

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais früh
Auswertungszeitraum: 2016 - 2018
Anbaugebiet: Lö-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
 Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

**Empfehlungssorten zur
 Aussaat 2019:**

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag ¹⁾
Amanova (D, V, fr, 2j)	Agro Fides (D-Süd, fr)	LG 30248 (D)
DKC 2972 (D-Süd, sp, 2j)	Calango KWS (D-Süd, fr)	Mallory* (D, Lö, V)
Keops (D, Lö, V, fr)	Stacey (D-Süd, Lö)	
LG 31211* (D-Süd, Lö, fr, 2j)	SY Feeditop* (D-Süd, Lö, V)	
SY Talisman (D, Lö, V, sp)	SY Werena (D)	

1) auch für Biogaserzeugung
 (fr) frühe Reife

* = EU-Sorte
 (sp) späte Reife

(2j) = zweijährig geprüft

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](http://Sortenprüfung-und-empfehlung-sachsen.de)

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	44,3	36,9	47,3	43,3	44,3	39,1	43,5	40,2	41,6
Ridley (B)	S 210	41,6	34,7	42,3	40,1	39,3	36,5	39,5	37,1	38,6
Agro Fides (B)	S 220	42,4	35,3	47,6	42,9	43,3	39,0	43,2	39,2	40,3
Cranberri CS (B)	S 220	43,7	36,5	47,2	44,2	43,9	38,6	43,5	40,0	41,2
Stacey (B)	S 220	43,1	35,3	44,5	41,8	40,5	35,7	40,6	37,9	39,7
Amanova	S 210		37,2	48,4	46,2	44,7	40,0	44,8	41,0	
ES Amazing	S 210		36,1	46,0	41,9	42,1	38,0	42,0	39,0	
LG 31211*	S 210		36,1	48,6	44,9	43,6	38,4	43,8	40,0	
Mantilla	S 210		37,1	45,8	41,5	43,0	36,2	41,6	39,4	
DKC 2972	S 220		35,4	44,3	39,9	38,7	36,6	39,9	37,6	
Susetta	S 220	40,9		42,4	41,1	40,6	35,9	40,0		
Agro Espirito	S 210			47,3	44,7	43,2	38,0	43,3		
Amavit	S 210			47,0	43,3	43,5	38,6	43,1		
DKC 2684	S 210			49,7	42,7	43,3	38,3	43,5		
Kaprillas	S 210			47,1	42,4	42,2	37,8	42,4		
KWS Stefano	S 210			47,3	43,7	43,5	38,7	43,3		
LG 31218*	S 210			45,1	43,9	41,5	38,7	42,3		
LG 31227	S 210			41,3	40,8	38,6	35,3	39,0		
Rancador	S 210			47,4	42,8	41,4	38,1	42,4		
SY Amboss	S 220	42,2		45,8	39,4	41,1	34,5	40,2		
Mittel (B)		43,0	35,7	45,8	42,4	42,2	37,8	42,1	38,9	40,3
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
TS Gesamtpflanze relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	103	103	103	102	105	103	103	103	103
Ridley (B)	S 210	97	97	92	95	93	97	94	95	96
Agro Fides (B)	S 220	99	99	104	101	102	103	103	101	100
Cranberri CS (B)	S 220	102	102	103	104	104	102	103	103	102
Stacey (B)	S 220	100	99	97	98	96	95	97	98	98
Amanova	S 210		104	106	109	106	106	107	105	
ES Amazing	S 210		101	100	99	100	101	100	100	
LG 31211*	S 210		101	106	106	103	102	104	103	
Mantilla	S 210		104	100	98	102	96	99	101	
DKC 2972	S 220		99	97	94	92	97	95	97	
Susetta	S 220	95		93	97	96	95	95		
Agro Espirito	S 210			103	105	102	101	103		
Amavit	S 210			103	102	103	102	102		
DKC 2684	S 210			109	100	102	101	103		
Kaprillas	S 210			103	100	100	100	101		
KWS Stefano	S 210			103	103	103	103	103		
LG 31218*	S 210			99	103	98	103	101		
LG 31227	S 210			90	96	91	93	93		
Rancador	S 210			104	101	98	101	101		
SY Amboss	S 220	98		100	93	97	91	96		
Mittel (B)		43,0	35,7	45,8	42,4	42,2	37,8	42,1	38,9	40,3
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	204,7	224,2	193,8	184,9	151,7	123,9	163,6	193,9	197,5
Ridley (B)	S 210	194,3	218,7	179,7	188,5	136,7	127,0	158,0	188,3	190,3
Agro Fides (B)	S 220	198,9	212,2	191,3	189,1	139,6	133,2	163,3	187,7	191,5
Cranberri CS (B)	S 220	196,9	218,0	184,8	182,5	138,4	122,6	157,1	187,5	190,6
Stacey (B)	S 220	192,0	217,9	182,7	181,0	136,9	124,7	156,3	187,1	188,7
Amanova	S 210		223,4	190,2	185,5	144,7	118,4	159,7	191,5	
ES Amazing	S 210		213,7	173,0	181,5	129,2	115,9	149,9	181,8	
LG 31211*	S 210		219,4	187,1	180,3	146,5	132,3	161,6	190,5	
Mantilla	S 210		222,4	189,0	182,1	143,3	133,5	162,0	192,2	
DKC 2972	S 220		224,7	191,4	183,1	134,0	131,6	160,0	192,3	
Susetta	S 220	197,5		182,7	175,5	141,0	133,9	158,3		
Agro Espirito	S 210			182,4	180,8	141,1	128,8	158,3		
Amavit	S 210			192,9	185,1	144,4	132,1	163,6		
DKC 2684	S 210			183,0	184,3	145,3	134,0	161,7		
Kaprillas	S 210			191,3	182,4	142,0	127,9	160,9		
KWS Stefano	S 210			189,9	186,8	142,9	127,0	161,6		
LG 31218*	S 210			181,7	188,4	137,5	127,0	158,6		
LG 31227	S 210			187,3	187,3	139,5	129,0	160,8		
Rancador	S 210			184,8	191,3	143,3	125,9	161,3		
SY Amboss	S 220	202,4		194,4	172,4	147,1	127,9	160,5		
Mittel (B)		197,3	218,2	186,5	185,2	140,6	126,3	159,6	188,9	191,7
GD 5 %				10,7	12,3	12,3	7,1			
