

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais mittelfrüh
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Empfehlungssorten zur
 Aussaat 2020:**

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag ¹⁾
Amaroc (D, fr)	Amaveritas (D-Süd)	ES Joker (Lö, 2j)
Benedictio KWS (D-Nord, Lö)	Benedictio KWS (D-Süd, fr)	ES Metronom (D, Lö)
Bernardino (Lö, 2j)	Bernardino (D-Süd, 2j)	Paratico (Lö, 2j)
Charleen (D, Lö)	DKC 2788 (D-Süd 2j)	
Fausteen* (Lö, 2J)	Farmerino (Lö)	
Kalideas (D-Süd)	Feuerstein (D-Süd)	
Kartagos (D, fr)	LG 30258 (Lö)	
Lindolfo KWS (D-Süd, Lö)	P 8307* (Lö, 2j)	
Petroschka (D-Nord, Lö)		
Quentin* (D-Süd)		
Rigoletto* (D-Süd, Lö)		

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 2017-2019 D-Süd

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	36,0	43,1	46,3	38,6	40,0	41,1	38,4	40,9	42,0	40,0
Amaveritas (B)	S 240	35,1	42,7	45,3	38,1	39,5	37,2	36,5	39,3	41,0	39,0
LG 30258 (B)	S 240	34,1	42,3	48,1	37,2	39,1	40,1	38,6	40,6	41,5	39,0
Quentin* (B)	S 240	34,9	41,2	44,4	35,6	38,3	38,5	39,5	39,3	40,3	38,5
Figaro (B)	S 250	34,1	41,9	45,6	36,4	36,9	41,2	39,0	39,8	40,9	38,6
P 8333 (B)	S 250	33,3	40,3	43,5	35,4	36,0	41,5	37,0	38,7	39,5	37,4
Rigoletto* (B)	S 250	33,9	39,8	46,5	35,4	38,5	40,2	37,5	39,6	39,7	37,8
DKC 2788	S 230		42,2	47,2	38,2	39,3	39,1	43,3	41,4	41,8	
DKC 3568*	S 230		42,5	46,7	38,8	38,4	39,4	40,5	40,8	41,6	
Bernardino	S 240		42,2	47,1	38,9	40,9	38,0	41,5	41,3	41,7	
Vitalico	S 240		41,2	44,2	37,1	40,1	39,0	38,8	39,8	40,5	
ES Joker	S 250		39,8	44,1	35,2	38,6	38,0	35,1	38,2	39,0	
LG 31256	S 250		40,7	43,7	34,9	38,7	37,0	34,9	37,8	39,3	
Paratico	S 250		41,7	44,9	37,1	36,8	38,1	40,0	39,4	40,5	
KWS Robertino	S 230			47,2	38,0	40,0	39,2	39,9	40,9		
Leguan	S 230			46,3	35,8	39,0	37,0	40,2	39,7		
LG 31238	S 230			43,7	36,4	38,4	39,9	40,4	39,8		
ES Bond	S 240			45,8	33,8	37,7	38,3	35,0	38,1		
LG 31245	S 240			44,5	36,9	38,3	39,3	39,3	39,7		
P 8244	S 240			44,9	38,4	40,3	38,9	39,3	40,4		
ES Palladium	S 250			44,4	37,2	37,4	36,8	35,5	38,2		
Haruka	S 250			44,6	37,9	37,1	37,9	39,6	39,4		
KWS Gunnario	S 250			43,7	35,9	41,1	37,9	38,1	39,3		
Mittel (B)		34,5	41,6	45,7	36,7	38,3	40,0	38,1	39,7	40,7	38,6
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd

