	20523
LG 30244			17602			15641	16037	17136	21593
Amaveritas			17006			15489	16806	17090	18642
LG 30258			15964			14952	14744	15469	18690
Neutrino			15386			15273	14887	14108	17276
Quentin*			16743			15329	15844	16332	19469
P 8333			16512			14869	17926	14553	18700
Rigoletto*			16940			16344	16179	16774	18464
Mittel (B)	12423	14582	17177	14727	15879	15432	17358	16620	19298

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016) (relativ)

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016				Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewalde
Farmfire (B)	102	101	100	101	101	103	99	98	100
SY Welas (B)	105	104	106	105	105	103	105	104	112
Corfinio KWS (B)	105	102	107	105	104	111	104	104	108
ES Metronom (B)	100	98	101	100	100	97	109	103	94
Frederico KWS (B)	97	100	101	100	101	96	96	109	104
P 8201 (B)	97	96	98	97	97	103	99	94	96
Volumixx* (B)	105	103	96	101	99	89	99	98	98
Surterra (B)	102	100	101	101	101	101	106	103	95
SY Kardona (B)	103	103	100	102	102	105	90	99	107
Torres (B)	96	101	97	98	99	91	102	97	97
Vitally* (B)	100	100	93	97	96	100	91	91	90
Amaroc		103	102		103	103	110	101	95
Benedictio KWS		108	101		104	107	99	112	87
Kartagos		104	102		103	99	99	105	104
Petroschka		98	99		99	96	95	104	101
Charleen		103	101		102	100	104	102	100
Lindolfo KWS		103	101		102	108	104	94	97
Santimo*		99	95		97	99	86	102	93
Agro Janus		99	93		96	101	88	97	88
Belugi CS*		101	98		99	93	96	98	103
Feuerstein		102	101		101	102	101	108	93
Figaro		98	96		97	102	97	97	88
Kalideas		109	106		107	105	104	113	101
Perley		103	98		100	92	97	102	101
Severeen			104			106	104	101	106
LG 30244			102			101	92	103	112
Amaveritas			99			100	97	103	97
LG 30258			93			97	85	93	97
Neutrino			90			99	86	85	90
Quentin*			97			99	91	98	101
P 8333			96			96	103	88	97
Rigoletto*			99			106	93	101	96
Mittel (B)	12423	14582	17177	14727	15879	15432	17358	16620	19298

Anbaugelbiet 20: D-Süd**Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017****Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016				Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	34,12	34,40	33,28	33,93	33,84	35,93	34,03	30,94	32,23
SY Welas (B)	32,28	35,55	34,48	34,10	35,01	36,92	35,60	33,17	32,24
Corfinio KWS (B)	33,82	33,85	33,81	33,83	33,83	33,99	36,02	34,22	31,03
ES Metronom (B)	31,14	31,45	32,93	31,84	32,19	31,81	37,05	33,27	29,59
Frederico KWS (B)	34,99	36,87	36,36	36,08	36,62	37,10	36,49	35,56	36,30
P 8201 (B)	33,48	33,20	34,44	33,70	33,82	36,91	37,06	29,14	34,63
Volumixx* (B)	29,52	30,46	28,18	29,39	29,32	26,96	29,22	28,41	28,14
Surterra (B)	32,35	33,68	33,22	33,08	33,45	36,62	34,19	31,08	30,99
SY Kardona (B)	34,02	35,92	33,46	34,47	34,69	36,47	32,69	30,50	34,19
Torres (B)	33,93	37,39	34,96	35,42	36,17	35,82	33,68	35,83	34,52
Vitally* (B)	32,75	34,26	34,05	33,69	34,16	38,45	31,29	33,07	33,40
Amaroc		35,12	34,73		34,92	36,70	36,47	33,32	32,41
Benedictio KWS		34,61	34,83		34,72	35,68	36,30	35,07	32,27
Kartagos		36,86	36,12		36,49	37,23	36,32	35,69	35,26
Petroschka		34,22	33,03		33,62	32,38	32,64	34,47	32,64
Charleen		34,47	32,54		33,50	33,92	30,74	32,29	33,20
Lindolfo KWS		36,12	35,99		36,06	41,35	34,97	33,29	34,35
Santimo*		34,69	35,29		34,99	36,22	37,13	35,48	32,32
Agro Janus		34,61	33,92		34,26	36,02	35,72	31,76	32,19
Belugi CS*		34,59	33,91		34,25	34,69	33,41	33,53	34,01
Feuerstein		35,93	36,24		36,08	38,62	36,16	35,07	35,11
Figaro		33,55	33,94		33,74	36,51	33,69	32,56	32,99
Kalideas		35,07	35,80		35,44	35,78	36,35	35,45	35,64
Perley		31,91	32,00		31,96	31,81	32,17	31,05	32,97
Severeen			33,74			33,83	35,99	32,60	32,55
LG 30244			34,75			34,63	35,91	33,32	35,13
Amaveritas			34,15			34,22	35,53	33,00	33,84
LG 30258			32,91			34,17	31,08	30,90	35,49
Neutrino			32,12			32,55	34,30	30,87	30,78
Quentin*			33,58			32,82	33,71	32,83	34,97
P 8333			32,18			30,74	35,09	29,81	33,07
Rigoletto*			34,76			36,22	37,64	32,07	33,13
Mittel (B)	32,60	34,16	33,56	33,44	33,86	35,18	34,30	32,29	32,48