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Gesamtrockenmasse relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	104	103	104	100	108	98	102	103	103
Ridley (B)	S 210	98	100	96	102	97	101	99	100	99
Agro Fides (B)	S 220	101	97	103	102	99	105	102	99	100
Cranberri CS (B)	S 220	100	100	99	99	98	97	98	99	99
Stacey (B)	S 220	97	100	98	98	97	99	98	99	98
Amanova	S 210		102	102	100	103	94	100	101	
ES Amazing	S 210		98	93	98	92	92	94	96	
LG 31211*	S 210		101	100	97	104	105	101	101	
Mantilla	S 210		102	101	98	102	106	101	102	
DKC 2972	S 220		103	103	99	95	104	100	102	
Susetta	S 220	100		98	95	100	106	99		
Agro Espirito	S 210			98	98	100	102	99		
Amavit	S 210			103	100	103	105	102		
DKC 2684	S 210			98	100	103	106	101		
Kaprillas	S 210			103	99	101	101	101		
KWS Stefano	S 210			102	101	102	101	101		
LG 31218*	S 210			97	102	98	101	99		
LG 31227	S 210			100	101	99	102	101		
Rancador	S 210			99	103	102	100	101		
SY Amboss	S 220	103		104	93	105	101	101		
Mittel (B)		197,3	218,2	186,5	185,2	140,6	126,3	159,6	188,9	191,7
GD 5 %				6	7	9	6			
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	137,8	151,4	123,6	116,6	89,8	84,6	103,6	127,5	130,9
Ridley (B)	S 210	130,8	145,5	115,7	119,9	81,2	87,2	101,0	123,2	125,7
Agro Fides (B)	S 220	133,2	141,6	123,6	119,7	82,9	92,2	104,6	123,1	126,5
Cranberri CS (B)	S 220	131,2	145,8	119,3	113,4	82,3	82,4	99,3	122,5	125,4
Stacey (B)	S 220	129,3	148,1	117,9	115,8	80,8	86,7	100,3	124,2	125,9
Amanova	S 210		150,8	122,8	117,5	84,5	82,0	101,7	126,2	
ES Amazing	S 210		143,1	109,6	115,2	75,7	83,1	95,9	119,5	
LG 31211*	S 210		145,8	123,6	114,0	88,5	92,8	104,7	125,2	
Mantilla	S 210		147,4	118,8	113,4	85,3	91,1	102,2	124,8	
DKC 2972	S 220		144,5	117,9	113,3	77,7	89,3	99,6	122,0	
Susetta	S 220	134,2		114,4	109,3	84,5	92,1	100,1		
Agro Espirito	S 210			112,5	112,3	84,1	89,6	99,6		
Amavit	S 210			118,4	118,4	84,5	89,6	102,7		
DKC 2684	S 210			111,9	113,5	84,4	90,4	100,0		
Kaprillas	S 210			123,1	114,0	84,9	88,0	102,5		
KWS Stefano	S 210			121,3	114,9	82,4	87,1	101,4		
LG 31218*	S 210			118,3	120,1	84,6	87,1	102,5		
LG 31227	S 210			115,9	115,3	84,8	87,5	100,9		
Rancador	S 210			118,0	122,0	86,3	88,3	103,7		
SY Amboss	S 220	135,3		120,8	103,8	85,9	88,3	99,7		
Mittel (B)		132,5	146,5	120,0	117,1	83,4	86,6	101,8	124,1	126,9
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
NEL GJ/ha relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	104	103	103	100	108	98	102	103	103
Ridley (B)	S 210	99	99	96	102	97	101	99	99	99
Agro Fides (B)	S 220	101	97	103	102	99	106	103	99	100
Cranberri CS (B)	S 220	99	100	99	97	99	95	98	99	99
Stacey (B)	S 220	98	101	98	99	97	100	99	100	99
Amanova	S 210		103	102	100	101	95	100	102	
ES Amazing	S 210		98	91	98	91	96	94	96	
LG 31211*	S 210		100	103	97	106	107	103	101	
Mantilla	S 210		101	99	97	102	105	100	101	
DKC 2972	S 220		99	98	97	93	103	98	98	
Susetta	S 220	101		95	93	101	106	98		
Agro Espirito	S 210			94	96	101	103	98		
Amavit	S 210			99	101	101	103	101		
DKC 2684	S 210			93	97	101	104	98		
Kaprillas	S 210			103	97	102	102	101		
KWS Stefano	S 210			101	98	99	101	100		
LG 31218*	S 210			99	103	102	101	101		
LG 31227	S 210			97	99	102	101	99		
Rancador	S 210			98	104	104	102	102		
SY Amboss	S 220	102		101	89	103	102	98		
Mittel (B)		132,5	146,5	120,0	117,1	83,4	86,6	101,8	124,1	126,9
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	74,5	76,7	61,7	47,5	40,8	32,9	45,7	61,2	65,6
Ridley (B)	S 210	71,1	71,9	54,5	48,2	34,5	32,3	42,4	57,2	61,8
Agro Fides (B)	S 220	72,4	71,8	65,4	53,3	39,5	39,9	49,5	60,6	64,5
Cranberri CS (B)	S 220	71,4	74,2	61,8	47,2	38,1	31,0	44,5	59,4	63,4
Stacey (B)	S 220	71,0	79,1	61,1	49,8	35,8	33,1	44,9	62,0	65,0
Amanova	S 210		76,0	62,2	49,0	36,3	33,0	45,1	60,6	
ES Amazing	S 210		70,5	54,5	46,0	30,2	33,4	41,0	55,8	
LG 31211*	S 210		75,8	66,8	48,6	41,8	39,1	49,1	62,4	
Mantilla	S 210		75,3	59,3	48,0	39,7	34,5	45,4	60,3	
DKC 2972	S 220		69,9	57,6	40,6	28,1	32,8	39,8	54,8	
Susetta	S 220	70,6		51,3	39,6	35,2	33,4	39,9		
Agro Espirito	S 210			56,2	48,1	38,6	37,0	44,9		
Amavit	S 210			56,9	53,4	37,3	35,6	45,8		
DKC 2684	S 210			55,1	42,2	36,5	33,6	41,9		
Kaprillas	S 210			61,1	45,1	38,7	32,9	44,5		
KWS Stefano	S 210			63,3	43,8	33,6	34,6	43,8		
LG 31218*	S 210			60,4	52,0	39,4	33,6	46,4		
LG 31227	S 210			53,0	42,6	36,6	31,2	40,9		
