



LSV Thüringen / TLL - Silomais Mittelfrüh



Landessortenversuche Anbaubereich 20 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (D-Süd-Standorte) – GTM-Ertrag rel. %

Anbaubereich 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	I den	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					

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugesbiet 20 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (D-Süd-Standorte) – NEL-Ertrag rel. %

Anbaugesbiet 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	Lüchfelde	Sonnenwalde
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					

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaubereich 20 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (D-Süd-Standorte) – Stärke-Ertrag rel. %

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

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Güterfelde	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
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					

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugesbiet 20 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (D-Süd-Standorte) – Biogas-Ertrag rel. %

Anbaugesbiet 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	Sonnenwalde
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					

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugesbiet 19 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (Lößstandorte) – GTM-Ertrag rel. %

Silomais mittelfrüh, Anbaugesbiet 19

Auswertungsserie: SM_Lö_16_18; Jahr: 2018

Gesamtrockenmasse relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Friemar	Kirchenge I	Nossen	Pommritz	Walbeck
Amaroc (B)	101	100	93	98	97	89	94	94	91	98
Benedictio KWS (B)	102	98	102	100	100	106	101	102	100	100
Petroschka (B)	98	100	103	100	101	106	98	105	102	105
Charleen (B)	102	102	104	102	103	99	106	102	108	103
ES Metronom (B)	100	104	101	102	103	97	102	101	107	98
Lindolfo KWS (B)	101	100	96	99	98	103	96	99	86	98
Feuerstein (B)	94	97	98	97	98	94	96	97	105	97
Figaro (B)	101	99	103	101	100	106	106	100	101	101
Farmerino	92		97			98	102	99	91	92
Severeen		95	97		96	94	94	102	95	99
Amaveritas		96	101		98	101	100	101	107	94
LG 30258		98	99		98	98	102	91	105	101
Rigoletto*		96	101		98	101	104	97	98	107
DKC 3568*			99			100	98	102	94	99
DKC 2788			99			101	97	100	98	96
Fausteen*			101			105	100	103	100	98
KWS Fabiano			97			101	95	99	97	93
P 8307*			99			102	96	97	102	97
Bernardino			100			101	102	101	95	102
ES Tourmaline			97			90	100	98	97	98
Vitalico			102			106	104	100	99	101
ES Joker			102			101	106	96	108	100
LG 31256			98			105	98	97	92	100
Paratico			104			109	104	100	102	103
Mittel (B)	197.6	241.1	166.6	201.8	203.9	171.5	164.7	180.5	180.5	135.9
GDt						7	7	8	12	8
Anzahl Versuche	5	4	5	14	9					

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 19 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (Lößstandorte) – NEL-Ertrag rel. %

Silomais mittelfrüh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SM_Lö_16_18; Jahr: 2018

NEL GJ/ha relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Amaroc (B)	100	100	92	98	97	88	92	90	98
Benedictio KWS (B)	104	99	103	102	101	107	103	101	101
Petroschka (B)	98	99	106	100	102	107	107	103	106
Charleen (B)	99	100	103	101	101	99	100	109	102
ES Metronom (B)	99	104	101	101	103	95	103	109	97
Lindolfo KWS (B)	103	100	97	100	99	104	99	84	99
Feuerstein (B)	95	98	99	98	99	95	99	105	97
Figaro (B)	101	99	100	100	100	104	97	100	99
Farmerino	96		99			104	104	94	92
Severeen		94	97		95	94	101	95	97
Amaveritas		95	99		96	97	98	106	92
LG 30258		99	100		100	101	91	107	102
Rigoletto*		98	102		100	105	97	99	106
DKC 3568*			98			100	102	91	98
DKC 2788			98			99	101	97	94
Fausteen*			103			107	109	99	98
KWS Fabiano			96			100	97	96	92
P 8307*			99			103	94	102	96
Bernardino			99			101	101	93	103
ES Tourmaline			95			89	96	95	100
Vitalico			99			104	100	95	99
ES Joker			101			99	96	109	100
LG 31256			100			107	100	92	102
Paratico			105			111	103	103	104
Mittel (B)	132.6	159.0	106.4	132.7	132.7	106.8	111.6	111.0	96.4
Anzahl Versuche	4	4	4	12	8				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 19 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (Lößstandorte) – Stärke-Ertrag rel. %

Silomais mittelfrüh, Anbaugebiet
19

Auswertungsserie: SM_Lö_16_18; Jahr: 2018

Stärkeertrag (Mais) relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck
Amaroc (B)	101	101	93	99	98	86	100	90	90	102
Benedictio KWS (B)	99	100	102	100	101	101	100	103	103	102
Petroschka (B)	100	98	108	101	102	111	98	115	107	110
Charleen (B)	99	100	108	102	103	106	108	101	114	110
ES Metronom (B)	95	100	94	97	98	88	92	100	102	86
Lindolfo KWS (B)	106	103	100	103	102	108	104	101	84	103
Feuerstein (B)	96	98	98	97	98	98	98	98	101	95
Figaro (B)	103	100	97	100	99	102	101	92	97	93
Farmerino	100		102			109	109	108	91	91
Severeen		98	95		97	94	92	106	94	86
Amaveritas		98	95		97	84	98	94	108	89
LG 30258		104	103		104	106	103	93	112	102
Rigoletto*		104	102		103	113	99	93	101	103
DKC 3568*			98			107	101	96	86	102
DKC 2788			101			102	107	102	97	94
Fausteen*			102			100	103	120	94	91
KWS Fabiano			94			94	96	95	95	86
P 8307*			104			117	108	92	107	96
Bernardino			100			99	105	102	90	105
ES Tourmaline			92			84	102	88	89	96
Vitalico			93			95	100	95	83	91
ES Joker			96			96	100	90	104	91
LG 31256			104			108	113	102	89	109
Paratico			101			107	98	103	100	99
Mittel (B)	71.4	79.5	49.3	66.7	64.4	51.9	52.0	47.0	53.6	41.9
Anzahl Versuche	4	4	5	13	9					

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 19 (TLL) 2018 - Silomais mittelfrüh (Lößstandorte) – Biogas-Ertrag rel. %

Silomais mittelfrüh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SM_Lö_16_18; Jahr: 2018

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Amaroc (B)	103	102	95	101	99	89	98	94	99
Benedictio KWS (B)	108	103	105	105	104	108	105	103	105
Petroschka (B)	93	95	102	96	98	106	101	97	104
Charleen (B)	101	100	103	101	101	99	105	108	100
ES Metronom (B)	98	103	98	100	101	95	97	103	95
Lindolfo KWS (B)	102	102	99	101	100	103	101	90	101
Feuerstein (B)	97	99	99	98	99	97	98	104	97
Figaro (B)	99	96	99	98	98	102	94	102	98
Farmerino	94		94			98	96	90	91
Severeen		95	96		95	93	104	93	94
Amaveritas		97	100		98	95	105	106	93
LG 30258		98	100		99	100	94	106	100
Rigoletto*		99	100		99	99	96	101	102
D KC 3568*			102			102	101	102	100
D KC 2788			98			100	97	102	92
Fausteen*			101			100	102	104	95
KWS Fabiano			98			97	101	101	90
P 8307*			98			101	97	102	93
Bernardino			104			105	106	104	103
ES Tourmaline			95			91	97	95	98
Vitalico			103			104	102	103	101
ES Joker			101			103	95	106	101
LG 31256			101			108	98	95	102
Paratico			103			109	99	101	104
Mittel (B)	13,628	16,710	12,339	14,226	14,524	13,456	12,600	13,175	10,125
Anzahl Versuche	4	4	4	12	8				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

