



LSV Thüringen / TLL - Silomais Früh



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

Anbaugebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018

Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	102	104	101	103	103	101	89	107	103
LG 30212* (B)	99	103	99	101	101	98	98	106	94
Ridley (B)	103	100	101	101	100	103	101	99	101
Agro Fides (B)	101	97	101	99	98	108	98	97	101
Calango KWS (B)	97	97	102	98	99	102	98	99	107
Cranberri CS (B)	98	101	96	99	99	97	105	92	94
Stacey (B)	100	98	100	99	99	91	110	100	100
Amanova		103	100		101	103	101	100	94
ES Amazing		100	95		98	92	98	91	101
LG 31211*		100	104		102	99	107	112	98
D KC 2972		103	104		104	105	106	101	108
Susetta	99		104			104	115	99	100
Amavit			105			108	107	107	97
D KC 2684			109			108	103	112	111
Kapriliass			99			97	109	100	93
KWS Stefano			104			110	110	102	94
LG 31218*			99			92	108	99	99
LG 31227			103			101	108	102	104
Rancador			98			97	113	91	96
SY Amboss			110			108	121	111	103
Mittel (B)	202.5	226.7	166.5	198.6	196.6	171.4	125.1	200.9	168.7
GDt						7	14	8	8
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				





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

Anbaugebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018

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

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	103	107	101	104	105	102	87	108	103
LG 30212* (B)	98	102	98	100	101	96	96	107	91
Ridley (B)	103	99	101	101	99	103	102	98	101
Agro Fides (B)	102	97	100	100	98	108	97	95	100
Calango KWS (B)	97	98	102	99	100	104	98	99	108
Cranberri CS (B)	97	101	96	98	99	97	108	91	94
Stacey (B)	100	97	101	99	98	90	113	101	103
Amanova		104	101		103	105	104	99	97
ES Amazing		101	97		99	94	98	92	104
LG 31211*		100	105		102	102	107	112	99
DKC 2972		101	104		102	104	106	99	108
Susetta	100		106			106	119	99	104
Amavit			104			109	105	106	95
DKC 2684			109			108	104	111	111
Kaprilias			101			100	114	99	95
KWS Stefano			105			112	112	101	95
LG 31218*			100			93	111	99	101
LG 31227			104			102	107	102	104
Rancador			99			98	113	91	98
SY Amboss			111			111	121	111	104
Mittel (B)	140.3	156.3	110.6	135.7	133.5	119.9	79.7	131.7	111.2
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





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

Anbaugebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Keops (B)	100	108	100	103	105	102	82	107	102
LG 30212* (B)	95	97	92	95	95	89	93	104	82
Ridley (B)	100	95	96	97	95	96	100	93	95
Agro Fides (B)	105	101	104	103	102	117	96	96	106
Calango KWS (B)	102	102	105	103	104	111	91	103	111
Cranberri CS (B)	96	102	98	99	101	98	117	91	96
Stacey (B)	102	94	104	99	98	87	120	106	109
Amanova		105	100		103	105	106	96	97
ES Amazing		98	94		96	89	101	89	99
LG 31211*		99	106		102	104	114	111	99
DKC 2972		102	105		103	102	115	100	107
Susetta	93		104			102	121	97	104
Amavit			107			111	109	114	93
DKC 2684			112			110	110	116	111
Kaprilias			101			103	123	92	97
KWS Stefano			101			110	116	91	94
LG 31218*			98			92	116	96	94
LG 31227			101			102	99	104	97
Rancador			94			94	108	82	97
SY Amboss			109			108	121	109	101
Mittel (B)	74.9	79.2	54.2	69.5	66.7	59.9	35.3	64.5	57.3
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