Rancador	S 210			59,4	51,4	37,2	35,1	45,8		
SY Amboss	S 220	72,5		58,8	37,8	37,4	32,4	41,6		
Mittel (B)		72,1	74,7	60,9	49,2	37,7	33,8	45,4	60,1	64,1
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Stärkeertrag (Mais) relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	103	103	101	97	108	97	101	102	102
Ridley (B)	S 210	99	96	90	98	91	96	93	95	96
Agro Fides (B)	S 220	100	96	107	108	105	118	109	101	101
Cranberri CS (B)	S 220	99	99	101	96	101	92	98	99	99
Stacey (B)	S 220	98	106	100	101	95	98	99	103	101
Amanova	S 210		102	102	100	96	97	99	101	
ES Amazing	S 210		94	89	93	80	99	90	93	
LG 31211*	S 210		101	110	99	111	116	108	104	
Mantilla	S 210		101	97	98	105	102	100	100	
DKC 2972	S 220		94	95	83	74	97	88	91	
Susetta	S 220	98		84	81	93	99	88		
Agro Espirito	S 210			92	98	102	109	99		
Amavit	S 210			93	108	99	105	101		
DKC 2684	S 210			90	86	97	99	92		
Kapriliias	S 210			100	92	103	97	98		
KWS Stefano	S 210			104	89	89	102	96		
LG 31218*	S 210			99	106	104	99	102		
LG 31227	S 210			87	87	97	92	90		
Rancador	S 210			98	104	99	104	101		
SY Amboss	S 220	101		96	77	99	96	92		
Mittel (B)		72,1	74,7	60,9	49,2	37,7	33,8	45,4	60,1	64,1
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	14.565	16.277	16.092	13.370	11.825	9.596	12.720	14.499	14.521
Ridley (B)	S 210	13.416	15.216	13.930	12.596	9.773	8.911	11.303	13.260	13.312
Agro Fides (B)	S 220	13.960	14.964	15.309	13.286	10.863	10.463	12.480	13.722	13.802
Cranberri CS (B)	S 220	13.727	15.753	14.758	13.598	10.729	9.217	12.076	13.914	13.852
Stacey (B)	S 220	13.515	15.622	14.558	12.837	10.304	8.834	11.633	13.628	13.590
Amanova	S 210		16.210	15.649	13.728	11.491	9.321	12.547	14.379	
ES Amazing	S 210		15.451	14.107	13.230	9.902	9.526	11.691	13.571	
LG 31211*	S 210		15.902	14.915	13.189	11.105	9.824	12.258	14.080	
Mantilla	S 210		15.673	14.749	12.990	11.203	9.819	12.190	13.932	
DKC 2972	S 220		15.943	15.661	13.108	10.548	10.007	12.331	14.137	
Susetta	S 220	13.697		14.246	12.232	10.792	10.251	11.880		
Agro Espirito	S 210			14.641	13.187	10.766	9.860	12.113		
Amavit	S 210			15.341	12.807	11.052	10.169	12.342		
DKC 2684	S 210			14.904	13.230	11.522	9.968	12.406		
Kaprilias	S 210			15.953	12.736	11.187	10.066	12.486		
KWS Stefano	S 210			15.556	13.071	11.153	9.945	12.431		
LG 31218*	S 210			14.250	13.082	10.093	9.184	11.652		
LG 31227	S 210			14.732	12.831	10.363	9.539	11.866		
Rancador	S 210			15.050	13.274	10.839	9.844	12.252		
SY Amboss	S 220	14.634		15.658	12.278	11.657	10.051	12.411		
Mittel (B)		13.836	15.567	14.929	13.137	10.699	9.404	12.042	13.805	13.815
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Biogasertrag relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	105	105	108	102	111	102	106	105	105
Ridley (B)	S 210	97	98	93	96	91	95	94	96	96
Agro Fides (B)	S 220	101	96	103	101	102	111	104	99	100
Cranberri CS (B)	S 220	99	101	99	104	100	98	100	101	100
Stacey (B)	S 220	98	100	98	98	96	94	97	99	98
Amanova	S 210		104	105	104	107	99	104	104	
ES Amazing	S 210		99	94	101	93	101	97	98	
LG 31211*	S 210		102	100	100	104	104	102	102	
Mantilla	S 210		101	99	99	105	104	101	101	
DKC 2972	S 220		102	105	100	99	106	102	102	
Susetta	S 220	99		95	93	101	109	99		
Agro Espirito	S 210			98	100	101	105	101		
Amavit	S 210			103	97	103	108	102		
DKC 2684	S 210			100	101	108	106	103		
Kapriliias	S 210			107	97	105	107	104		
KWS Stefano	S 210			104	99	104	106	103		
LG 31218*	S 210			95	100	94	98	97		
LG 31227	S 210			99	98	97	101	99		
Rancador	S 210			101	101	101	105	102		
SY Amboss	S 220	106		105	93	109	107	103		
Mittel (B)		13.836	15.567	14.929	13.137	10.699	9.404	12.042	13.805	13.815
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	36,2	34,2	31,8	25,6	26,8	26,4	27,7	30,9	32,7
Ridley (B)	S 210	36,2	33,2	30,2	25,6	24,9	25,5	26,5	29,9	32,0
Agro Fides (B)	S 220	35,9	34,0	34,1	28,1	28,1	29,9	30,0	32,0	33,3
Cranberri CS (B)	S 220	35,9	34,2	33,4	25,8	27,4	25,2	28,0	31,1	32,7
Stacey (B)	S 220	36,7	36,7	33,5	27,5	26,2	26,5	28,4	32,5	33,9
Amanova	S 210		34,1	32,7	26,4	24,9	27,8	27,9	31,0	
ES Amazing	S 210		33,1	31,5	25,3	23,1	28,8	27,2	30,1	
LG 31211*	S 210		34,6	35,7	27,0	28,6	29,5	30,2	32,4	
Mantilla	S 210		33,9	31,3	26,4	27,8	25,8	27,8	30,9	
DKC 2972	S 220		31,2	30,1	22,2	20,9	25,0	24,5	27,9	
Susetta	S 220	35,1		28,0	22,6	24,8	24,9	25,1		