Anbaugesamt 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Stärkegehalt in Gesamtpflanze % (relativ)

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016				Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	105	101	99	101	100	102	99	96	99
SY Welas (B)	99	104	103	102	103	105	104	103	99
Corfinio KWS (B)	104	99	101	101	100	97	105	106	96
ES Metronom (B)	96	92	98	95	95	90	108	103	91
Frederico KWS (B)	107	108	108	108	108	105	106	110	112
P 8201 (B)	103	97	103	101	100	105	108	90	107
Volumixx* (B)	91	89	84	88	87	77	85	88	87
Surterra (B)	99	99	99	99	99	104	100	96	95
SY Kardona (B)	104	105	100	103	102	104	95	94	105
Torres (B)	104	109	104	106	107	102	98	111	106
Vitally* (B)	100	100	101	101	101	109	91	102	103
Amaroc		103	103		103	104	106	103	100
Benedictio KWS		101	104		103	101	106	109	99
Kartagos		108	108		108	106	106	111	109
Petroschka		100	98		99	92	95	107	101
Charleen		101	97		99	96	90	100	102
Lindolfo KWS		106	107		106	118	102	103	106
Santimo*		102	105		103	103	108	110	100
Agro Janus		101	101		101	102	104	98	99
Belugi CS*		101	101		101	99	97	104	105
Feuerstein		105	108		107	110	105	109	108
Figaro		98	101		100	104	98	101	102
Kalideas		103	107		105	102	106	110	110
Perley		93	95		94	90	94	96	102
Severeen			101			96	105	101	100
LG 30244			104			98	105	103	108
Amaveritas			102			97	104	102	104
LG 30258			98			97	91	96	109
Neutrino			96			93	100	96	95
Quentin*			100			93	98	102	108
P 8333			96			87	102	92	102
Rigoletto*			104			103	110	99	102
Mittel (B)	32,60	34,16	33,56	33,44	33,86	35,18	34,30	32,29	32,48

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	Jahr			2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	73,01	72,95	70,42	72,12	71,68	72,65	70,47	69,23	69,33
SY Welas (B)	71,22	71,84	69,86	70,97	70,85	72,17	70,03	69,60	67,62
Corfinio KWS (B)	72,38	72,63	70,57	71,86	71,60	71,38	71,38	71,18	68,34
ES Metronom (B)	71,27	71,77	70,22	71,08	70,99	69,42	72,51	71,53	67,42
Frederico KWS (B)	72,27	72,89	71,88	72,35	72,39	72,72	70,86	72,23	71,71
P 8201 (B)	72,32	72,69	71,00	72,00	71,85	72,48	71,95	68,79	70,78
Volumixx* (B)	70,50	70,94	66,63	69,36	68,79	65,51	66,95	67,56	66,51
Surterra (B)	71,78	71,50	69,52	70,93	70,51	71,65	69,00	69,01	68,40
SY Kardona (B)	72,28	73,54	70,28	72,03	71,91	71,49	70,17	69,71	69,73
Torres (B)	73,28	75,46	72,12	73,62	73,79	73,28	71,13	72,40	71,67
Vitally* (B)	72,61	72,91	70,72	72,08	71,82	72,98	68,21	70,68	71,02
Amaroc		72,69	70,72		71,71	72,49	70,62	70,88	68,91
Benedictio KWS		73,48	72,17		72,82	73,11	71,60	73,51	70,46
Kartagos		73,41	72,07		72,74	72,98	71,49	72,17	71,66
Petroschka		72,36	70,02		71,19	71,16	68,46	70,53	69,95
Charleen		72,63	69,82		71,23	70,84	67,81	70,29	70,34
Lindolfo KWS		73,43	70,52		71,97	73,51	69,01	69,78	69,79
Santimo*		73,42	71,47		72,45	72,52	71,68	71,30	70,39
Agro Janus		72,22	70,33		71,27	72,18	71,09	68,22	69,81
Belugi CS*		71,63	69,50		70,57	70,19	69,11	69,26	69,44
Feuerstein		74,16	71,29		72,72	72,46	71,44	69,89	71,36
Figaro		72,33	70,38		71,35	71,95	70,14	69,64	69,79
Kalideas		74,01	73,61		73,81	73,46	73,82	74,13	73,03
Perley		73,22	71,15		72,19	71,58	70,82	71,54	70,66
Severeen			71,70			71,56	73,04	71,41	70,81
LG 30244			71,25			72,08	71,31	70,60	71,03
Amaveritas			70,20			70,96	70,19	70,28	69,40
LG 30258			71,19			72,48	69,64	70,58	72,06
Neutrino			68,67			69,89	69,32	68,33	67,14
Quentin*			70,27			70,22	69,27	70,62	70,97
P 8333			69,85			69,92	70,76	68,79	69,93
Rigoletto*			70,75			72,81	72,47	69,27	68,45
Mittel (B)	71,89	72,39	70,29	71,52	71,34	71,43	70,24	70,17	69,32