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

Anbaugebiet 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Keops (B)	104	107	103	105	106	104	93	108	105
LG 30212* (B)	99	102	99	100	101	97	96	109	91
Ridley (B)	101	99	99	99	99	102	101	95	98
Agro Fides (B)	101	98	98	99	98	106	95	93	98
Calango KWS (B)	97	97	103	99	100	103	98	99	110
Cranberri CS (B)	99	102	98	100	100	98	108	95	95
Stacey (B)	99	95	100	98	97	91	109	100	103
Amanova		106	103		105	107	105	102	99
ES Amazing		105	102		104	99	100	98	111
LG 31211*		102	106		104	101	108	115	100
D KC 2972		103	105		104	108	106	101	105
Susetta	97		104			104	115	102	97
Amavit			102			107	107	102	94
D KC 2684			110			110	109	110	111
Kaprilias			104			104	117	102	97
KWS Stefano			105			113	109	100	99
LG 31218*			99			92	109	100	98
LG 31227			103			101	107	103	103
Rancador			99			101	108	90	102
SY Amboss			114			109	128	117	106
Mittel (B)	14,500	17,047	13,364	14,970	15,206	14,064	9,894	15,512	13,987
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 19 (TLL) 2018 - Silomais früh (Lößstandorte) – GTM-Ertrag rel. %

Silomais früh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SF_Lö_16_18; Jahr: 2018

Gesamt trockenmasse relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	104	103	102	103	103	104	100	108	98
Ridley (B)	98	100	99	99	100	96	102	97	101
Agro Fides (B)	101	97	102	100	99	103	102	99	105
Cranberri CS (B)	100	100	98	99	99	99	99	98	97
Stacey (B)	97	100	98	98	99	98	98	97	99
Amanova		102	100		101	102	100	103	94
ES Amazing		98	94		96	93	98	92	92
LG 31211*		101	101		101	100	97	104	105
Mantilla		102	101		102	101	98	102	106
D KC 2972		103	100		102	103	99	95	104
Susetta	100		99			98	95	100	106
Agro Espirito			99			98	98	100	102
Amavit			102			103	100	103	105
D KC 2684			101			98	100	103	106
Kaprilias			101			103	99	101	101
KWS Stefano			101			102	101	102	101
LG 31218*			99			97	102	98	101
LG 31227			101			100	101	99	102
Rancador			101			99	103	102	100
SY Amboss	103		101			104	93	105	101
Mittel (B)	197.3	218.2	159.6	191.7	188.9	186.5	185.2	140.6	126.3
GDt						6	7	9	6
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





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

Silomais früh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SF_Lö_16_18; Jahr: 2018

NEL GJ/ha relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	104	103	102	103	103	103	100	108	98
Ridley (B)	99	99	99	99	99	96	102	97	101
Agro Fides (B)	101	97	103	100	99	103	102	99	106
Cranberri CS (B)	99	100	98	99	99	99	97	99	95
Stacey (B)	98	101	99	99	100	98	99	97	100
Amanova		103	100		102	102	100	101	95
ES Amazing		98	94		96	91	98	91	96
LG 31211*		100	103		101	103	97	106	107
Mantilla		101	100		101	99	97	102	105
DKC 2972		99	98		98	98	97	93	103
Susetta	101		98			95	93	101	106
Agro Espirito			98			94	96	101	103
Amavit			101			99	101	101	103
DKC 2684			98			93	97	101	104
Kaprilias			101			103	97	102	102
KWS Stefano			100			101	98	99	101
LG 31218*			101			99	103	102	101
LG 31227			99			97	99	102	101
Rancador			102			98	104	104	102
SY Amboss	102		98			101	89	103	102
Mittel (B)	132.5	146.5	101.8	126.9	124.1	120.0	117.1	83.4	86.6
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





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

Silomais früh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SF_Lö_16_18; Jahr: 2018

Stärkeertrag (Mais) relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	103	103	101	102	102	101	97	108	97
Ridley (B)	99	96	93	96	95	90	98	91	96
Agro Fides (B)	100	96	109	101	101	107	108	105	118
Cranberri CS (B)	99	99	98	99	99	101	96	101	92
Stacey (B)	98	106	99	101	103	100	101	95	98
Amanova		102	99		101	102	100	96	97
ES Amazing		94	90		93	89	93	80	99
LG 31211*		101	108		104	110	99	111	116
Mantilla		101	100		100	97	98	105	102
DKC 2972		94	88		91	95	83	74	97
Susetta	98		88			84	81	93	99
Agro Espirito			99			92	98	102	109
Amavit			101			93	108	99	105
DKC 2684			92			90	86	97	99
Kaprilias			98			100	92	103	97
KWS Stefano			96			104	89	89	102
LG 31218*			102			99	106	104	99
LG 31227			90			87	87	97	92
Rancador			101			98	104	99	104
SY Amboss	101		92			96	77	99	96
Mittel (B)	72.1	74.7	45.4	64.1	60.1	60.9	49.2	37.7	33.8
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





