

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais mittelfrüh
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⁾
Amaroc (D, fr)	Benedictio KWS (D-Süd, fr)	ES Metronom (D, Lö)
Benedictio KWS (Lö)	Farmerino (Lö)	SY Welas (Lö)
Charleen (D, Lö)	Feuerstein (D-Süd)	Volumixx* (D-Süd, Lö)
Corfinio KWS (D-Süd, Lö, fr)	Frederico KWS (D, fr)	
Farmfire (D)	Vitally* (Lö)	
Kalideas (D-Süd)		
Kartagos (D-Süd, fr)		
Lindolfo KWS (D-Süd, Lö)		
Petroschka (Lö)		
Surterra (D-Süd)		
SY Kardona (D, Lö)		
SY Welas (D)		

1) auch für Biogaserzeugung

* = EU-Sorte

(fr) frühe Reife

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 mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	46,2	37,6	46,6	43,0	41,7	42,8	37,6	42,3	40,0	42,0
Benedictio KWS (B)	S 230	45,3	38,2	45,7	45,6	41,4	43,4	38,3	42,9	40,6	42,1
Petroschka (B)	S 230	43,9	36,5	47,5	43,1	40,3	40,0	37,7	41,7	39,1	40,7
Charleen (B)	S 240	42,0	36,2	46,1	41,1	40,1	38,3	36,8	40,5	38,3	39,6
ES Metronom (B)	S 240	41,4	36,0	43,9	42,3	38,6	37,6	35,5	39,6	37,8	39,0
Lindolfo KWS (B)	S 240	43,9	37,9	47,6	44,0	41,9	43,4	38,9	43,1	40,5	41,6
Feuerstein (B)	S 250	43,4	34,5	45,8	40,1	40,6	36,7	36,0	39,8	37,1	39,2
Figaro (B)	S 250	42,9	35,6	44,8	43,1	39,2	41,0	36,3	40,9	38,2	39,8
Farmerino	S 230	41,5		44,5	40,0	39,5	38,0	36,0	39,6		
Severeen	S 230		36,3	45,8	40,0	41,3	38,2	34,6	40,0	38,1	
Amaveritas	S 240		35,9	41,8	40,6	40,8	39,9	36,1	39,8	37,8	
LG 30258	S 240		36,1	48,9	43,4	41,4	42,3	37,6	42,7	39,4	
Rigoletto*	S 250		35,5	45,5	38,3	38,4	39,0	34,4	39,1	37,3	
DKC 3568*	S 230			49,7	43,2	40,8	42,8	37,9	42,8		
DKC 2788	S 230			46,9	42,9	39,2	41,8	37,6	41,7		
Fausteen*	S 230			43,3	40,5	40,7	42,4	36,4	40,7		
KWS Fabiano	S 230			42,7	42,0	40,6	42,3	35,7	40,6		
P 8307*	S 230			47,1	42,0	39,1	42,0	34,2	40,9		
Bernardino	S 240			47,0	44,2	41,2	42,8	37,7	42,6		
ES Tourmaline	S 240			43,4	40,5	40,0	40,3	36,6	40,2		
Vitalico	S 240			43,3	40,2	38,8	41,0	36,1	39,9		
ES Joker	S 250			46,2	39,8	40,1	39,8	35,5	40,3		
LG 31256	S 250			45,6	43,2	39,7	40,7	37,3	41,3		
Paratico	S 250			45,4	43,1	40,0	40,0	36,3	41,0		
Mittel (B)		43,6	36,5	46,0	42,8	40,5	40,4	37,1	41,3	38,9	40,5
Anzahl Versuche		5	4						5	9	14

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	106	103	101	100	103	106	101	102	103	104
Benedictio KWS (B)	S 230	104	105	99	107	102	108	103	104	104	104
Petroschka (B)	S 230	100	100	103	101	100	99	102	101	100	100
Charleen (B)	S 240	96	99	100	96	99	95	99	98	99	98
ES Metronom (B)	S 240	95	98	95	99	95	93	96	96	97	96
Lindolfo KWS (B)	S 240	101	104	103	103	104	107	105	104	104	103
Feuerstein (B)	S 250	99	94	99	94	100	91	97	96	95	97
Figaro (B)	S 250	98	97	97	101	97	102	98	99	98	98
Farmerino	S 230	95		97	94	98	94	97	96		
Severeen	S 230		99	100	93	102	95	93	97	98	
Amaveritas	S 240		98	91	95	101	99	97	96	97	
LG 30258	S 240		99	106	101	102	105	101	103	101	
Rigoletto*	S 250		97	99	89	95	97	93	95	96	
DKC 3568*	S 230			108	101	101	106	102	104		
DKC 2788	S 230			102	100	97	103	101	101		
Fausteen*	S 230			94	95	101	105	98	98		
KWS Fabiano	S 230			93	98	100	105	96	98		
P 8307*	S 230			102	98	97	104	92	99		
Bernardino	S 240			102	103	102	106	101	103		
ES Tourmaline	S 240			94	95	99	100	99	97		
Vitalico	S 240			94	94	96	101	97	96		
ES Joker	S 250			100	93	99	98	96	97		
LG 31256	S 250			99	101	98	101	101	100		
Paratico	S 250			99	101	99	99	98	99		
Mittel (B)		43,6	36,5	46,0	42,8	40,5	40,4	37,1	41,3	38,9	40,5
Anzahl Versuche		5	4						5	9	14

* = EU-Sorte

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	199,5	241,6	152,8	154,7	169,1	164,9	133,6	155,0	198,3	198,7
Benedictio KWS (B)	S 230	202,3	236,0	181,9	166,2	184,6	180,6	136,3	169,9	203,0	202,7
Petroschka (B)	S 230	194,1	240,1	181,9	161,9	189,8	184,2	142,8	172,1	206,1	202,1
Charleen (B)	S 240	201,3	245,7	170,3	174,7	184,8	194,1	139,9	172,7	209,2	206,6
ES Metronom (B)	S 240	198,3	251,0	166,0	168,1	181,7	193,8	133,0	168,5	209,8	205,9
Lindolfo KWS (B)	S 240	199,5	241,1	175,9	157,9	178,7	155,8	133,3	160,3	200,7	200,3
Feuerstein (B)	S 250	186,1	235,0	161,2	158,9	175,5	189,1	131,4	163,2	199,1	194,8
Figaro (B)	S 250	199,7	238,5	181,9	175,2	179,9	181,7	136,5	171,0	204,8	203,1
Farmerino	S 230	181,1		167,5	168,5	178,0	164,5	125,6	160,8	160,8	
Severeen	S 230		228,7	161,3	154,8	183,5	171,8	134,6	161,2	195,0	
Amaveritas	S 240		231,9	173,4	164,7	183,2	192,8	127,5	168,3	200,1	
LG 30258	S 240		236,3	168,6	167,7	163,8	189,1	137,6	165,4	200,8	
Rigoletto*	S 250		232,1	172,5	172,1	175,3	177,6	145,3	168,6	200,3	
DKC 3568*	S 230			171,1	161,9	184,0	169,8	134,5	164,3		
DKC 2788	S 230			173,0	160,1	180,3	176,9	130,5	164,2		
Fausteen*	S 230			179,3	165,1	186,7	180,8	132,8	168,9		
KWS Fabiano	S 230			173,9	156,7	178,9	175,9	126,8	162,4		
P 8307*	S 230			174,1	157,4	174,3	185,0	131,7	164,5		
Bernardino	S 240			174,0	167,2	181,8	170,8	138,9	166,6		
ES Tourmaline	S 240			154,9	165,2	176,5	174,6	133,6	161,0		
Vitalico	S 240			182,3	170,5	180,2	178,2	137,0	169,6		
ES Joker	S 250			173,7	175,3	173,2	194,6	136,3	170,6		
LG 31256	S 250			180,2	161,3	175,1	166,1	136,3	163,8		
Paratico	S 250			187,3	171,7	181,1	184,7	140,5	173,1		
Mittel (B)		197,6	241,1	171,5	164,7	180,5	180,5	135,9	166,6	203,9	201,8
GD 5 %				12,8	12,2	13,4	21,5	10,7			
Anzahl Versuche		5	4						5	9	14