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Enzymlösliche organische Substanz in TM % (relativ)

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewalde
Farmfire (B)	102	101	100	101	100	102	100	99	100
SY Welas (B)	99	99	99	99	99	101	100	99	98
Corfinio KWS (B)	101	100	100	100	100	100	102	101	99
ES Metronom (B)	99	99	100	99	100	97	103	102	97
Frederico KWS (B)	101	101	102	101	101	102	101	103	103
P 8201 (B)	101	100	101	101	101	101	102	98	102
Volumixx* (B)	98	98	95	97	96	92	95	96	96
Surterra (B)	100	99	99	99	99	100	98	98	99
SY Kardona (B)	101	102	100	101	101	100	100	99	101
Torres (B)	102	104	103	103	103	103	101	103	103
Vitally* (B)	101	101	101	101	101	102	97	101	102
Amaroc		100	101		101	101	101	101	99
Benedictio KWS		101	103		102	102	102	105	102
Kartagos		101	103		102	102	102	103	103
Petroschka		100	100		100	100	97	100	101
Charleen		100	99		100	99	97	100	101
Lindolfo KWS		101	100		101	103	98	99	101
Santimo*		101	102		102	102	102	102	102
Agro Janus		100	100		100	101	101	97	101
Belugi CS*		99	99		99	98	98	99	100
Feuerstein		102	101		102	101	102	100	103
Figaro		100	100		100	101	100	99	101
Kalideas		102	105		103	103	105	106	105
Perley		101	101		101	100	101	102	102
Severeen			102			100	104	102	102
LG 30244			101			101	102	101	102
Amaveritas			100			99	100	100	100
LG 30258			101			101	99	101	104
Neutrino			98			98	99	97	97
Quentin*			100			98	99	101	102
P 8333			99			98	101	98	101
Rigoletto*			101			102	103	99	99
Mittel (B)	71,89	72,39	70,29	71,52	71,34	71,43	70,24	70,17	69,32

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

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

Sorte	Jahr			2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	6,91	6,88	6,78	6,86	6,83	6,94	6,79	6,60	6,78
SY Welas (B)	6,67	6,65	6,61	6,65	6,63	6,77	6,58	6,60	6,51
Corfinio KWS (B)	6,80	6,75	6,71	6,75	6,73	6,75	6,79	6,71	6,62
ES Metronom (B)	6,80	6,79	6,82	6,80	6,80	6,71	7,00	6,92	6,64
Frederico KWS (B)	6,83	6,78	6,83	6,81	6,80	6,86	6,71	6,86	6,88
P 8201 (B)	6,78	6,75	6,72	6,75	6,73	6,79	6,79	6,51	6,79
Volumixx* (B)	6,57	6,51	6,34	6,47	6,42	6,18	6,40	6,40	6,40
Surterra (B)	6,88	6,81	6,76	6,82	6,78	6,92	6,73	6,69	6,71
SY Kardona (B)	6,77	6,77	6,67	6,74	6,72	6,73	6,68	6,58	6,71
Torres (B)	6,98	7,11	6,98	7,02	7,05	7,03	6,96	6,98	6,96
Vitally* (B)	6,86	6,85	6,83	6,85	6,84	7,02	6,62	6,78	6,90
Amaroc		6,78	6,76		6,77	6,84	6,77	6,77	6,66
Benedictio KWS		6,93	6,94		6,94	7,03	6,86	7,02	6,84
Kartagos		6,84	6,84		6,84	6,86	6,82	6,83	6,86
Petroschka		6,79	6,71		6,75	6,79	6,60	6,67	6,79
Charleen		6,70	6,56		6,63	6,58	6,43	6,60	6,65
Lindolfo KWS		6,86	6,73		6,79	6,92	6,62	6,65	6,71
Santimo*		6,93	6,86		6,89	6,92	6,92	6,79	6,81
Agro Janus		6,76	6,71		6,74	6,84	6,75	6,51	6,76
Belugi CS*		6,76	6,71		6,74	6,75	6,65	6,69	6,77
Feuerstein		6,98	6,85		6,91	6,94	6,84	6,71	6,90
Figaro		6,79	6,72		6,76	6,82	6,73	6,62	6,73
Kalideas		7,02	7,07		7,04	7,00	7,11	7,05	7,11
Perley		6,71	6,65		6,68	6,68	6,60	6,66	6,65
Severeen			6,78			6,77	6,90	6,72	6,75
LG 30244			6,77			6,78	6,79	6,66	6,86
Amaveritas			6,67			6,69	6,66	6,67	6,67
LG 30258			6,69			6,79	6,56	6,60	6,82
Neutrino			6,52			6,56	6,58	6,45	6,51
Quentin*			6,74			6,71	6,64	6,77	6,84
P 8333			6,57			6,51	6,64	6,45	6,69
Rigoletto*			6,74			6,88	6,86	6,58	6,66
Mittel (B)	6,79	6,77	6,73	6,76	6,75	6,79	6,73	6,69	6,72