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

Silomais früh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SF_Lö_16_18; Jahr: 2018

Biogasertrag relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	105	105	106	105	105	108	102	111	102
Ridley (B)	97	98	94	96	96	93	96	91	95
Agro Fides (B)	101	96	104	100	99	103	101	102	111
Cranberri CS (B)	99	101	100	100	101	99	104	100	98
Stacey (B)	98	100	97	98	99	98	98	96	94
Amanova		104	104		104	105	104	107	99
ES Amazing		99	97		98	94	101	93	101
LG 31211*		102	102		102	100	100	104	104
Mantilla		101	101		101	99	99	105	104
D KC 2972		102	102		102	105	100	99	106
Susetta	99		99			95	93	101	109
Agro Espirito			101			98	100	101	105
Amavit			102			103	97	103	108
D KC 2684			103			100	101	108	106
Kaprilias			104			107	97	105	107
KWS Stefano			103			104	99	104	106
LG 31218*			97			95	100	94	98
LG 31227			99			99	98	97	101
Rancador			102			101	101	101	105
SY Amboss	106		103			105	93	109	107
Mittel (B)	13,836	15,567	12,042	13,815	13,805	14,929	13,137	10,699	9,404
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 18 (TLL) 2018 - Silomais früh (V-Standorte) – GTM-Ertrag rel. %

Silomais früh, Anbaugebiet 18

Auswertungsserie: SF_V_16_18; Jahr: 2018

Gesamttrockenmasse relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Christgrü n	Haufeld	Heßberg
SY Nordicstar (B)	95	97	96	96	97	96	97	96
Absalon* (B)	93	97	98	96	98	100	97	98
KWS Stabil* (B)	101	99	97	99	98	91	98	101
Keops (B)	104	104	104	104	104	102	105	103
Ridley (B)	104	99	101	101	100	105	95	102
Agro Fides (B)	101	100	105	102	102	103	107	104
Cranberri CS (B)	101	101	100	100	100	102	103	96
Stacey (B)	102	102	99	101	101	102	97	100
KWS Laurencio		104	103		104	101	101	106
Amanova		101	104		103	98	109	105
ES Amazing		101	92		97	95	86	95
LG 31211*		101	102		102	104	103	100
Mantilla		105	102		104	97	99	109
DKC 2972		102	102		102	96	108	101
Susetta	103		102			100	94	110
Belami CS*			96			100	91	97
Agro Espirito			101			97	100	105
Amavit			101			99	96	108
DKC 2684			107			105	103	112
Kaprilias			103			100	98	109
KWS Stefano			104			101	101	107
LG 31218*			101			99	95	107
LG 31227			105			100	101	111
Rancador			105			105	98	111
SY Amboss			104			102	101	108
Mittel (B)	171.4	192.9	146.2	170.2	169.5	127.8	136.2	174.4
GDt						7.0	13.0	11.0
Anzahl Versuche	5	5	3	13	8			

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 18 (TLL) 2018 - Silomais früh (V-Standorte) – NEL-Ertrag rel. %