Agro Espirito	S 210			30,7	26,6	27,2	28,7	28,3		
Amavit	S 210			29,5	28,8	25,7	27,0	27,8		
DKC 2684	S 210			30,1	22,9	25,1	25,1	25,8		
Kaprillas	S 210			31,9	24,7	27,2	25,7	27,4		
KWS Stefano	S 210			33,3	23,5	23,6	27,2	26,9		
LG 31218*	S 210			33,2	27,6	28,6	26,6	29,0		
LG 31227	S 210			28,2	22,7	26,3	24,2	25,3		
Rancador	S 210			32,1	26,9	25,9	28,0	28,2		
SY Amboss	S 220	35,4		30,2	22,1	25,3	25,3	25,7		
Mittel (B)		36,2	34,5	32,6	26,5	26,7	26,7	28,1	31,3	32,9
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	100	99	98	96	100	99	98	99	99
Ridley (B)	S 210	100	96	93	97	93	95	94	95	97
Agro Fides (B)	S 220	99	99	105	106	105	112	107	102	101
Cranberri CS (B)	S 220	99	99	102	97	103	94	99	99	99
Stacey (B)	S 220	101	106	103	104	98	99	101	104	103
Amanova	S 210		99	100	100	93	104	99	99	
ES Amazing	S 210		96	97	95	87	108	97	96	
LG 31211*	S 210		100	109	102	107	111	107	104	
Mantilla	S 210		98	96	99	104	97	99	99	
DKC 2972	S 220		90	92	84	78	94	87	89	
Susetta	S 220	97		86	85	93	93	89		
Agro Espirito	S 210			94	100	102	108	101		
Amavit	S 210			91	109	96	101	99		
DKC 2684	S 210			92	86	94	94	92		
Kaprillas	S 210			98	93	102	96	97		
KWS Stefano	S 210			102	89	88	102	96		
LG 31218*	S 210			102	104	107	100	103		
LG 31227	S 210			86	86	99	91	90		
Rancador	S 210			98	101	97	105	100		
SY Amboss	S 220	98		93	83	95	95	91		
Mittel (B)		36,2	34,5	32,6	26,5	26,7	26,7	28,1	31,3	32,9
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Enzymlösbare organische Substanz in TM %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	70,7	69,6	65,9	63,1	61,0	73,7	65,9	67,8	68,7
Ridley (B)	S 210	71,4	69,3	66,9	64,2	61,1	75,2	66,9	68,1	69,2
Agro Fides (B)	S 220	71,0	69,3	67,9	64,1	62,1	74,5	67,2	68,2	69,2
Cranberri CS (B)	S 220	71,1	70,0	67,6	63,2	62,9	72,6	66,6	68,3	69,2
Stacey (B)	S 220	72,4	71,6	68,3	65,6	62,1	76,2	68,0	69,8	70,7
Amanova	S 210		69,2	66,7	63,8	60,3	73,2	66,0	67,6	
ES Amazing	S 210		68,7	64,3	63,4	60,5	75,0	65,8	67,2	
LG 31211*	S 210		70,4	69,9	64,7	64,8	75,8	68,8	69,6	
Mantilla	S 210		69,6	65,3	64,0	63,0	75,0	66,8	68,2	
DKC 2972	S 220		67,7	64,3	63,0	60,8	74,4	65,6	66,7	
Susetta	S 220	71,1		64,1	62,0	62,8	73,6	65,6		
Agro Espirito	S 210			63,6	62,5	61,9	75,2	65,8		
Amavit	S 210			62,5	64,5	60,8	73,6	65,3		
DKC 2684	S 210			63,1	62,3	60,3	73,4	64,8		
Kapriliias	S 210			67,1	63,1	62,8	74,2	66,8		
KWS Stefano	S 210			66,2	61,5	59,6	73,9	65,3		
LG 31218*	S 210			68,3	65,6	65,6	74,7	68,6		
LG 31227	S 210			64,7	63,2	65,3	73,9	66,8		
Rancador	S 210			65,6	64,0	63,5	75,6	67,2		
SY Amboss	S 220	71,1		64,0	61,2	61,9	73,9	65,2		
Mittel (B)		71,3	70,0	67,3	64,0	61,8	74,4	66,9	68,4	69,4
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Enzymlösliche organische Substanz in TM relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	99	99	98	99	99	99	99	99	99
Ridley (B)	S 210	100	99	99	100	99	101	100	99	100
Agro Fides (B)	S 220	100	99	101	100	100	100	100	100	100
Cranberri CS (B)	S 220	100	100	100	99	102	97	99	100	100
Stacey (B)	S 220	102	102	101	102	100	102	102	102	102
Amanova	S 210		99	99	100	97	98	99	99	
ES Amazing	S 210		98	95	99	98	101	98	98	
LG 31211*	S 210		101	104	101	105	102	103	102	
Mantilla	S 210		99	97	100	102	101	100	100	
DKC 2972	S 220		97	96	98	98	100	98	97	
Susetta	S 220	100		95	97	102	99	98		
Agro Espirito	S 210			94	98	100	101	98		
Amavit	S 210			93	101	98	99	98		
DKC 2684	S 210			94	97	98	99	97		
Kaprilias	S 210			100	98	102	100	100		
KWS Stefano	S 210			98	96	96	99	98		
LG 31218*	S 210			101	102	106	100	102		
LG 31227	S 210			96	99	106	99	100		
Rancador	S 210			97	100	103	101	100		
SY Amboss	S 220	100		95	96	100	99	98		
Mittel (B)		71,3	70,0	67,3	64,0	61,8	74,4	66,9	68,4	69,4
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	6,73	6,75	6,38	6,30	5,90	6,82	6,35	6,55	6,61
Ridley (B)	S 210	6,73	6,67	6,43	6,36	5,92	6,86	6,39	6,53	6,60
Agro Fides (B)	S 220	6,68	6,69	6,46	6,32	5,92	6,92	6,40	6,54	6,59
Cranberri CS (B)	S 220	6,66	6,70	6,46	6,21	5,94	6,71	6,33	6,52	6,56
Stacey (B)	S 220	6,73	6,82	6,46	6,40	5,90	6,96	6,43	6,63	6,66
Amanova	S 210		6,76	6,46	6,34	5,83	6,92	6,39	6,57	
ES Amazing	S 210		6,70	6,33	6,34	5,85	7,17	6,42	6,56	
LG 31211*	S 210		6,65	6,61	6,32	6,05	7,01	6,50	6,57	
Mantilla	S 210		6,63	6,28	6,23	5,96	6,83	6,32	6,48	
DKC 2972	S 220		6,44	6,16	6,19	5,79	6,79	6,23	6,34	
Susetta	S 220	6,79		6,26	6,23	5,99	6,88	6,34		