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

NEL/kg TM (NIRS) (relativ)

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	102	102	101	101	101	102	101	99	101
SY Welas (B)	98	98	98	98	98	100	98	99	97
Corfinio KWS (B)	100	100	100	100	100	99	101	100	99
ES Metronom (B)	100	100	101	101	101	99	104	103	99
Frederico KWS (B)	101	100	101	101	101	101	100	103	102
P 8201 (B)	100	100	100	100	100	100	101	97	101
Volumixx* (B)	97	96	94	96	95	91	95	96	95
Surterra (B)	101	101	100	101	101	102	100	100	100
SY Kardona (B)	100	100	99	100	100	99	99	98	100
Torres (B)	103	105	104	104	104	104	103	104	104
Vitally* (B)	101	101	101	101	101	103	98	101	103
Amaroc		100	100		100	101	101	101	99
Benedictio KWS		102	103		103	104	102	105	102
Kartagos		101	102		101	101	101	102	102
Petroschka		100	100		100	100	98	100	101
Charleen		99	98		98	97	96	99	99
Lindolfo KWS		101	100		101	102	98	99	100
Santimo*		102	102		102	102	103	101	101
Agro Janus		100	100		100	101	100	97	101
Belugi CS*		100	100		100	99	99	100	101
Feuerstein		103	102		102	102	102	100	103
Figaro		100	100		100	101	100	99	100
Kalideas		104	105		104	103	106	105	106
Perley		99	99		99	98	98	99	99
Severeen			101			100	103	100	101
LG 30244			101			100	101	99	102
Amaveritas			99			99	99	100	99
LG 30258			99			100	97	99	102
Neutrino			97			97	98	96	97
Quentin*			100			99	99	101	102
P 8333			98			96	99	96	100
Rigoletto*			100			101	102	98	99
Mittel (B)	6,79	6,77	6,73	6,76	6,75	6,79	6,73	6,69	6,72

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Jahr			2015- 2017	2016- 2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	742	750	779	757	764	815	771	729	801
SY Welas (B)	731	755	796	761	775	813	812	776	782
Corfinio KWS (B)	752	740	780	758	760	787	812	738	784
ES Metronom (B)	731	717	778	742	748	769	817	758	769
Frederico KWS (B)	733	739	782	751	760	780	807	747	794
P 8201 (B)	729	714	773	739	743	811	790	700	790
Volumixx* (B)	744	726	754	741	740	740	768	743	766
Surterra (B)	734	735	799	756	767	827	805	767	798
SY Kardona (B)	719	730	753	734	742	775	731	718	790
Torres (B)	770	784	843	799	813	847	846	827	852
Vitally* (B)	742	731	786	753	758	825	760	766	794
Amaroc		738	785		761	790	825	751	774
Benedictio KWS		765	830		798	845	869	802	806
Kartagos		743	788		765	790	809	754	800
Petroschka		702	780		741	785	776	756	802
Charleen		718	757		737	771	750	733	774
Lindolfo KWS		727	780		754	813	790	732	787
Santimo*		724	808		766	819	841	775	799
Agro Janus		722	767		745	778	802	722	767
Belugi CS*		735	780		758	777	794	757	793
Feuerstein		750	807		779	836	794	780	819
Figaro		705	753		729	781	765	714	751
Kalideas		757	848		803	840	868	830	855
Perley		740	784		762	776	771	769	822
Severeen			782			787	796	753	793
LG 30244			804			786	819	755	856
Amaveritas			774			776	795	743	780
LG 30258			779			800	756	741	821
Neutrino			742			754	768	703	742
Quentin*			783			796	778	756	804
P 8333			754			751	781	720	765
Rigoletto*			813			828	831	775	817
Mittel (B)	738	736	784	753	760	799	793	752	793

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016) (relativ)