* = EU-Sorte

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Gesamtrockenmasse relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	101	100	89	94	94	91	98	93	97	98
Benedictio KWS (B)	S 230	102	98	106	101	102	100	100	102	100	100
Petroschka (B)	S 230	98	100	106	98	105	102	105	103	101	100
Charleen (B)	S 240	102	102	99	106	102	108	103	104	103	102
ES Metronom (B)	S 240	100	104	97	102	101	107	98	101	103	102
Lindolfo KWS (B)	S 240	101	100	103	96	99	86	98	96	98	99
Feuerstein (B)	S 250	94	97	94	96	97	105	97	98	98	97
Figaro (B)	S 250	101	99	106	106	100	101	101	103	100	101
Farmerino	S 230	92		98	102	99	91	92	97		
Severeen	S 230		95	94	94	102	95	99	97	96	
Amaveritas	S 240		96	101	100	101	107	94	101	98	
LG 30258	S 240		98	98	102	91	105	101	99	98	
Rigoletto*	S 250		96	101	104	97	98	107	101	98	
DKC 3568*	S 230			100	98	102	94	99	99		
DKC 2788	S 230			101	97	100	98	96	99		
Fausteen*	S 230			105	100	103	100	98	101		
KWS Fabiano	S 230			101	95	99	97	93	97		
P 8307*	S 230			102	96	97	102	97	99		
Bernardino	S 240			101	102	101	95	102	100		
ES Tourmaline	S 240			90	100	98	97	98	97		
Vitalico	S 240			106	104	100	99	101	102		
ES Joker	S 250			101	106	96	108	100	102		
LG 31256	S 250			105	98	97	92	100	98		
Paratico	S 250			109	104	100	102	103	104		
Mittel (B)		197,6	241,1	171,5	164,7	180,5	180,5	135,9	166,6	203,9	201,8
GD 5 %				7	7	8	12	8			
Anzahl Versuche		5	4						5	9	14