Silomais früh, Anbaugebiet 18

Auswertungsserie: SF_V_16_18; Jahr: 2018

NEL GJ/ha relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Christgrün	Haufeld	Heßberg
SY Nordicstar (B)	96	96	96	96	96	95	97	95
Absalon* (B)	93	98	99	97	99	102	98	99
KWS Stabil* (B)	99	100	95	98	98	88	98	98
Keops (B)	104	104	105	104	104	100	109	104
Ridley (B)	104	98	101	101	99	105	96	102
Agro Fides (B)	100	100	104	101	102	103	105	105
Cranberri CS (B)	102	100	100	101	100	103	101	96
Stacey (B)	102	103	101	102	102	104	97	101
KWS Laurencio		104	103		103	97	102	107
Amanova		102	106		104	96	113	108
ES Amazing		100	89		95	90	81	96
LG 31211*		100	103		101	105	103	101
Mantilla		105	101		103	96	98	108
D KC 2972		98	99		99	92	104	101
Susetta	103		102			100	91	112
Belami CS*			97			100	91	100
Agro Espirito			100			95	99	105
Amavit			99			97	92	107
D KC 2684			106			104	100	113
Kaprilias			104			100	97	113
KWS Stefano			104			99	101	110
LG 31218*			101			101	95	105
LG 31227			105			100	100	113
Rancador			107			106	99	114
SY Amboss			103			103	99	106
Mittel (B)	112.2	126.3	93.1	110.5	109.7	77.3	91.4	110.7
Anzahl Versuche	5	5	3	13	8			

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 18 (TLL) 2018 - Silomais früh (V-Standorte) – Stärke-Ertrag rel. %

Silomais früh, Anbaugebiet 18

Auswertungsserie: SF_V_16_18; Jahr: 2018

Stärkeertrag relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Christgrün	Haufeld	Heßberg
SY Nordicstar (B)	99	98	96	98	98	94	98	96
Absalon* (B)	95	102	102	99	102	113	98	97
KWS Stabil* (B)	101	101	99	100	100	86	109	101
Keops (B)	102	103	103	103	103	91	115	102
Ridley (B)	101	97	94	98	96	101	85	96
Agro Fides (B)	96	100	109	101	104	105	114	108
Cranberri CS (B)	105	100	95	100	98	104	92	92
Stacey (B)	101	99	102	100	100	107	90	107
KWS Laurencio		107	108		108	98	112	112
Amanova		104	106		105	89	117	109
ES Amazing		94	76		87	77	61	87
LG 31211*		100	102		101	107	100	100
Mantilla		103	100		102	97	97	105
DKC 2972		92	90		91	69	90	103
Susetta	93		95			90	79	110
Belami CS*			102			106	98	102
Agro Espirito			98			88	95	107
Amavit			100			95	98	104
DKC 2684			105			105	96	111
Kaprillas			104			101	93	114
KWS Stefano			100			85	94	114
LG 31218*			93			95	84	98
LG 31227			104			93	92	119
Rancador			107			93	100	120
SY Amboss			94			94	86	100
Mittel (B)	60.8	61.1	42.7	54.9	51.9	34.8	40.3	53.0
Anzahl Versuche	5	5	3	13	8			

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Landessortenversuche Anbaugebiet 18 (TLL) 2018 - Silomais früh (V-Standorte) – Biogas-Ertrag rel. %

Silomais früh, Anbaugebiet 18

Auswertungsserie: SF_V_16_18; Jahr: 2018

Biogasertrag relativ

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Christgrün	Haufeld	Heßberg
SY Nordicstar (B)	96	97	98	97	98	100	100	96
Absalon* (B)	93	100	98	98	99	101	98	97
KWS Stabil* (B)	99	99	97	98	98	94	98	99
Keops (B)	106	106	107	106	107	107	107	108
Ridley (B)	101	97	96	98	97	95	93	100
Agro Fides (B)	101	99	105	102	102	103	108	105
Cranberri CS (B)	101	100	100	100	100	102	101	98
Stacey (B)	102	102	97	100	99	98	95	97
KWS Laurencio		105	106		106	106	103	109
Amanova		103	109		106	101	112	111
ES Amazing		102	97		100	98	88	103
LG 31211*		104	101		103	102	102	101
Mantilla		103	102		103	96	98	109
DKC 2972		102	102		102	98	105	103
Susetta	103		101			98	93	110
Belami CS*			102			107	95	105
Agro Espirito			102			99	100	106
Amavit			102			101	95	107
DKC 2684			109			107	104	114
Kaprilias			107			104	101	114
KWS Stefano			106			106	100	111
LG 31218*			100			97	93	108
LG 31227			105			99	101	114
Rancador			108			108	98	116
SY Amboss			107			104	102	114
Mittel (B)	11,979	13,923	12,082	12,662	13,003	10,558	11,257	14,430
Anzahl Versuche	5	5	3	13	8			