Agro Espirito	S 210			6,16	6,21	5,96	6,96	6,32		
Amavit	S 210			6,14	6,40	5,85	6,78	6,29		
DKC 2684	S 210			6,11	6,16	5,81	6,75	6,21		
Kaprillas	S 210			6,43	6,25	5,97	6,88	6,38		
KWS Stefano	S 210			6,38	6,16	5,77	6,86	6,29		
LG 31218*	S 210			6,51	6,38	6,16	6,86	6,48		
LG 31227	S 210			6,18	6,16	6,08	6,78	6,30		
Rancador	S 210			6,38	6,38	6,03	7,02	6,45		
SY Amboss	S 220	6,67		6,21	6,03	5,83	6,90	6,24		
Mittel (B)		6,71	6,73	6,44	6,32	5,92	6,85	6,38	6,55	6,60
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
NEL/kg TM relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	100	100	99	100	100	100	100	100	100
Ridley (B)	S 210	100	99	100	101	100	100	100	100	100
Agro Fides (B)	S 220	100	99	100	100	100	101	100	100	100
Cranberri CS (B)	S 220	99	100	100	98	100	98	99	99	99
Stacey (B)	S 220	100	101	100	101	100	102	101	101	101
Amanova	S 210		100	100	100	99	101	100	100	
ES Amazing	S 210		100	98	100	99	105	101	100	
LG 31211*	S 210		99	103	100	102	102	102	100	
Mantilla	S 210		99	98	99	101	100	99	99	
DKC 2972	S 220		96	96	98	98	99	98	97	
Susetta	S 220	101		97	99	101	100	99		
Agro Espirito	S 210			96	98	101	102	99		
Amavit	S 210			95	101	99	99	99		
DKC 2684	S 210			95	97	98	98	97		
Kaprillas	S 210			100	99	101	100	100		
KWS Stefano	S 210			99	97	98	100	99		
LG 31218*	S 210			101	101	104	100	101		
LG 31227	S 210			96	97	103	99	99		
Rancador	S 210			99	101	102	102	101		
SY Amboss	S 220	100		97	95	99	101	98		
Mittel (B)		6,71	6,73	6,44	6,32	5,92	6,85	6,38	6,55	6,60
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	749	763	874	762	821	815	818	790	777
Ridley (B)	S 210	729	732	816	704	755	739	753	743	738
Agro Fides (B)	S 220	740	741	843	740	821	826	808	774	763
Cranberri CS (B)	S 220	736	759	841	785	817	791	808	784	768
Stacey (B)	S 220	743	753	839	747	793	746	781	767	759
Amanova	S 210		764	866	779	838	828	828	796	
ES Amazing	S 210		759	858	767	805	865	824	791	
LG 31211*	S 210		761	839	770	799	782	797	779	
Mantilla	S 210		741	822	751	823	774	792	767	
DKC 2972	S 220		745	861	753	830	800	811	778	
Susetta	S 220	730		821	734	806	806	792		
Agro Espirito	S 210			845	768	804	806	806		
Amavit	S 210			837	728	808	810	796		
DKC 2684	S 210			858	756	836	783	808		
Kaprillas	S 210			878	735	830	828	818		
KWS Stefano	S 210			863	737	821	825	811		
LG 31218*	S 210			826	731	773	762	773		
LG 31227	S 210			828	721	782	778	777		
Rancador	S 210			857	731	795	823	801		
SY Amboss	S 220	760		848	750	835	827	815		
Mittel (B)		739	750	842	747	801	783	794	772	761
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Biogasausbeute relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	101	102	104	102	102	104	103	102	102
Ridley (B)	S 210	99	98	97	94	94	94	95	96	97
Agro Fides (B)	S 220	100	99	100	99	102	105	102	100	100
Cranberri CS (B)	S 220	99	101	100	105	102	101	102	102	101
Stacey (B)	S 220	100	100	100	100	99	95	98	99	100
Amanova	S 210		102	103	104	104	106	104	103	
ES Amazing	S 210		101	102	103	100	110	104	103	
LG 31211*	S 210		101	100	103	100	100	100	101	
Mantilla	S 210		99	98	101	103	99	100	99	
DKC 2972	S 220		99	102	101	103	102	102	101	
Susetta	S 220	99		97	98	101	103	100		
Agro Espirito	S 210			100	103	100	103	102		
Amavit	S 210			99	97	101	103	100		
DKC 2684	S 210			102	101	104	100	102		
Kaprillas	S 210			104	98	103	106	103		
KWS Stefano	S 210			102	99	102	105	102		
LG 31218*	S 210			98	98	96	97	97		
LG 31227	S 210			98	96	98	99	98		
Rancador	S 210			102	98	99	105	101		
SY Amboss	S 220	103		101	100	104	106	103		
Mittel (B)		739	750	842	747	801	783	794	772	761
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	1	1	6		3	34	14	8	6
Ridley (B)	S 210	0	2	8		1	21	10	6	4
Agro Fides (B)	S 220	0	2	19		1	32	17	9	6
Cranberri CS (B)	S 220	1	7	17		12	58	29	18	12
Stacey (B)	S 220	0	0	3		0	4	2	1	1
Amanova	S 210		2	18		9	70	32	17	17
ES Amazing	S 210		1	3		17	28	16	9	
LG 31211*	S 210		2	3		1	13	5	3	
Mantilla	S 210		5	6		0	13	6	6	
DKC 2972	S 220		2	9		0	5	5	3	
Susetta	S 220	1		20		1	11	11		
Agro Espirito	S 210			18		2	13	11		
Amavit	S 210			16		2	15	11		
DKC 2684	S 210			2		2	25	9		
Kaprilias	S 210			5		0	32	12		
KWS Stefano	S 210			9		1	44	18		
LG 31218*	S 210			3		1	14	6		
LG 31227	S 210			12		0	28	13		
Rancador	S 210			17		2	49	23		
SY Amboss	S 220	0		8		0	8	5		
Mittel (B)		1	2	11		4	30	15	8	6
Anzahl Versuche		5	3					3	6	11