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	101	102	99	101	101	102	97	97	101
SY Welas (B)	99	103	101	101	102	102	102	103	99
Corfinio KWS (B)	102	101	100	101	100	98	102	98	99
ES Metronom (B)	99	97	99	99	98	96	103	101	97
Frederico KWS (B)	99	100	100	100	100	98	102	99	100
P 8201 (B)	99	97	99	98	98	102	100	93	100
Volumixx* (B)	101	99	96	98	97	93	97	99	97
Surterra (B)	99	100	102	100	101	103	102	102	101
SY Kardona (B)	97	99	96	97	98	97	92	95	100
Torres (B)	104	106	108	106	107	106	107	110	107
Vitally* (B)	101	99	100	100	100	103	96	102	100
Amaroc		100	100		100	99	104	100	98
Benedictio KWS		104	106		105	106	110	107	102
Kartagos		101	101		101	99	102	100	101
Petroschka		95	99		98	98	98	101	101
Charleen		98	97		97	97	95	97	98
Lindolfo KWS		99	100		99	102	100	97	99
Santimo*		98	103		101	102	106	103	101
Agro Janus		98	98		98	97	101	96	97
Belugi CS*		100	99		100	97	100	101	100
Feuerstein		102	103		102	105	100	104	103
Figaro		96	96		96	98	97	95	95
Kalideas		103	108		106	105	110	110	108
Perley		101	100		100	97	97	102	104
Severeen			100			98	100	100	100
LG 30244			103			98	103	100	108
Amaveritas			99			97	100	99	98
LG 30258			99			100	95	99	104
Neutrino			95			94	97	94	94
Quentin*			100			100	98	101	101
P 8333			96			94	99	96	96
Rigoletto*			104			104	105	103	103
Mittel (B)	738	736	784	753	760	799	793	752	793

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	8	20	3	10	11	9		0	0
SY Welas (B)	8	21	1	10	11	3		0	0
Corfinio KWS (B)	8	18	1	9	10	3		0	0
ES Metronom (B)	5	4	2	4	3	7		0	0
Frederico KWS (B)	8	17	1	9	9	4		0	0
P 8201 (B)	6	5	3	4	4	8		0	0
Volumixx* (B)	6	11	3	7	7	10		0	0
Surterra (B)	2	6	1	3	4	3		0	0
SY Kardona (B)	7	28	2	12	15	6		0	0
Torres (B)	11	25	3	13	14	9		0	0
Vitally* (B)	4	18	1	8	10	4		0	0
Amaroc		12	4		8	12		0	0
Benedictio KWS		6	2		4	6		0	0
Kartagos		12	3		7	8		0	0
Petroschka		13	2		7	6		0	0
Charleen		28	2		15	6		0	0
Lindolfo KWS		9	2		6	7		0	0
Santimo*		13	1		7	2		0	0
Agro Janus		6	2		4	7		0	0
Belugi CS*		12	1		6	4		0	0
Feuerstein		22	1		12	4		0	0
Figaro		8	1		4	4		0	0
Kalideas		7	2		4	6		0	0
Perley		5	2		3	5		0	0
Severeen			3			10		0	0
LG 30244			2			7		0	0
Amaveritas			3			8		0	0
LG 30258			1			4		0	0
Neutrino			2			7		0	0
Quentin*			2			7		0	0
P 8333			3			8		0	0
Rigoletto*			3			8		0	0
Mittel (B)	7	14	2	8	8	6		0	0
Anzahl Orte	2	1	3	6	4				

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	0	1	1	0	1	1	0	2	0
SY Welas (B)	0	1	1	1	1	0	0	0	2
Corfinio KWS (B)	0	2	0	1	1	0	1	0	1
ES Metronom (B)	0	2	1	1	2	1	2	1	1
Frederico KWS (B)	0	1	0	0	1	1	0	0	0
P 8201 (B)	0	1	0	0	1	1	0	1	0
Volumixx* (B)	0	1	1	1	1	1	0	2	0
Surterra (B)	0	1	1	1	1	0	1	0	2
SY Kardona (B)	0	4	2	2	3	4	0	3	1
Torres (B)	0	1	1	1	1	0	0	3	0
Vitally* (B)	0	1	1	1	1	0	0	0	3
Amaroc		1	0		0	0	0	0	0
Benedictio KWS		0	0		0	0	0	0	0
Kartagos		1	0		1	0	1	0	0
Petroschka		1	2		2	4	1	1	2
Charleen		1	1		1	0	1	2	0
Lindolfo KWS		1	0		1	0	1	0	0
Santimo*		1	0		1	0	0	0	0
Agro Janus		1	0		0	0	1	0	0
Belugi CS*		1	0		0	0	0	0	0
Feuerstein		1	1		1	0	1	0	3
Figaro		0	0		0	0	0	0	0
Kalideas		0	0		0	0	0	0	0
Perley		1	0		0	0	0	0	0
Severeen			0			0	0	0	0
LG 30244			0			1	0	0	0
Amaveritas			0			0	0	0	0
LG 30258			0			0	1	0	0
Neutrino			0			0	0	0	1
Quentin*			0			0	0	0	0
P 8333			0			0	0	0	0
Rigoletto*			0			0	1	0	0
Mittel (B)	0	1	1	1	1	1	0	1	1
Anzahl Orte	4	4	4	12	8				