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 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	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	133,3	158,8	94,5	97,8	102,3	99,6	94,5	97,7	128,3	129,9
Benedictio KWS (B)	S 230	137,6	157,2	114,2	104,1	115,3	111,6	97,8	108,6	132,9	134,5
Petroschka (B)	S 230	129,6	157,6	114,8	101,6	118,9	114,3	101,8	110,3	133,9	132,5
Charleen (B)	S 240	131,9	159,0	105,6	109,2	112,0	120,6	98,7	109,2	134,1	133,4
ES Metronom (B)	S 240	131,7	165,0	101,0	104,8	114,6	120,7	93,3	106,9	135,9	134,5
Lindolfo KWS (B)	S 240	136,5	159,7	111,4	103,4	110,7	93,3	95,6	102,9	131,3	133,0
Feuerstein (B)	S 250	126,2	156,5	101,7	104,0	110,3	116,9	93,7	105,3	130,9	129,3
Figaro (B)	S 250	134,2	158,0	111,3	109,6	108,8	110,7	95,8	107,2	132,6	133,2
Farmerino	S 230	127,7		110,6	113,7	115,9	103,8	89,1	106,6		
Severeen	S 230		150,1	100,5	98,4	112,7	105,9	93,3	102,2	126,1	
Amaveritas	S 240		150,9	103,1	105,7	109,8	118,0	88,8	105,1	128,0	
LG 30258	S 240		157,8	107,6	108,1	102,1	118,8	98,5	107,0	132,4	
Rigoletto*	S 250		156,4	111,9	111,7	108,2	110,2	102,2	108,8	132,6	
DKC 3568*	S 230			106,4	103,9	113,7	100,8	94,6	103,9		
DKC 2788	S 230			106,2	105,0	113,0	107,9	90,5	104,5		
Fausteen*	S 230			113,9	109,3	121,8	109,7	94,9	109,9		
KWS Fabiano	S 230			107,2	100,0	108,8	106,3	88,3	102,1		
P 8307*	S 230			109,9	100,2	104,4	113,3	92,2	104,0		
Bernardino	S 240			108,0	107,9	112,6	103,6	99,1	106,2		
ES Tourmaline	S 240			94,6	107,5	107,1	105,6	96,3	102,2		
Vitalico	S 240			111,3	109,4	111,6	105,5	95,0	106,6		
ES Joker	S 250			105,3	112,5	107,2	120,7	96,4	108,4		
LG 31256	S 250			114,1	105,0	112,0	101,6	98,1	106,1		
Paratico	S 250			118,2	107,9	114,5	113,9	99,9	110,9		
Mittel (B)		132,6	159,0	106,8	104,3	111,6	111,0	96,4	106,0	132,5	132,5
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
NEL GJ/ha (relativ)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	100	100	88	94	92	90	98	92	97	98
Benedictio KWS (B)	S 230	104	99	107	100	103	101	101	102	100	101
Petroschka (B)	S 230	98	99	107	97	107	103	106	104	101	100
Charleen (B)	S 240	99	100	99	105	100	109	102	103	101	101
ES Metronom (B)	S 240	99	104	95	100	103	109	97	101	103	102
Lindolfo KWS (B)	S 240	103	100	104	99	99	84	99	97	99	100
Feuerstein (B)	S 250	95	98	95	100	99	105	97	99	99	98
Figaro (B)	S 250	101	99	104	105	97	100	99	101	100	100
Farmerino	S 230	96		104	109	104	94	92	101		
Severeen	S 230		94	94	94	101	95	97	96	95	
Amaveritas	S 240		95	97	101	98	106	92	99	97	
LG 30258	S 240		99	101	104	91	107	102	101	100	
Rigoletto*	S 250		98	105	107	97	99	106	103	100	
DKC 3568*	S 230			100	100	102	91	98	98		
DKC 2788	S 230			99	101	101	97	94	99		
Fausteen*	S 230			107	105	109	99	98	104		
KWS Fabiano	S 230			100	96	97	96	92	96		
P 8307*	S 230			103	96	94	102	96	98		
Bernardino	S 240			101	103	101	93	103	100		
ES Tourmaline	S 240			89	103	96	95	100	96		
Vitalico	S 240			104	105	100	95	99	101		
ES Joker	S 250			99	108	96	109	100	102		
LG 31256	S 250			107	101	100	92	102	100		
Paratico	S 250			111	103	103	103	104	105		
Mittel (B)		132,6	159,0	106,8	104,3	111,6	111,0	96,4	106,0	132,5	132,5
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	72,2	80,3	44,8	52,1	42,3	48,0	42,6	45,9	63,1	66,1
Benedictio KWS (B)	S 230	70,9	79,6	52,3	51,8	48,6	55,4	42,6	50,1	64,9	66,9
Petroschka (B)	S 230	71,5	77,6	57,4	50,9	54,2	57,5	45,9	53,2	65,4	67,4
Charleen (B)	S 240	71,0	79,8	54,9	56,2	47,7	61,3	46,1	53,2	66,5	68,0
ES Metronom (B)	S 240	67,7	79,7	45,9	47,6	47,0	54,9	35,9	46,3	63,0	64,6
Lindolfo KWS (B)	S 240	75,3	81,9	56,2	53,9	47,3	45,2	43,3	49,2	65,5	68,8
Feuerstein (B)	S 250	68,8	77,8	51,0	51,0	46,1	54,3	39,6	48,4	63,1	65,0
Figaro (B)	S 250	73,5	79,6	52,7	52,3	43,1	52,2	39,0	47,8	63,7	67,0
Farmerino	S 230	71,4		56,3	56,4	50,9	48,9	38,3	50,2		
Severeen	S 230		78,0	48,8	48,1	49,9	50,6	35,8	46,6	62,3	
Amaveritas	S 240		77,6	43,4	50,9	44,3	57,9	37,3	46,7	62,2	
LG 30258	S 240		82,5	54,9	53,5	43,7	60,0	42,8	51,0	66,7	
Rigoletto*	S 250		83,0	58,5	51,3	43,7	54,1	43,0	50,1	66,5	
DKC 3568*	S 230			55,7	52,3	45,2	45,9	42,6	48,3		
DKC 2788	S 230			52,9	55,6	47,9	52,0	39,4	49,5		
Fausteen*	S 230			52,0	53,6	56,5	50,1	38,1	50,0		
KWS Fabiano	S 230			48,6	49,9	44,9	51,2	36,1	46,1		
P 8307*	S 230			60,5	56,0	43,1	57,4	40,1	51,4		
Bernardino	S 240			51,4	54,6	47,9	48,5	44,1	49,3		
ES Tourmaline	S 240			43,8	52,9	41,3	47,8	40,0	45,1		
Vitalico	S 240			49,1	52,0	44,9	44,3	38,2	45,7		
ES Joker	S 250			49,8	52,1	42,2	55,5	38,1	47,5		
LG 31256	S 250			56,2	58,7	47,9	47,9	45,6	51,2		
Paratico	S 250			55,5	51,2	48,2	53,4	41,4	49,9		
Mittel (B)		71,4	79,5	51,9	52,0	47,0	53,6	41,9	49,3	64,4	66,7
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	101	101	86	100	90	90	102	93	98	99
Benedictio KWS (B)	S 230	99	100	101	100	103	103	102	102	101	100
Petroschka (B)	S 230	100	98	111	98	115	107	110	108	102	101
Charleen (B)	S 240	99	100	106	108	101	114	110	108	103	102
ES Metronom (B)	S 240	95	100	88	92	100	102	86	94	98	97
Lindolfo KWS (B)	S 240	106	103	108	104	101	84	103	100	102	103
Feuerstein (B)	S 250	96	98	98	98	98	101	95	98	98	97
Figaro (B)	S 250	103	100	102	101	92	97	93	97	99	100
Farmerino	S 230	100		109	109	108	91	91	102		
Severeen	S 230		98	94	92	106	94	86	95	97	
Amaveritas	S 240		98	84	98	94	108	89	95	97	
LG 30258	S 240		104	106	103	93	112	102	103	104	
Rigoletto*	S 250		104	113	99	93	101	103	102	103	
DKC 3568*	S 230			107	101	96	86	102	98		
DKC 2788	S 230			102	107	102	97	94	101		
Fausteen*	S 230			100	103	120	94	91	102		
KWS Fabiano	S 230			94	96	95	95	86	94		
P 8307*	S 230			117	108	92	107	96	104		
Bernardino	S 240			99	105	102	90	105	100		
ES Tourmaline	S 240			84	102	88	89	96	92		
Vitalico	S 240			95	100	95	83	91	93		
ES Joker	S 250			96	100	90	104	91	96		
LG 31256	S 250			108	113	102	89	109	104		
Paratico	S 250			107	98	103	100	99	101		
Mittel (B)		71,4	79,5	51,9	52,0	47,0	53,6	41,9	49,3	64,4	66,7
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	14069	17121	11948	12616	12380	12448	10037	11886	14504	14359
Benedictio KWS (B)	S 230	14663	17157	14585	14189	13244	13586	10604	13241	15199	15020
Petroschka (B)	S 230	12613	15867	14289	13055	12688	12805	10535	12674	14271	13718
Charleen (B)	S 240	13719	16694	13353	13763	13281	14174	10134	12941	14818	14451
ES Metronom (B)	S 240	13314	17178	12729	13607	12250	13512	9635	12347	14762	14279
Lindolfo KWS (B)	S 240	13933	16972	13907	12959	12693	11839	10230	12326	14649	14410
Feuerstein (B)	S 250	13202	16573	13051	13402	12404	13656	9858	12474	14524	14083
Figaro (B)	S 250	13512	16116	13787	14109	11859	13384	9971	12622	14369	14083
Farmerino	S 230	12862		13193	14046	12132	11893	9244	12102		
Severeen	S 230		15831	12542	12765	13163	12281	9501	12050	13941	
Amaveritas	S 240		16244	12780	13531	13170	13935	9383	12560	14402	
LG 30258	S 240		16451	13468	13785	11871	13903	10172	12640	14545	
Rigoletto*	S 250		16553	13387	13747	12146	13367	10378	12605	14579	
DKC 3568*	S 230			13791	13572	12775	13409	10140	12737		
DKC 2788	S 230			13432	13321	12254	13420	9291	12344		
Fausteen*	S 230			13512	13282	12800	13650	9649	12579		
KWS Fabiano	S 230			13029	12880	12776	13253	9095	12206		