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Stängelfäule %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	1	9	0	9	76	0	21	15	11
Ridley (B)	S 210	7	8	0	10	4	0	3	5	6
Agro Fides (B)	S 220	2	10	0	3	19	0	5	8	6
Cranberri CS (B)	S 220	4	10	0	13	28	0	10	10	8
Stacey (B)	S 220	2	6	0	11	20	0	8	7	5
Amanova	S 210		20	0	6	49	0	14	17	
ES Amazing	S 210		9	0	10	15	0	6	8	
LG 31211*	S 210		3	0	9	15	0	6	5	
Mantilla	S 210		5	0	9	23	0	8	6	
DKC 2972	S 220		3	0	6	10	0	4	3	
Susetta	S 220	1		0	8	33	0	10		
Agro Espirito	S 210			0	9	15	0	6		
Amavit	S 210			0	5	18	0	6		
DKC 2684	S 210			0	8	10	0	4		
Kaprillas	S 210			0	11	45	0	14		
KWS Stefano	S 210			0	8	25	0	8		
LG 31218*	S 210			0	6	16	0	6		
LG 31227	S 210			0	5	0	0	1		
Rancador	S 210			0	11	14	0	6		
SY Amboss	S 220	11		0	8	41	0	12		
Mittel (B)		3	9	0	9	29	0	10	9	7
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	0	1	2	2	0	6	3	2	1
Ridley (B)	S 210	0	2	2	2	0	4	2	2	2
Agro Fides (B)	S 220	0	1	1	1	0	1	1	1	1
Cranberri CS (B)	S 220	0	1	2	2	0	2	1	1	1
Stacey (B)	S 220	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Amanova	S 210		2	2	1	0	6	2	2	
ES Amazing	S 210		2	1	2	0	2	1	2	
LG 31211*	S 210		2	1	2	0	1	1	2	
Mantilla	S 210		3	0	1	0	2	1	2	
DKC 2972	S 220		2	1	0	0	3	1	1	
Susetta	S 220	0		2	2	0	3	2		
Agro Espirito	S 210			2	2	0	8	3		
Amavit	S 210			2	0	0	5	2		
DKC 2684	S 210			2	5	1	4	3		
Kaprilias	S 210			0	3	0	3	1		
KWS Stefano	S 210			0	1	0	1	1		
LG 31218*	S 210			3	2	1	1	1		
LG 31227	S 210			1	6	0	10	4		
Rancador	S 210			0	2	0	3	1		
SY Amboss	S 220	0		0	8	0	8	4		
Mittel (B)		0	1	2	2	0	3	1	1	1
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Bestockung %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ridley (B)	S 210	3	4	3	4	0	0	2	3	3
Agro Fides (B)	S 220	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Cranberri CS (B)	S 220	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Stacey (B)	S 220	0	3	3	0	0	0	1	2	1
Amanova	S 210		0	0	1	0	0	0	0	
ES Amazing	S 210		3	2	1	1	1	1	2	
LG 31211*	S 210		2	2	0	0	0	1	1	
Mantilla	S 210		1	0	1	0	0	0	0	
DKC 2972	S 220		2	3	1	0	0	1	1	
Susetta	S 220	0		1	2	0	0	1		
Agro Espirito	S 210			3	1	0	0	1		
Amavit	S 210			0	1	0	0	0		
DKC 2684	S 210			1	3	0	0	1		
Kaprillas	S 210			0	0	0	0	0		
KWS Stefano	S 210			0	2	0	0	0		
LG 31218*	S 210			9	4	1	0	3		
LG 31227	S 210			0	1	0	0	0		
Rancador	S 210			0	1	0	0	0		
SY Amboss	S 220	0		0	2	0	0	0		
Mittel (B)		1	2	1	1	0	0	1	1	1
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	287	294	271	276	251	234	258	276	280
Ridley (B)	S 210	278	292	277	267	256	248	262	277	277
Agro Fides (B)	S 220	277	282	262	260	244	238	251	266	270
Cranberri CS (B)	S 220	270	278	241	260	238	219	239	258	262
Stacey (B)	S 220	259	274	262	261	251	239	253	264	262
Amanova	S 210		296	262	269	245	240	254	275	
ES Amazing	S 210		305	278	270	248	234	257	281	
LG 31211*	S 210		278	272	263	254	240	257	267	
Mantilla	S 210		297	283	282	261	254	270	284	
DKC 2972	S 220		286	273	251	238	218	245	265	
Susetta	S 220	291		275	275	248	239	259		
Agro Espirito	S 210			269	276	248	236	257		
Amavit	S 210			281	279	256	242	265		
DKC 2684	S 210			271	272	249	233	256		
Kaprillas	S 210			261	259	238	232	247		
KWS Stefano	S 210			276	276	243	242	259		
LG 31218*	S 210			263	264	246	243	254		
LG 31227	S 210			275	263	249	238	256		
Rancador	S 210			272	268	248	236	256		
SY Amboss	S 220	286		280	275	256	246	264		
Mittel (B)		274	284	262	264	248	236	253	268	270
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	105	104	103	104	101	99	102	103	104
Ridley (B)	S 210	101	103	106	101	103	105	104	103	103
Agro Fides (B)	S 220	101	99	100	98	98	101	99	99	100
Cranberri CS (B)	S 220	99	98	92	98	96	93	95	96	97
Stacey (B)	S 220	94	97	100	99	101	101	100	98	97
Amanova	S 210		104	100	102	99	102	101	103	
ES Amazing	S 210		107	106	102	100	99	102	105	
LG 31211*	S 210		98	104	99	102	102	102	100	
Mantilla	S 210		104	108	107	105	108	107	106	
DKC 2972	S 220		101	104	95	96	92	97	99	
Susetta	S 220	106		105	104	100	101	103		
Agro Espirito	S 210			102	104	100	100	102		
Amavit	S 210			107	106	103	103	105		
DKC 2684	S 210			103	103	100	99	102		
Kaprillas	S 210			99	98	96	99	98		
KWS Stefano	S 210			105	104	98	103	103		
LG 31218*	S 210			100	100	99	103	101		
LG 31227	S 210			105	99	100	101	101		
Rancador	S 210			104	101	100	100	101		
SY Amboss	S 220	104		107	104	103	104	105		
Mittel (B)		274	284	262	264	248	236	253	268	270
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018				2017-2018	2016-2018	
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	27.7	16.7	15.7	18.7	6.7	7.7	11.7	14.7	18.7
Ridley (B)	S 210	25.7	16.7	15.7	16.7	6.7	6.7	10.7	13.7	17.7
Agro Fides (B)	S 220	27.7	17.7	16.7	17.7	6.7	7.7	11.7	14.7	18.7
Cranberri CS (B)	S 220	25.7	16.7	14.7	16.7	6.7	6.7	10.7	13.7	17.7
Stacey (B)	S 220	25.7	15.7	14.7	18.7	6.7	7.7	11.7	13.7	17.7
Amanova	S 210		16.7	16.7	17.7	5.7	7.7	11.7	14.7	
ES Amazing	S 210		16.7	16.7	18.7	7.7	7.7	12.7	14.7	
LG 31211*	S 210		15.7	14.7	16.7	6.7	6.7	10.7	13.7	
Mantilla	S 210		18.7	15.7	16.7	6.7	9.7	11.7	15.7	
DKC 2972	S 220		19.7	18.7	20.7	11.7	12.7	15.7	17.7	
Susetta	S 220	27.7		14.7	18.7	7.7	10.7	12.7		
Agro Espirito	S 210			17.7	18.7	7.7	11.7	13.7		
Amavit	S 210			16.7	18.7	8.7	10.7	13.7		
DKC 2684	S 210			17.7	18.7	8.7	10.7	13.7		
Kaprilias	S 210			15.7	17.7	6.7	7.7	11.7		
KWS Stefano	S 210			15.7	16.7	6.7	9.7	11.7		
LG 31218*	S 210			14.7	15.7	5.7	6.7	10.7		
LG 31227	S 210			14.7	17.7	7.7	6.7	11.7		
Rancador	S 210			16.7	18.7	5.7	10.7	12.7		
SY Amboss	S 220	30.7		17.7	20.7	10.7	15.7	15.7		
Mittel (B)		26.7	16.7	15.7	17.7	6.7	7.7	11.7	13.7	17.7
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Abreifegrad der Blätter