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft





Anbauempfehlung DKC2972 in Ostdeutschland – Energie- & Stärkeertrag / Biogasnutzung

Sorten mit spezifischer Eignung für den Körnermaisbau in den ostdeutschen Anbaugebieten 2019

Reifegruppe	Sorte	Reifezahl	Anbauggebiet
frühe Sorten (bis K 220)	ES Crossman	K 220	D, L6
	KWS Stabil* (fr.)	K 200	D
	P 7515 (fr., 2j)	K 210	D, L6
	Santimo*	K 210	L6
mittelfrühe Sorten	Agro Naut	K 230	D
	Benedictio KWS	K 230	D, L6
	Calango KWS	K 230	D, L6
	P 8723 (2j)	K 230	D
	SY Talisman	K 230	D, L6

D: besonders für D-Standorte; L6: besonders für L6-Standorte; fr: frühere Kornreife
sp: spätere Kornreife; 2j: 2-jährig im LSV, zum Probeanbau empfohlen
* EU-Sorte

Silomaisorten der frühen, mittelfrühen und mittelspäten Reifegruppe mit mehrjährigem Nachweis spezifischer Eignung für die ostdeutschen Anbaugebiete

Vorteile in		
Energie- und Stärkeertrag (auch für Biogasfermentation)	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag (auch für Biogasfermentation)
frühes Sortiment		
Agro Fides (L6, V) Amanova (D, V, fr, 2j) DKC 2972 (D-Süd, sp, 2j) Keops (D, L6, V, fr) KWS Laurencio (V, fr, 2j) LG 31211* (D-Süd, L6, fr, 2j) Stacey (V) SY Talisman (D, L6, V, sp) SY Werena (L6, fr)	Absalon* (V, fr) Agro Fides (D-Süd, fr) Calango KWS (D-Süd, fr) Cranberry CS (D-Nord, V) KWS Stabil* (D-Nord) P 7524 (D-Nord) Stacey (D-Süd, L6) SY Feeditop* (D-Süd, L6, V) SY Werena (D)	LG 30248 (D) Mallory* (D, L6, V) SY Amboss (L6)
mittelfrühes Sortiment		
Amaroc (D, fr) Benedictio KWS (D-Nord, L6) Charleen (D, L6) Corfinio KWS (D-Süd, L6, fr) Farmfire (D) Kalideas (D-Süd) Kartagos (D-Süd, fr) Lindolfo KWS (D-Süd, L6) Petroschka (D-Nord, L6) Surterra (D-Süd) SY Kardona (D, L6) SY Welas (D)	Agro Polis (D-Nord, fr) Benedictio KWS (D-Süd, fr) Farmerino (L6) Feuerstein (D-Süd) Frederico KWS (D, fr) Vitaly* (L6)	ES Amulet (D-Nord) ES Metronom (D, L6) SY Welas (L6) Volumiox* (D-Süd, L6)
mittelspätetes Sortiment für D-Süd		
Batisti CS DS 1439B/Supiter Walterino KWS (w)	Farmgigant* (fr) Katari CS Norico P 8134 (fr) P 8704 P 9027	Agrometha (2j, sp) Erasmus (2j) MAS 26 T (sp) Matthew* (2j) P 8888 (2j) Doesi CS (2j, sp)

* EU-Sorte

(2j): zweijährig; (D): besonders für D-Nord- und D-Süd-Standorte; (D-Nord): besonders für D-Nord-Standorte; (D-Süd): besonders für D-Süd-Standorte; (L6): besonders für L6-Standorte; (V): besonders für V-Standorte; (fr): frühere Siloreife; (sp): spätere Siloreife; (w): ausreichende Wasserversorgung notwendig