P 8307*	S 230			13550	12498	12169	13486	9375	12216		
Bernardino	S 240			14067	14138	13315	13641	10446	13121		
ES Tourmaline	S 240			12190	13357	12269	12493	9928	12047		
Vitalico	S 240			14047	13781	12806	13574	10230	12888		
ES Joker	S 250			13810	14630	11932	13958	10178	12901		
LG 31256	S 250			14477	13372	12394	12574	10363	12636		
Paratico	S 250			14653	14303	12426	13275	10566	13044		
Mittel (B)		13628	16710	13456	13462	12600	13175	10125	12564	14637	14301
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Biogasertrag BGE (relativ)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	103	102	89	94	98	94	99	95	99	100
Benedictio KWS (B)	S 230	108	103	108	105	105	103	105	105	104	105
Petroschka (B)	S 230	93	95	106	97	101	97	104	101	97	96
Charleen (B)	S 240	101	100	99	102	105	108	100	103	101	101
ES Metronom (B)	S 240	98	103	95	101	97	103	95	98	101	100
Lindolfo KWS (B)	S 240	102	102	103	96	101	90	101	98	100	101
Feuerstein (B)	S 250	97	99	97	100	98	104	97	99	99	98
Figaro (B)	S 250	99	96	102	105	94	102	98	100	98	98
Farmerino	S 230	94		98	104	96	90	91	96		
Severeen	S 230		95	93	95	104	93	94	96	95	
Amaveritas	S 240		97	95	101	105	106	93	100	98	
LG 30258	S 240		98	100	102	94	106	100	101	99	
Rigoletto*	S 250		99	99	102	96	101	102	100	100	
DKC 3568*	S 230			102	101	101	102	100	101		
DKC 2788	S 230			100	99	97	102	92	98		
Fausteen*	S 230			100	99	102	104	95	100		
KWS Fabiano	S 230			97	96	101	101	90	97		
P 8307*	S 230			101	93	97	102	93	97		
Bernardino	S 240			105	105	106	104	103	104		
ES Tourmaline	S 240			91	99	97	95	98	96		
Vitalico	S 240			104	102	102	103	101	103		
ES Joker	S 250			103	109	95	106	101	103		
LG 31256	S 250			108	99	98	95	102	101		
Paratico	S 250			109	106	99	101	104	104		
Mittel (B)		13628	16710	13456	13462	12600	13175	10125	12564	14637	14301
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	34,7	33,1	29,3	33,6	25,0	29,0	31,9	29,7	31,4	32,5
Benedictio KWS (B)	S 230	33,9	33,6	28,7	31,2	26,3	30,8	31,2	29,6	31,6	32,4
Petroschka (B)	S 230	35,8	32,2	31,5	31,4	28,5	31,1	32,1	30,9	31,6	33,0
Charleen (B)	S 240	33,9	32,5	32,3	32,1	25,8	31,8	33,0	31,0	31,8	32,5
ES Metronom (B)	S 240	32,7	31,8	27,6	28,4	25,8	28,5	27,0	27,5	29,7	30,7
Lindolfo KWS (B)	S 240	35,9	33,7	32,0	34,1	26,5	29,0	32,5	30,8	32,3	33,5
Feuerstein (B)	S 250	35,4	33,1	31,6	32,1	26,3	28,9	30,2	29,8	31,4	32,7
Figaro (B)	S 250	35,2	33,4	28,9	29,8	23,9	28,6	28,6	27,9	30,7	32,2
Farmerino	S 230	37,9		33,6	33,4	28,5	29,6	30,5	31,1		
Severeen	S 230		34,2	30,3	31,0	27,1	29,6	26,7	28,9	31,6	
Amaveritas	S 240		33,5	25,1	30,9	24,1	30,1	29,2	27,9	30,7	
LG 30258	S 240		34,9	32,5	31,9	26,7	31,7	30,8	30,7	32,8	
Rigoletto*	S 250		35,7	33,8	29,7	25,0	30,5	29,6	29,7	32,7	
DKC 3568*	S 230			32,5	32,3	24,6	26,9	31,7	29,6		
DKC 2788	S 230			30,6	34,8	26,5	29,5	30,2	30,3		
Fausteen*	S 230			29,1	32,4	30,3	27,4	28,6	29,6		
KWS Fabiano	S 230			27,9	31,8	25,1	29,3	28,3	28,5		
P 8307*	S 230			34,8	35,5	24,7	31,0	30,5	31,3		
Bernardino	S 240			29,7	32,7	26,3	28,3	31,7	29,7		
ES Tourmaline	S 240			28,4	32,0	23,3	27,4	29,9	28,2		
Vitalico	S 240			27,0	30,5	24,9	24,8	27,8	27,0		
ES Joker	S 250			28,7	29,7	24,4	28,5	27,8	27,8		
LG 31256	S 250			31,2	36,4	27,3	28,8	33,4	31,4		
Paratico	S 250			29,6	29,8	26,7	29,0	29,4	28,9		
Mittel (B)		34,7	32,9	30,2	31,6	26,0	29,7	30,8	29,7	31,3	32,4
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	100	101	97	106	96	98	103	100	100	100
Benedictio KWS (B)	S 230	98	102	95	99	101	104	101	100	101	100
Petroschka (B)	S 230	103	98	104	99	110	105	104	104	101	102
Charleen (B)	S 240	98	99	107	102	99	107	107	104	101	100
ES Metronom (B)	S 240	94	97	91	90	99	96	88	93	95	95
Lindolfo KWS (B)	S 240	104	102	106	108	102	97	105	104	103	103
Feuerstein (B)	S 250	102	100	105	102	101	97	98	100	100	101
Figaro (B)	S 250	102	101	95	94	92	96	93	94	98	99
Farmerino	S 230	109		111	106	110	100	99	105		
Severeen	S 230		104	100	98	104	100	87	98	101	
Amaveritas	S 240		102	83	98	93	101	95	94	98	
LG 30258	S 240		106	108	101	103	107	100	104	105	
Rigoletto*	S 250		108	112	94	96	103	96	100	105	
DKC 3568*	S 230			107	102	95	91	103	100		
DKC 2788	S 230			101	110	102	99	98	102		
Fausteen*	S 230			96	103	116	92	93	100		
KWS Fabiano	S 230			92	101	96	98	92	96		
P 8307*	S 230			115	113	95	104	99	106		
Bernardino	S 240			98	103	101	95	103	100		
ES Tourmaline	S 240			94	101	89	92	97	95		
Vitalico	S 240			89	97	96	84	90	91		
ES Joker	S 250			95	94	94	96	90	94		
LG 31256	S 250			103	115	105	97	108	106		
Paratico	S 250			98	94	103	98	95	97		
Mittel (B)		34,7	32,9	30,2	31,6	26,0	29,7	30,8	29,7	31,3	32,4
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	69,9	67,6	65,0	67,0	63,5	62,5	78,6	67,3	67,4	68,3
Benedictio KWS (B)	S 230	70,7	68,3	65,9	65,5	65,9	65,0	78,7	68,2	68,2	69,0
Petroschka (B)	S 230	70,6	67,5	66,7	65,7	67,3	65,5	78,9	68,8	68,2	69,0
Charleen (B)	S 240	69,7	67,4	66,2	66,7	64,5	65,9	79,9	68,7	68,0	68,6
ES Metronom (B)	S 240	68,6	67,2	63,4	65,0	67,3	65,4	77,5	67,7	67,4	67,8
Lindolfo KWS (B)	S 240	71,2	68,2	66,7	69,4	65,5	62,7	78,9	68,6	68,4	69,3
Feuerstein (B)	S 250	70,9	68,6	67,3	68,4	67,9	65,5	78,4	69,5	69,0	69,6
Figaro (B)	S 250	70,6	68,5	64,7	65,5	63,9	63,3	78,1	67,1	67,8	68,7
Farmerino	S 230	72,8		69,6	70,3	69,8	65,9	78,5	70,8		
Severeen	S 230		68,7	65,9	67,2	65,9	65,5	78,1	68,5	68,6	
Amaveritas	S 240		67,6	62,9	67,7	63,4	64,4	77,7	67,2	67,4	
LG 30258	S 240		70,3	67,6	68,2	67,4	66,8	79,5	69,9	70,1	
Rigoletto*	S 250		70,0	69,1	68,9	66,1	65,6	78,8	69,7	69,8	
DKC 3568*	S 230			66,0	67,6	66,1	62,0	78,9	68,1		
DKC 2788	S 230			64,3	69,5	67,0	63,4	76,8	68,2		
Fausteen*	S 230			67,3	70,4	69,6	63,2	79,6	70,0		
KWS Fabiano	S 230			65,5	67,8	64,5	63,3	77,7	67,7		
P 8307*	S 230			66,9	67,8	63,7	64,2	78,5	68,2		
Bernardino	S 240			64,5	67,3	65,5	62,9	79,3	67,9		
ES Tourmaline	S 240			63,0	68,6	64,3	63,1	79,9	67,8		
Vitalico	S 240			64,0	67,6	65,2	61,1	76,1	66,8		
ES Joker	S 250			62,2	66,7	65,6	64,5	76,8	67,2		
LG 31256	S 250			66,0	69,3	68,9	64,2	79,0	69,5		
Paratico	S 250			65,8	65,6	67,6	64,4	79,5	68,6		
Mittel (B)		70,3	67,9	65,7	66,7	65,7	64,5	78,6	68,2	68,1	68,8
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	99	100	99	101	97	97	100	99	99	99
Benedictio KWS (B)	S 230	101	101	100	98	100	101	100	100	100	100
Petroschka (B)	S 230	100	99	101	99	102	102	100	101	100	100
Charleen (B)	S 240	99	99	101	100	98	102	102	101	100	100
ES Metronom (B)	S 240	98	99	96	98	102	101	99	99	99	99
Lindolfo KWS (B)	S 240	101	100	101	104	100	97	100	101	100	101
Feuerstein (B)	S 250	101	101	102	103	103	102	100	102	101	101
Figaro (B)	S 250	100	101	98	98	97	98	99	98	100	100
Farmerino	S 230	104		106	105	106	102	100	104		
Severeen	S 230		101	100	101	100	102	99	100	101	
Amaveritas	S 240		100	96	102	97	100	99	98	99	
LG 30258	S 240		103	103	102	103	104	101	102	103	
Rigoletto*	S 250		103	105	103	101	102	100	102	103	
DKC 3568*	S 230			100	101	101	96	100	100		
DKC 2788	S 230			98	104	102	98	98	100		
Fausteen*	S 230			102	106	106	98	101	103		
KWS Fabiano	S 230			100	102	98	98	99	99		
P 8307*	S 230			102	102	97	100	100	100		
Bernardino	S 240			98	101	100	98	101	100		
ES Tourmaline	S 240			96	103	98	98	102	99		
Vitalico	S 240			97	101	99	95	97	98		