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Bestockung %

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnewalde
Farmfire (B)	18	20	0	13	10	0	0	0	0
SY Welas (B)	39	27	0	22	13	0	0	0	0
Corfinio KWS (B)	11	3	0	5	2	0	0	0	0
ES Metronom (B)	7	5	0	4	3	0	0	0	0
Frederico KWS (B)	2	1	0	1	0	0	0	0	0
P 8201 (B)	8	2	0	3	1	0	0	0	0
Volumixx* (B)	29	8	0	12	4	0	0	0	0
Surterra (B)	41	34	0	25	17	0	0	0	0
SY Kardona (B)	8	5	0	4	2	0	0	0	0
Torres (B)	6	12	0	6	6	0	0	0	0
Vitally* (B)	19	10	0	10	5	0	0	0	0
Amaroc		1	0		0	0	0	0	0
Benedictio KWS		3	0		1	0	0	0	0
Kartagos		0	0		0	0	0	0	0
Petroschka		1	0		1	0	0	0	0
Charleen		0	0		0	0	0	0	0
Lindolfo KWS		5	0		3	0	0	0	0
Santimo*		11	0		6	0	0	0	0
Agro Janus		1	0		1	0	0	0	0
Belugi CS*		1	0		0	0	0	0	0
Feuerstein		6	0		3	0	0	0	0
Figaro		7	0		4	0	0	0	0
Kalideas		4	0		2	0	0	0	0
Perley		19	0		9	0	0	0	0
Severeen			0			0	0	0	0
LG 30244			0			0	0	0	0
Amaveritas			0			0	0	0	0
LG 30258			0			0	0	0	0
Neutrino			0			0	0	0	0
Quentin*			0			0	0	0	0
P 8333			0			0	0	0	0
Rigoletto*			0			0	0	0	0
Mittel (B)	17	11	0	9	5	0	0	0	0
Anzahl Orte	2	1	4	7	5				

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Pflanzenlänge cm

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	254	274	299	276	287	303	291	301	300
SY Welas (B)	260	274	295	276	284	289	288	308	295
Corfinio KWS (B)	268	286	315	290	300	324	298	324	314
ES Metronom (B)	262	283	308	284	295	320	298	301	311
Frederico KWS (B)	271	288	309	289	298	318	291	316	311
P 8201 (B)	282	297	322	300	309	323	310	339	316
Volumixx* (B)	275	293	313	293	303	313	304	319	315
Surterra (B)	260	287	303	283	295	306	293	305	308
SY Kardona (B)	272	280	311	288	296	320	299	320	306
Torres (B)	236	268	292	265	280	290	288	294	296
Vitally* (B)	247	272	298	272	285	293	289	306	306
Amaroc		295	319		307	328	300	336	311
Benedictio KWS		289	297		293	303	295	289	301
Kartagos		292	315		304	323	295	340	304
Petroschka		287	310		299	313	299	329	300
Charleen		287	308		298	304	295	328	305
Lindolfo KWS		294	302		298	310	301	303	294
Santimo*		276	295		285	295	291	289	304
Agro Janus		293	308		300	320	288	319	305
Belugi CS*		293	306		299	306	303	311	305
Feuerstein		276	297		287	296	295	301	295
Figaro		290	307		298	313	291	323	301
Kalideas		288	293		290	290	281	300	300
Perley		290	312		301	314	304	319	311
Severeen			308			319	289	321	304
LG 30244			308			315	299	311	308
Amaveritas			308			315	298	310	308
LG 30258			310			315	303	314	308
Neutrino			316			313	314	328	311
Quentin*			304			303	295	310	308
P 8333			306			310	301	306	308
Rigoletto*			313			321	295	328	308
Mittel (B)	261	283	306	283	294	309	295	312	307

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Pflanzenlänge cm (relativ)

Sorte	Jahr		2017	2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016				Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	97	97	98	97	97	98	99	97	98
SY Welas (B)	100	97	96	98	97	94	97	99	96
Corfinio KWS (B)	103	101	103	102	102	105	101	104	102
ES Metronom (B)	100	100	101	100	100	104	101	97	101
Frederico KWS (B)	104	102	101	102	102	103	99	101	101
P 8201 (B)	108	105	105	106	105	104	105	109	103
Volumixx* (B)	105	104	102	104	103	101	103	102	103
Surterra (B)	100	102	99	100	100	99	99	98	100
SY Kardona (B)	104	99	102	102	101	104	101	103	100
Torres (B)	91	95	95	94	95	94	97	94	96
Vitally* (B)	95	96	98	96	97	95	98	98	100
Amaroc		104	104		104	106	102	108	101
Benedictio KWS		102	97		100	98	100	93	98
Kartagos		103	103		103	104	100	109	99
Petroschka		102	101		102	101	101	105	98
Charleen		102	101		101	98	100	105	99
Lindolfo KWS		104	99		101	100	102	97	96
Santimo*		98	96		97	96	99	93	99
Agro Janus		104	101		102	104	97	102	99
Belugi CS*		104	100		102	99	103	100	99
Feuerstein		98	97		97	96	100	97	96
Figaro		103	100		102	101	99	103	98
Kalideas		102	96		99	94	95	96	98
Perley		103	102		102	102	103	102	101
Severeen			101			103	98	103	99
LG 30244			101			102	101	100	100
Amaveritas			101			102	101	99	100
LG 30258			101			102	103	101	100
Neutrino			103			101	106	105	101
Quentin*			99			98	100	99	100
P 8333			100			100	102	98	100
Rigoletto*			102			104	100	105	100
Mittel (B)	261	283	306	283	294	309	295	312	307