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210	4	4	6	4	7	4	5	5	5
Ridley (B)	S 210	4	5	5	4	6	3	4	4	4
Agro Fides (B)	S 220	4	4	6	4	7	5	5	5	4
Cranberri CS (B)	S 220	5	4	6	4	7	5	6	5	5
Stacey (B)	S 220	5	4	7	3	7	3	5	5	5
Amanova	S 210		4	6	4	7	5	6	5	
ES Amazing	S 210		5	7	4	7	4	5	5	
LG 31211*	S 210		4	7	4	6	3	5	5	
Mantilla	S 210		5	7	4	8	3	5	5	
DKC 2972	S 220		4	6	4	6	4	5	4	
Susetta	S 220	5		6	4	6	4	5		
Agro Espirito	S 210			8	5	7	4	6		
Amavit	S 210			6	4	7	4	5		
DKC 2684	S 210			6	4	6	3	5		
Kaprillas	S 210			5	4	5	4	5		
KWS Stefano	S 210			6	3	7	4	5		
LG 31218*	S 210			6	4	6	4	5		
LG 31227	S 210			5	4	5	3	4		
Rancador	S 210			7	4	6	5	5		
SY Amboss	S 220	4		5	3	5	3	4		
Mittel (B)		5	4	6	4	7	4	5	5	5
Anzahl Versuche		5	3					4	7	12