ES Joker	S 250			95	100	100	100	98	98		
LG 31256	S 250			100	104	105	100	101	102		
Paratico	S 250			100	98	103	100	101	100		
Mittel (B)		70,3	67,9	65,7	66,7	65,7	64,5	78,6	68,2	68,1	68,8
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 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	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	6,57	6,56	6,18	6,32	6,05	6,03	7,07	6,33	6,45	6,49
Benedictio KWS (B)	S 230	6,68	6,65	6,28	6,27	6,25	6,19	7,17	6,43	6,54	6,59
Petroschka (B)	S 230	6,62	6,56	6,31	6,27	6,27	6,19	7,13	6,43	6,50	6,54
Charleen (B)	S 240	6,47	6,48	6,21	6,25	6,06	6,23	7,05	6,36	6,42	6,44
ES Metronom (B)	S 240	6,54	6,57	6,09	6,23	6,30	6,23	7,02	6,37	6,47	6,50
Lindolfo KWS (B)	S 240	6,69	6,61	6,33	6,54	6,20	5,99	7,17	6,45	6,53	6,58
Feuerstein (B)	S 250	6,68	6,66	6,31	6,54	6,29	6,19	7,13	6,49	6,57	6,61
Figaro (B)	S 250	6,63	6,63	6,11	6,25	6,05	6,08	7,02	6,30	6,46	6,52
Farmerino	S 230	6,95		6,61	6,73	6,51	6,30	7,09	6,65		
Severeen	S 230		6,57	6,24	6,36	6,14	6,18	6,94	6,37	6,47	
Amaveritas	S 240		6,51	5,94	6,42	5,99	6,12	6,96	6,29	6,40	
LG 30258	S 240		6,68	6,38	6,45	6,23	6,29	7,15	6,50	6,59	
Rigoletto*	S 250		6,73	6,48	6,49	6,18	6,21	7,03	6,48	6,61	
DKC 3568*	S 230			6,21	6,41	6,18	5,94	7,03	6,35		
DKC 2788	S 230			6,14	6,56	6,27	6,10	6,94	6,40		
Fausteen*	S 230			6,36	6,62	6,53	6,05	7,15	6,54		
KWS Fabiano	S 230			6,16	6,38	6,08	6,05	6,96	6,33		
P 8307*	S 230			6,31	6,36	5,99	6,12	7,00	6,36		
Bernardino	S 240			6,21	6,45	6,19	6,06	7,13	6,41		
ES Tourmaline	S 240			6,11	6,51	6,07	6,05	7,21	6,39		
Vitalico	S 240			6,11	6,42	6,19	5,92	6,94	6,32		
ES Joker	S 250			6,06	6,41	6,19	6,21	7,07	6,39		
LG 31256	S 250			6,33	6,51	6,40	6,12	7,19	6,51		
Paratico	S 250			6,31	6,29	6,32	6,17	7,11	6,44		
Mittel (B)		6,61	6,59	6,23	6,33	6,18	6,14	7,09	6,40	6,49	6,53
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
NEL/kg TM (relativ)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	99	100	99	100	98	98	100	99	99	99
Benedictio KWS (B)	S 230	101	101	101	99	101	101	101	101	101	101
Petroschka (B)	S 230	100	100	101	99	101	101	101	101	100	100
Charleen (B)	S 240	98	98	100	99	98	101	99	99	99	99
ES Metronom (B)	S 240	99	100	98	98	102	101	99	100	100	99
Lindolfo KWS (B)	S 240	101	100	102	103	100	98	101	101	101	101
Feuerstein (B)	S 250	101	101	101	103	102	101	101	102	101	101
Figaro (B)	S 250	100	101	98	99	98	99	99	99	100	100
Farmerino	S 230	105		106	106	105	103	100	104		
Severeen	S 230		100	100	100	99	101	98	100	100	
Amaveritas	S 240	99		95	101	97	100	98	98	99	
LG 30258	S 240		101	102	102	101	102	101	102	102	
Rigoletto*	S 250		102	104	102	100	101	99	101	102	
DKC 3568*	S 230			100	101	100	97	99	99		
DKC 2788	S 230			99	104	101	99	98	100		
Fausteen*	S 230			102	105	106	98	101	102		
KWS Fabiano	S 230			99	101	98	99	98	99		
P 8307*	S 230			101	100	97	100	99	99		
Bernardino	S 240			100	102	100	99	101	100		
ES Tourmaline	S 240			98	103	98	98	102	100		
Vitalico	S 240			98	101	100	96	98	99		
ES Joker	S 250			97	101	100	101	100	100		
LG 31256	S 250			102	103	103	100	101	102		
Paratico	S 250			101	99	102	100	100	101		
Mittel (B)		6,61	6,59	6,23	6,33	6,18	6,14	7,09	6,40	6,49	6,53
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	736	745	823	859	771	798	790	808	777	763
Benedictio KWS (B)	S 230	752	763	844	899	756	795	818	822	793	779
Petroschka (B)	S 230	687	693	827	849	704	734	777	778	735	719
Charleen (B)	S 240	716	714	826	830	757	771	763	789	752	740
ES Metronom (B)	S 240	702	719	807	851	710	735	762	773	746	731
Lindolfo KWS (B)	S 240	724	738	832	866	748	800	808	810	774	757
Feuerstein (B)	S 250	739	741	853	889	744	762	790	807	774	762
Figaro (B)	S 250	707	710	797	848	694	779	768	777	743	731
Farmerino	S 230	740		829	878	718	762	774	792		
Severeen	S 230		727	819	868	755	757	743	789	758	
Amaveritas	S 240		736	776	865	758	765	774	788	762	
LG 30258	S 240		731	841	865	763	779	776	805	768	
Rigoletto*	S 250		748	817	842	731	793	752	787	768	
DKC 3568*	S 230			848	883	732	833	793	818		
DKC 2788	S 230			817	876	715	802	749	792		
Fausteen*	S 230			795	847	722	799	765	785		
KWS Fabiano	S 230			789	866	752	794	755	791		
P 8307*	S 230			819	836	735	769	749	781		
Bernardino	S 240			852	891	772	842	791	829		
ES Tourmaline	S 240			829	852	734	753	782	790		
Vitalico	S 240			812	851	748	804	786	800		
ES Joker	S 250			837	879	725	758	786	797		
LG 31256	S 250			846	872	745	797	800	812		
Paratico	S 250			824	878	723	760	791	795		
Mittel (B)		720	728	826	861	735	772	784	796	762	748
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Biogasausbeute BGA (relativ) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	102	102	100	100	105	103	101	102	102	102
Benedictio KWS (B)	S 230	104	105	102	104	103	103	104	103	104	104
Petroschka (B)	S 230	95	95	100	99	96	95	99	98	97	96
Charleen (B)	S 240	99	98	100	96	103	100	97	99	99	99
ES Metronom (B)	S 240	97	99	98	99	96	95	97	97	98	98
Lindolfo KWS (B)	S 240	101	101	101	101	102	104	103	102	102	101
Feuerstein (B)	S 250	103	102	103	103	101	99	101	101	102	102
Figaro (B)	S 250	98	97	97	98	94	101	98	98	98	98
Farmerino	S 230	103		100	102	98	99	99	100		
Severeen	S 230		100	99	101	103	98	95	99	99	
Amaveritas	S 240		101	94	100	103	99	99	99	100	
LG 30258	S 240		100	102	100	104	101	99	101	101	
Rigoletto*	S 250		103	99	98	99	103	96	99	101	
DKC 3568*	S 230			103	103	100	108	101	103		
DKC 2788	S 230			99	102	97	104	96	100		
Fausteen*	S 230			96	98	98	103	97	99		
KWS Fabiano	S 230			95	101	102	103	96	99		
P 8307*	S 230			99	97	100	100	95	98		
Bernardino	S 240			103	103	105	109	101	104		
ES Tourmaline	S 240			100	99	100	98	100	99		
Vitalico	S 240			98	99	102	104	100	101		
ES Joker	S 250			101	102	99	98	100	100		
LG 31256	S 250			102	101	101	103	102	102		
Paratico	S 250			100	102	98	98	101	100		
Mittel (B)		720	728	826	861	735	772	784	796	762	748
Anzahl Versuche		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	2,2	6,2	20,0	44,0		3,3	2,6	17,5	11,8	8,6
Benedictio KWS (B)	S 230	0,6	4,1	1,7	28,8		2,5	3,4	9,1	6,6	4,6
Petroschka (B)	S 230	0,7	6,2	18,3	60,3		6,5	8,3	23,4	14,8	10,1
Charleen (B)	S 240	0,8	7,6	9,3	12,3		1,5	1,4	6,1	6,9	4,8
ES Metronom (B)	S 240	0,3	2,7	1,3	31,3		1,3	5,6	9,8	6,3	4,3
Lindolfo KWS (B)	S 240	0,5	7,2	7,0	46,5		3,5	0,6	14,4	10,8	7,3
Feuerstein (B)	S 250	2,5	2,4	13,3	29,5		10,0	14,9	16,9	9,7	7,3
Figaro (B)	S 250	0,1	2,4	1,3	10,8		2,8	0,8	3,9	3,2	2,1
Farmerino	S 230	0,1		0,3	2,5		2,3	3,1	2,0		
Severeen	S 230		5,6	4,0	8,0		1,3	2,8	4,0	4,8	
Amaveritas	S 240		3,4	6,0	9,5		1,5	1,4	4,6	4,0	
LG 30258	S 240		3,8	4,3	29,3		3,8	5,6	10,7	7,3	
Rigoletto*	S 250		13,2	32,7	56,5		3,0	14,4	26,6	19,9	
DKC 3568*	S 230			4,0	4,0		1,0	0,6	2,4		
DKC 2788	S 230			5,0	3,5		0,3	5,3	3,5		
Fausteen*	S 230			8,0	15,3		2,0	9,9	8,8		
KWS Fabiano	S 230			8,0	22,0		2,5	3,5	9,0		
P 8307*	S 230			10,0	24,5		1,3	1,1	9,2		
Bernardino	S 240			6,0	22,5		2,5	10,4	10,3		
ES Tourmaline	S 240			1,0	12,0		10,0	6,9	7,5		
Vitalico	S 240			12,7	6,3		1,8	5,3	6,5		
ES Joker	S 250			31,7	24,3		5,8	14,4	19,0		
LG 31256	S 250			5,0	41,3		4,8	2,0	13,2		
Paratico	S 250			4,3	27,5		5,3	5,4	10,6		
Mittel (B)		0,9	4,8	9,0	32,9		3,9	4,7	12,6	8,7	6,1
Anzahl Versuche		5	4						4	8	13