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Mängel im Stand nach Aufgang

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	2	2	1	2	2	1		2	1
SY Welas (B)	2	3	2	2	2	2		2	1
Corfinio KWS (B)	2	2	2	2	2	2		2	1
ES Metronom (B)	2	3	2	2	2	2		2	1
Frederico KWS (B)	2	3	2	2	2	2		2	1
P 8201 (B)	2	2	2	2	2	2		2	1
Volumixx* (B)	2	3	2	2	2	2		2	1
Surterra (B)	2	3	2	2	2	2		2	1
SY Kardona (B)	2	3	2	2	2	2		2	1
Torres (B)	2	3	2	2	2	2		2	1
Vitally* (B)	2	3	1	2	2	1		2	1
Amaroc		3	2		2	2		2	1
Benedictio KWS		3	2		2	2		2	1
Kartagos		2	2		2	2		2	1
Petroschka		2	2		2	2		2	1
Charleen		2	1		2	1		2	1
Lindolfo KWS		3	2		2	2		2	1
Santimo*		2	1		2	1		2	1
Agro Janus		2	2		2	2		2	1
Belugi CS*		3	2		2	2		2	1
Feuerstein		3	1		2	1		2	1
Figaro		2	2		2	2		2	1
Kalideas		3	2		2	3		2	1
Perley		3	2		2	2		2	1
Severeen			2			2		2	1
LG 30244			2			2		2	1
Amaveritas			2			2		2	1
LG 30258			2			2		2	1
Neutrino			2			2		2	1
Quentin*			2			2		2	1
P 8333			2			2		2	1
Rigoletto*			2			3		2	1
Mittel (B)	2	2	2	2	2	2		2	1
Anzahl Orte	4	3	3	10	6				

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Mängel nach Abschluß d. weiblichen Blüte

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	4	3	2	3	3			3	1
SY Welas (B)	4	4	2	3	3			3	1
Corfinio KWS (B)	5	4	2	3	3			2	1
ES Metronom (B)	4	4	2	3	3			2	1
Frederico KWS (B)	4	3	2	3	2			2	1
P 8201 (B)	5	3	2	3	3			3	1
Volumixx* (B)	4	4	2	3	3			3	1
Surterra (B)	4	3	2	3	3			3	1
SY Kardona (B)	4	3	2	3	2			2	1
Torres (B)	3	3	2	3	2			2	1
Vitally* (B)	4	3	2	3	2			2	1
Amaroc		3	2		2			2	1
Benedictio KWS		4	2		3			2	1
Kartagos		3	2		2			2	1
Petroschka		4	2		3			2	1
Charleen		3	2		2			2	1
Lindolfo KWS		3	2		2			2	1
Santimo*		3	2		2			2	1
Agro Janus		3	2		2			2	1
Belugi CS*		3	2		2			2	1
Feuerstein		3	2		2			2	1
Figaro		3	2		2			2	1
Kalideas		3	2		2			2	1
Perley		3	2		2			2	1
Severeen			2					2	1
LG 30244			2					3	1
Amaveritas			2					2	1
LG 30258			2					2	1
Neutrino			2					2	1
Quentin*			2					3	1
P 8333			2					3	1
Rigoletto*			2					3	1
Mittel (B)	4	3	2	3	3			2	1
Anzahl Orte	3	2	2	7	4				