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2016-2018 Lö-Standorte
Lager durch frühen Stängelbruch %**

Orte 2018

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Keops (B)	S 210		0			5	5	5	5	
Ridley (B)	S 210		0			2	4	3	3	
Agro Fides (B)	S 220		0			1	0	1	1	
Cranberri CS (B)	S 220		2			13	9	11	11	
Stacey (B)	S 220		0			0	0	0	0	
Amanova	S 210		0			8	15	11	11	
ES Amazing	S 210		0			19	7	13	13	
LG 31211*	S 210		0			0	0	0	0	
Mantilla	S 210		1			0	1	0	0	
DKC 2972	S 220		0			0	0	0	0	
Susetta	S 220					1	1	1		
Agro Espirito	S 210					3	0	2		
Amavit	S 210					1	1	1		
DKC 2684	S 210					1	1	1		
Kaprillas	S 210					0	2	1		
KWS Stefano	S 210					2	2	2		
LG 31218*	S 210					1	1	1		
LG 31227	S 210					0	2	1		
Rancador	S 210					1	4	3		
SY Amboss	S 220					0	1	0		
Mittel (B)			0			4	4	4	4	
Anzahl Versuche			2					2	4	

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2018 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Lö-Standorte			
Friemar	Wintergerste	24.04.2018	22.08.2018
Nossen	Hafer	07.05.2018	23.08.2018
Pommritz	Grasansaatmischung	26.04.2018	10.08.2018
Walbeck	Winterraps	19.04.2018	22.08.2018

**LSV Silomais früh 2018 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen**

Ort					N _{min} -Untersuchung	
	Datum	P ₂ O ₅ (mg/100g)	K ₂ O	pH	Datum	kg N/ha (0-60 cm)
Lö-Standorte						
Nossen	19.04.2018	19,4	10,2	6,5	19.04.2018	56
Pommritz	30.06.2017	12,8	11	6,3	15.03.2018	90

LSV Silomais früh 2018 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Dünger	Datum	BBCH	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
					kg/ha	
Lö-Standorte						
Friemar	60er Kali	12.09.2017	0			150
	Triplephosphat	12.09.2017	0		100	
	KAS 27%	01.06.2018	30	65		
Nossen	Entec 26	19.04.2018	0	100		
	Diammonphosphat	07.05.2018	0	20		
Pommritz	PK-Dünger	02.08.2017	0		20	60
	Entec 26	25.04.2018	0	70		
	Diammonphosphat	26.04.2018	0	17		
Walbeck	50er Kali	31.08.2017	0	22		143
	Nitrophoska	02.05.2018	10	200	24	48

LSV Silomais früh 2018 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Ort	Mittel	Menge	Datum	BBCH
		l bzw. kg/ha		
Lö-Standorte				
Friemar	Spectrum Gold	2,0	28.05.2018	30
	Maran	0,8	28.05.2018	30
	Coragen	0,125	28.06.2018	61
Nossen	Karate Zeon	0,075	24.05.2018	12
	Gardo Gold	4,0	08.06.2018	15 – 17
	Callisto	1,5	08.06.2018	15 – 17
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	19.06.2018	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	03.07.2018	
Pommritz	Karate Zeon	0,075	22.05.2018	13 – 14
	Gardo Gold	3,00	22.05.2018	13 – 14
	Callisto	0,75	22.05.2018	13 – 14
	Laudis	2,25	05.06.2018	18 – 19
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	19.06.2018	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	03.07.2018	
Walbeck	Karate Zeon	0,075	04.05.2018	12
	Dual Gold	1,25	04.05.2018	12
	Calaris	1,5	04.05.2018	12

**LSV Silomais früh 2018 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
Lö-Standorte							
Friemar ²⁾	Gotha	Lö 1a	L	85	7,8	519	290
Nossen	Meißen	Lö 4	L	65	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 5b	L	63	8,6	698	230
Walbeck ¹⁾	Mansfelder Land	Lö 3a	L	70-80	8,6	491	240

1) Versuchsorte der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

2) Versuchsorte des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: fulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/fulg

Autoren:

Marion Böhme, Dr. Ulf Müller

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Marion.Boehme2@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

15.01.2019

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.