* = EU-Sorte

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Stängelfäule %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	7,0	6,9			5,0	60,0		32,5	19,7	15,5
Benedictio KWS (B)	S 230	2,3	5,0			6,3	55,0		30,6	17,8	12,6
Petroschka (B)	S 230	2,5	2,5			8,8	36,3		22,5	12,5	9,2
Charleen (B)	S 240	1,5	1,9			11,3	12,5		11,9	6,9	5,1
ES Metronom (B)	S 240	1,0	1,6			10,0	12,5		11,3	6,4	4,6
Lindolfo KWS (B)	S 240	1,0	5,9			10,0	71,3		40,6	23,3	15,9
Feuerstein (B)	S 250	2,5	3,8			7,5	17,5		12,5	8,1	6,3
Figaro (B)	S 250	2,5	0,9			8,8	33,8		21,3	11,1	8,2
Farmerino	S 230	1,3				8,8	13,8		11,3	11,3	
Severeen	S 230		2,5			10,0	6,3		8,1	5,3	
Amaveritas	S 240		5,9			8,8	35,0		21,9	13,9	
LG 30258	S 240		3,4			10,0	85,0		47,5	25,5	
Rigoletto*	S 250		11,6			10,0	85,0		47,5	29,5	
DKC 3568*	S 230					3,8	83,8		43,8		
DKC 2788	S 230					6,3	16,3		11,3		
Fausteen*	S 230					10,0	47,5		28,8		
KWS Fabiano	S 230					6,3	58,8		32,5		
P 8307*	S 230					7,5	51,3		29,4		
Bernardino	S 240					10,0	80,0		45,0		
ES Tourmaline	S 240					10,0	33,8		21,9		
Vitalico	S 240					7,5	50,0		28,8		
ES Joker	S 250					7,5	27,5		17,5		
LG 31256	S 250					6,3	90,0		48,1		
Paratico	S 250					5,0	51,3		28,1		
Mittel (B)		2,5	3,6			8,4	37,3		22,9	13,2	9,7
Anzahl Versuche		5	4						2	6	11