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Jahr			Ort			
	2015	2016	2017	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	25.07.2015	17.07.2016	18.07.2017	20.07.2017	14.07.2017	22.07.2017	19.07.2017
SY Welas (B)	24.07.2015	18.07.2016	19.07.2017	23.07.2017	12.07.2017	21.07.2017	20.07.2017
Corfinio KWS (B)	23.07.2015	18.07.2016	19.07.2017	22.07.2017	12.07.2017	24.07.2017	21.07.2017
ES Metronom (B)	22.07.2015	18.07.2016	17.07.2017	20.07.2017	12.07.2017	21.07.2017	18.07.2017
Frederico KWS (B)	22.07.2015	18.07.2016	18.07.2017	21.07.2017	13.07.2017	22.07.2017	18.07.2017
P 8201 (B)	22.07.2015	17.07.2016	19.07.2017	21.07.2017	12.07.2017	24.07.2017	19.07.2017
Volumixx* (B)	24.07.2015	19.07.2016	20.07.2017	21.07.2017	15.07.2017	24.07.2017	21.07.2017
Surterra (B)	24.07.2015	19.07.2016	19.07.2017	21.07.2017	11.07.2017	22.07.2017	22.07.2017
SY Kardona (B)	25.07.2015	17.07.2016	18.07.2017	21.07.2017	12.07.2017	22.07.2017	18.07.2017
Torres (B)	21.07.2015	16.07.2016	15.07.2017		10.07.2017	19.07.2017	18.07.2017
Vitally* (B)	24.07.2015	18.07.2016	16.07.2017	17.07.2017	12.07.2017	19.07.2017	18.07.2017
Amaroc		20.07.2016	20.07.2017	24.07.2017	14.07.2017	24.07.2017	19.07.2017
Benedictio KWS		19.07.2016	18.07.2017	21.07.2017	12.07.2017	22.07.2017	19.07.2017
Kartagos		19.07.2016	19.07.2017	22.07.2017	15.07.2017	22.07.2017	17.07.2017
Petroschka		17.07.2016	17.07.2017	19.07.2017	11.07.2017	22.07.2017	17.07.2017
Charleen		19.07.2016	19.07.2017	23.07.2017	14.07.2017	24.07.2017	18.07.2017
Lindolfo KWS		19.07.2016	18.07.2017	21.07.2017	12.07.2017	22.07.2017	18.07.2017
Santimo*		18.07.2016	16.07.2017	18.07.2017	12.07.2017	19.07.2017	16.07.2017
Agro Janus		19.07.2016	19.07.2017	21.07.2017	12.07.2017	24.07.2017	20.07.2017
Belugi CS*		18.07.2016	18.07.2017	21.07.2017	12.07.2017	22.07.2017	18.07.2017
Feuerstein		17.07.2016	17.07.2017	19.07.2017	12.07.2017	21.07.2017	19.07.2017
Figaro		19.07.2016	19.07.2017	23.07.2017	14.07.2017	22.07.2017	20.07.2017
Kalideas		16.07.2016	17.07.2017	21.07.2017	11.07.2017	21.07.2017	18.07.2017
Perley		19.07.2016	19.07.2017	23.07.2017	12.07.2017	24.07.2017	19.07.2017
Severeen			18.07.2017	23.07.2017	09.07.2017	21.07.2017	19.07.2017
LG 30244			17.07.2017	22.07.2017	10.07.2017	21.07.2017	17.07.2017
Amaveritas			20.07.2017	23.07.2017	13.07.2017	24.07.2017	22.07.2017
LG 30258			17.07.2017	20.07.2017	12.07.2017	21.07.2017	18.07.2017
Neutrino			21.01.2020	25.07.2027	16.07.2017	24.07.2017	23.07.2017
Quentin*			18.07.2017	22.07.2017	12.07.2017	22.07.2017	19.07.2017
P 8333			20.07.2017	24.07.2017	13.07.2017	24.07.2017	20.07.2017
Rigoletto*			18.07.2017	23.07.2017	11.07.2017	22.07.2017	18.07.2017

Anbauggebiet 20: D-Süd

Auswertungsserie: SM_D_15_17; Jahr: 2017

Abreifegrad der Blätter

Sorte	Jahr			2015-2017	2016-2017	Orte 2017			
	2015	2016	2017			Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Farmfire (B)	3	4	5	4	4	4	2	5	8
SY Welas (B)	4	4	5	4	5	3	4	5	8
Corfinio KWS (B)	5	4	5	5	5	5	4	5	8
ES Metronom (B)	4	4	5	4	4	4	3	4	8
Frederico KWS (B)	4	4	5	4	5	4	4	5	8
P 8201 (B)	4	4	5	5	5	4	4	5	8
Volumixx* (B)	4	4	5	4	5	3	3	6	8
Surterra (B)	4	4	5	4	5	4	3	7	8
SY Kardona (B)	4	4	5	4	5	4	3	6	8
Torres (B)	4	4	5	4	4	4	2	5	8
Vitally* (B)	4	5	5	5	5	4	3	6	8
Amaroc		4	5		4	4	4	3	8
Benedictio KWS		4	5		5	4	4	4	8
Kartagos		4	5		4	4	3	5	8
Petroschka		4	5		4	4	4	5	8
Charleen		4	4		4	3	2	3	8
Lindolfo KWS		4	4		4	4	3	3	8
Santimo*		4	5		5	4	4	5	8
Agro Janus		4	5		4	4	3	5	8
Belugi CS*		4	4		4	3	3	3	8
Feuerstein		5	5		5	4	4	5	8
Figaro		4	5		4	4	2	5	8
Kalideas		4	4		4	4	2	3	8
Perley		4	5		4	3	3	5	8
Severeen			6			4	4	7	8
LG 30244			5			4	4	5	8
Amaveritas			5			4	4	4	8
LG 30258			5			3	4	3	8
Neutrino			5			4	3	5	8
Quentin*			5			3	4	4	8
P 8333			5			3	3	5	8
Rigoletto*			5			4	4	3	8
Mittel (B)	4	4	5	4	5	4	3	5	8
Anzahl Orte	4	3	4	11	7				