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	0,2	4,5	0,3		2,8	0,0	2,2	1,3	2,9	2,0
Benedictio KWS (B)	S 230	0,1	0,6	1,7		1,5	0,0	2,2	1,3	1,0	0,7
Petroschka (B)	S 230	0,2	4,8	1,7		1,5	0,3	2,0	1,4	3,1	2,1
Charleen (B)	S 240	0,3	2,4	1,7		0,8	0,0	0,6	0,7	1,6	1,1
ES Metronom (B)	S 240	0,4	5,1	0,7		3,5	0,0	2,2	1,6	3,4	2,4
Lindolfo KWS (B)	S 240	0,1	2,8	3,0		1,8	0,3	0,8	1,5	2,1	1,5
Feuerstein (B)	S 250	0,5	4,6	1,0		2,0	0,3	2,0	1,3	3,0	2,1
Figaro (B)	S 250	0,2	0,6	0,3		0,5	0,0	1,1	0,5	0,5	0,4
Farmerino	S 230	0,4		0,7		2,0	0,0	1,1	0,9		
Severeen	S 230		0,7	0,3		0,8	0,5	0,8	0,6	0,7	
Amaveritas	S 240		4,8	1,0		4,8	0,0	2,8	2,1	3,5	
LG 30258	S 240		2,0	0,0		0,5	0,0	2,2	0,7	1,4	
Rigoletto*	S 250		3,1	0,3		1,5	0,0	4,4	1,6	2,3	
DKC 3568*	S 230			0,0		0,5	0,0	0,6	0,3		
DKC 2788	S 230			0,0		2,8	0,5	1,7	1,2		
Fausteen*	S 230			0,3		1,0	0,3	0,9	0,6		
KWS Fabiano	S 230			2,0		3,8	0,3	5,1	2,8		
P 8307*	S 230			0,7		5,0	0,0	4,2	2,5		
Bernardino	S 240			0,0		2,0	0,0	0,6	0,6		
ES Tourmaline	S 240			13,0		2,3	1,3	2,0	4,6		
Vitalico	S 240			0,0		1,3	0,3	0,9	0,6		
ES Joker	S 250			0,0		2,3	0,8	1,7	1,2		
LG 31256	S 250			0,7		4,0	0,0	3,3	2,0		
Paratico	S 250			0,0		1,3	0,5	3,1	1,2		
Mittel (B)		0,2	3,2	1,3		1,8	0,1	1,6	1,2	2,2	1,5
Anzahl Versuche		5	4						4	8	13

* = EU-Sorte

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Bestockung %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	0,3	0,4	0,0	0,5	0,0			0,1	0,3	0,3
Benedictio KWS (B)	S 230	0,2	0,8	0,0	0,0	0,5			0,1	0,5	0,4
Petroschka (B)	S 230	0,5	2,1	0,3	0,8	2,3			0,8	1,6	1,2
Charleen (B)	S 240	0,2	0,7	0,0	0,3	0,0			0,1	0,4	0,3
ES Metronom (B)	S 240	0,5	1,3	0,3	1,0	0,0			0,3	0,9	0,7
Lindolfo KWS (B)	S 240	0,8	1,9	0,0	0,3	0,0			0,1	1,0	0,9
Feuerstein (B)	S 250	0,7	1,8	0,0	0,8	0,5			0,3	1,1	0,9
Figaro (B)	S 250	0,5	1,7	0,0	0,8	0,8			0,4	1,1	0,9
Farmerino	S 230	0,6		0,0	0,0	2,5			0,6		
Severeen	S 230		0,6	0,0	0,5	0,0			0,1	0,4	
Amaveritas	S 240		0,9	0,0	0,3	0,0			0,1	0,5	
LG 30258	S 240		0,9	0,0	0,0	0,0			0,0	0,5	
Rigoletto*	S 250		0,3	0,0	0,8	0,0			0,2	0,3	
DKC 3568*	S 230			0,3	0,8	0,8			0,5		
DKC 2788	S 230			0,0	1,3	3,8			1,3		
Fausteen*	S 230			1,7	0,5	2,0			1,0		
KWS Fabiano	S 230			0,0	1,3	1,8			0,8		
P 8307*	S 230			0,0	1,0	1,3			0,6		
Bernardino	S 240			0,0	0,3	0,0			0,1		
ES Tourmaline	S 240			0,7	0,5	1,0			0,5		
Vitalico	S 240			0,0	0,5	0,0			0,1		
ES Joker	S 250			0,0	0,8	0,5			0,3		
LG 31256	S 250			0,0	0,5	0,8			0,3		
Paratico	S 250			0,0	0,3	0,0			0,1		
Mittel (B)		0,4	1,3	0,1	0,5	0,5			0,3	0,8	0,7
Anzahl Versuche		5	4						3	7	12

* = EU-Sorte

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	308	317	275	261	284	259	239	264	290	296
Benedictio KWS (B)	S 230	295	290	272	255	269	256	239	258	274	281
Petroschka (B)	S 230	293	302	286	254	276	265	245	265	284	287
Charleen (B)	S 240	301	299	279	247	282	260	235	261	280	287
ES Metronom (B)	S 240	302	307	280	258	276	269	238	264	285	291
Lindolfo KWS (B)	S 240	297	300	271	244	273	254	239	256	278	284
Feuerstein (B)	S 250	273	287	262	245	258	249	215	246	266	268
Figaro (B)	S 250	295	299	280	251	276	263	237	261	280	285
Farmerino	S 230	278		269	247	265	251	230	252	252	
Severeen	S 230		307	286	268	280	265	245	269	288	
Amaveritas	S 240		301	282	252	283	269	236	265	283	
LG 30258	S 240		310	286	260	277	270	236	266	288	
Rigoletto*	S 250		307	283	261	294	265	258	272	289	
DKC 3568*	S 230			280	253	273	259	232	259		
DKC 2788	S 230			273	251	263	256	233	255		
Fausteen*	S 230			282	251	272	263	232	260		
KWS Fabiano	S 230			286	252	291	258	239	265		
P 8307*	S 230			254	234	257	241	220	241		
Bernardino	S 240			284	262	279	256	229	262		
ES Tourmaline	S 240			296	271	285	271	248	274		
Vitalico	S 240			291	264	282	269	242	270		
ES Joker	S 250			288	262	284	270	250	271		
LG 31256	S 250			289	265	275	260	239	266		
Paratico	S 250			283	270	284	254	250	268		
Mittel (B)		296	300	276	252	274	259	236	259	280	285
Anzahl Versuche		5	4						5	9	14

* = EU-Sorte

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	104	106	100	104	104	100	101	102	104	104
Benedictio KWS (B)	S 230	100	97	99	101	98	99	101	100	98	99
Petroschka (B)	S 230	99	101	104	101	101	102	104	102	101	101
Charleen (B)	S 240	102	100	101	98	103	100	100	100	100	101
ES Metronom (B)	S 240	102	102	102	103	101	104	101	102	102	102
Lindolfo KWS (B)	S 240	101	100	98	97	100	98	101	99	99	100
Feuerstein (B)	S 250	92	95	95	97	94	96	91	95	95	94
Figaro (B)	S 250	100	100	101	99	101	101	100	101	100	100
Farmerino	S 230	94		97	98	97	97	98	97		
Severeen	S 230		102	104	106	102	102	104	104	103	
Amaveritas	S 240		100	102	100	103	104	100	102	101	
LG 30258	S 240		103	104	103	101	104	100	103	103	
Rigoletto*	S 250		102	103	104	107	102	109	105	103	
DKC 3568*	S 230			101	100	99	100	98	100		
DKC 2788	S 230			99	100	96	99	99	98		
Fausteen*	S 230			102	100	99	101	98	100		
KWS Fabiano	S 230			104	100	106	99	101	102		
P 8307*	S 230			92	93	94	93	93	93		
Bernardino	S 240			103	104	102	99	97	101		
ES Tourmaline	S 240			107	108	104	105	105	106		
Vitalico	S 240			106	105	103	104	103	104		
ES Joker	S 250			104	104	104	104	106	104		
LG 31256	S 250			105	105	100	100	101	102		
Paratico	S 250			103	107	104	98	106	103		
Mittel (B)		296	300	276	252	274	259	236	259	280	285
Anzahl Versuche		5	4						5	9	14

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	23.7	20.7	17.7	3.7	22.7	8.7	13.7	12.7	18.7	16.7
Benedictio KWS (B)	S 230	23.7	18.7	17.7	5.7	18.7	6.7	12.7	11.7	17.7	14.7
Petroschka (B)	S 230	22.7	18.7	14.7	5.7	18.7	7.7	9.7	10.7	16.7	13.7
Charleen (B)	S 240	24.7	20.7	19.7	3.7	23.7	8.7	14.7	13.7	19.7	16.7
ES Metronom (B)	S 240	21.7	18.7	14.7	8.7	17.7	6.7	12.7	11.7	16.7	14.7
Lindolfo KWS (B)	S 240	24.7	20.7	17.7	5.7	22.7	6.7	12.7	12.7	18.7	15.7
Feuerstein (B)	S 250	22.7	19.7	14.7	5.7	18.7	6.7	10.7	10.7	17.7	14.7
Figaro (B)	S 250	24.7	20.7	19.7	5.7	20.7	10.7	14.7	13.7	19.7	16.7
Farmerino	S 230	21.7		18.7	3.7	18.7	8.7	11.7	11.7		
Severeen	S 230		17.7	14.7	5.7	18.7	6.7	11.7	10.7		13.7
Amaveritas	S 240		21.7	17.7	8.7	23.7	8.7	15.7	14.7		17.7
LG 30258	S 240		19.7	16.7	5.7	20.7	7.7	10.7	11.7		14.7
Rigoletto*	S 250		19.7	17.7	5.7	21.7	8.7	13.7	12.7		15.7
DKC 3568*	S 230			19.7	5.7	22.7	9.7	12.7	13.7		
DKC 2788	S 230			19.7	3.7	23.7	10.7	9.7	12.7		
Fausteen*	S 230			17.7	3.7	22.7	6.7	8.7	11.7		
KWS Fabiano	S 230			18.7	8.7	19.7	10.7	12.7	13.7		
P 8307*	S 230			18.7	3.7	22.7	8.7	12.7	12.7		
Bernardino	S 240			17.7	3.7	22.7	7.7	10.7	11.7		
ES Tourmaline	S 240			15.7	5.7	18.7	5.7	8.7	10.7		
Vitalico	S 240			18.7	5.7	22.7	10.7	12.7	13.7		
ES Joker	S 250			15.7	5.7	18.7	7.7	10.7	11.7		
LG 31256	S 250			17.7	5.7	19.7	8.7	8.7	11.7		
Paratico	S 250			17.7	8.7	20.7	8.7	9.7	12.7		
Mittel (B)		23.7	19.7	19.7	5.7	20.7	7.7	12.7	12.7	18.7	15.7
Anzahl Versuche		5	4						5		

* = EU-Sorte

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

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018						2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amaroc (B)	S 230	6	4	8	5	4	5	3	5	5	5
Benedictio KWS (B)	S 230	5	4	7	5	4	5	3	5	4	5
Petroschka (B)	S 230	6	5	7	5	4	4	3	5	5	5
Charleen (B)	S 240	5	4	5	4	3	3	3	4	4	4
ES Metronom (B)	S 240	5	4	5	5	4	3	3	4	4	4
Lindolfo KWS (B)	S 240	6	4	6	5	4	6	3	5	5	5
Feuerstein (B)	S 250	6	5	8	6	5	5	3	5	5	6
Figaro (B)	S 250	5	4	6	4	5	4	4	5	4	5
Farmerino	S 230	5		5	4	4	4	3	4		
Severeen	S 230		5	8	6	4	5	3	5	5	
Amaveritas	S 240		4	4	4	4	3	3	4	4	
LG 30258	S 240		4	6	5	4	4	2	4	4	
Rigoletto*	S 250		4	6	4	4	4	3	4	4	
DKC 3568*	S 230			7	5	4	5	3	5		
DKC 2788	S 230			7	5	3	5	3	4		
Fausteen*	S 230			6	4	4	5	3	4		
KWS Fabiano	S 230			7	6	5	5	3	5		
P 8307*	S 230			7	5	4	5	3	5		
Bernardino	S 240			7	5	5	5	3	5		
ES Tourmaline	S 240			7	4	4	5	3	4		
Vitalico	S 240			7	4	4	5	3	5		
ES Joker	S 250			8	5	5	5	3	5		
LG 31256	S 250			7	5	4	5	3	5		
Paratico	S 250			7	5	3	4	3	5		
Mittel (B)		6	4	7	5	4	4	3	5	4	5
Anzahl Versuche		5	4						5	9	14

* = EU-Sorte

LSV Silomais mittelfrüh 2018 Lö-Standorte - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Lö-Standorte			
Friemar	Wintergerste	24.04.2018	27.08.2018
Kirchengel	Winterweizen	23.04.2018	20.08.2018
Nossen	Hafer	07.05.2018	23.08.2018
Pommritz	Grasansaatmischung	26.04.2018	16.08.2018
Walbeck	Winterraps	19.04.2018	22.08.2018

**LSV Silomais mittelfrüh 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 mittelfrüh 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	Triplephosphat	12.09.2017	0		100	
	60er Kali	12.09.2017	0			150
	KAS 27%	01.06.2018	30	65		
Kirchengel	Superphosphat	15.08.2017	0		120	
	60er Kali	15.08.2017	0			240
	Piasan 24S	04.05.2018	0	95		
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 mittelfrüh 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
Kirchengel	Lido SC	3,000	15.05.2018	12 – 13
Nossen	Karate Zeon	0,075	24.05.2018	12 – 13
	Gardo Gold	4,000	08.06.2018	15 – 17
	Callisto	1,500	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	3,0	22.05.2018	13 – 14
	Callisto	0,8	22.05.2018	13 – 14
	Laudis	2,250	05.06.2018	18 – 19
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	19.06.2018	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	03.07.2018	
Walbeck	Karate Zeon	0,08	04.05.2018	12
	Dual Gold	1,25	04.05.2018	12
	Calaris	1,50	04.05.2018	12

**LSV Silomais mittelfrüh 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
Kirchengel ²⁾	Kyffhäuserkreis	Lö 1	L	60-65	7,8	568	305
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.