TS Gesamtpflanze (NIRS) % relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	104	104	101	105	104	103	101	103	103	104
Amaveritas (B)	S 240	102	103	99	104	103	93	96	99	101	101
LG 30258 (B)	S 240	99	102	105	101	102	100	101	102	102	101
Quentin* (B)	S 240	101	99	97	97	100	96	104	99	99	100
Figaro (B)	S 250	99	101	100	99	96	103	102	100	100	100
P 8333 (B)	S 250	97	97	95	97	94	104	97	97	97	97
Rigoletto* (B)	S 250	98	96	102	96	100	101	99	100	98	98
DKC 2788	S 230		101	103	104	103	98	114	104	103	
DKC 3568*	S 230		102	102	106	100	99	106	103	102	
Bernardino	S 240		101	103	106	107	95	109	104	103	
Vitalico	S 240		99	97	101	105	98	102	100	100	
ES Joker	S 250		96	97	96	101	95	92	96	96	
LG 31256	S 250		98	96	95	101	93	92	95	97	
Paratico	S 250		100	98	101	96	95	105	99	100	
KWS Robertino	S 230			103	104	104	98	105	103		
Leguan	S 230			101	98	102	93	106	100		
LG 31238	S 230			96	99	100	100	106	100		
ES Bond	S 240			100	92	98	96	92	96		
LG 31245	S 240			97	101	100	98	103	100		
P 8244	S 240			98	105	105	97	103	102		
ES Palladium	S 250			97	101	98	92	93	96		
Haruka	S 250			98	103	97	95	104	99		
KWS Gunnario	S 250			96	98	107	95	100	99		
Mittel (B)		34,5	41,6	45,7	36,7	38,3	40,0	38,1	39,7	40,7	38,6
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	219,5	163,2	205,9	159,7	111,0	144,6	79,5	140,1	151,7	174,3
Amaveritas (B)	S 240	231,5	163,0	215,9	157,5	110,3	132,0	95,1	142,2	152,6	178,9
LG 30258 (B)	S 240	215,6	164,8	203,0	163,7	102,2	149,8	77,4	139,2	152,0	173,2
Quentin* (B)	S 240	224,7	168,8	220,2	155,5	125,6	140,9	93,5	147,2	158,0	180,2
Figaro (B)	S 250	230,0	157,9	206,1	162,7	121,6	144,5	75,7	142,1	150,0	176,7
P 8333 (B)	S 250	230,0	158,4	213,0	146,8	109,1	152,0	83,8	140,9	149,7	176,4
Rigoletto* (B)	S 250	219,4	171,6	214,0	138,0	127,6	155,8	91,1	145,3	158,5	178,8
DKC 2788	S 230		167,9	202,4	153,3	112,8	136,2	96,1	140,2	154,0	
DKC 3568*	S 230		165,0	198,2	147,9	111,2	142,9	92,5	138,5	151,8	
Bernardino	S 240		159,0	201,4	124,7	101,9	159,6	92,2	136,0	147,5	
Vitalico	S 240		162,2	209,9	147,6	126,2	134,0	84,7	140,5	151,3	
ES Joker	S 250		161,5	218,5	160,7	119,3	137,2	87,0	144,5	153,0	
LG 31256	S 250		164,7	208,9	136,7	101,5	135,6	80,6	132,7	148,7	
Paratico	S 250		164,2	216,2	130,5	102,4	144,6	87,9	136,3	150,3	
KWS Robertino	S 230			203,4	126,5	114,5	161,6	82,2	137,6		
Leguan	S 230			217,9	132,1	102,1	127,8	90,4	134,1		
LG 31238	S 230			222,8	138,7	112,5	140,3	87,2	140,3		
ES Bond	S 240			216,0	137,8	95,3	150,0	78,5	135,5		
LG 31245	S 240			225,4	134,4	127,9	159,0	97,7	148,9		
P 8244	S 240			205,5	126,2	111,6	147,4	93,3	136,8		
ES Palladium	S 250			226,3	130,5	95,1	144,7	87,5	136,8		
Haruka	S 250			219,6	136,1	98,6	137,6	94,4	137,2		
KWS Gunnario	S 250			218,1	133,7	110,7	132,2	96,3	138,2		
Mittel (B)		224,4	164,0	211,2	154,8	115,3	145,7	85,2	142,4	153,2	176,9
GD 5%				13,5	23,8	16,2	17,3	16,0			
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	98	100	98	103	96	99	93	98	99	99
Amaveritas (B)	S 240	103	99	102	102	96	91	112	100	100	101
LG 30258 (B)	S 240	96	100	96	106	89	103	91	98	99	98
Quentin* (B)	S 240	100	103	104	100	109	97	110	103	103	102
Figaro (B)	S 250	103	96	98	105	105	99	89	100	98	100
P 8333 (B)	S 250	103	97	101	95	95	104	98	99	98	100
Rigoletto* (B)	S 250	98	105	101	89	111	107	107	102	103	101
DKC 2788	S 230		102	96	99	98	94	113	98	101	
DKC 3568*	S 230		101	94	95	96	98	109	97	99	
Bernardino	S 240		97	95	81	88	110	108	95	96	
Vitalico	S 240		99	99	95	109	92	99	99	99	
ES Joker	S 250		98	103	104	103	94	102	101	100	
LG 31256	S 250		100	99	88	88	93	95	93	97	
Paratico	S 250		100	102	84	89	99	103	96	98	
KWS Robertino	S 230			96	82	99	111	97	97		
Leguan	S 230			103	85	88	88	106	94		
LG 31238	S 230			105	90	98	96	102	98		
ES Bond	S 240			102	89	83	103	92	95		
LG 31245	S 240			107	87	111	109	115	105		
P 8244	S 240			97	82	97	101	110	96		
ES Palladium	S 250			107	84	82	99	103	96		
Haruka	S 250			104	88	85	94	111	96		
KWS Gunnario	S 250			103	86	96	91	113	97		
Mittel (B)		224,4	164,0	211,2	154,8	115,3	145,7	85,2	142,4	153,2	176,9
GD 5%				6	15	14	12	19			
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	152,4	109,7	137,4	109,2	76,8	100,5	53,7	95,5	102,6	119,2
Amaveritas (B)	S 240	154,5	107,6	138,9	104,8	75,0	91,0	64,0	94,8	101,2	119,0
LG 30258 (B)	S 240	144,3	110,2	135,9	112,4	70,6	101,9	53,2	94,8	102,5	116,4
Quentin* (B)	S 240	151,7	113,9	151,1	106,2	88,0	98,0	62,6	101,2	107,5	122,2
Figaro (B)	S 250	154,6	103,6	134,1	108,0	85,0	99,0	49,2	95,0	99,3	117,7
P 8333 (B)	S 250	151,3	104,4	139,5	97,6	73,9	102,6	54,6	93,6	99,0	116,5
Rigoletto* (B)	S 250	147,9	114,8	142,0	94,2	89,4	108,4	61,5	99,1	106,9	120,6
DKC 2788	S 230		112,0	132,1	104,0	79,2	93,3	64,8	94,6	103,3	
DKC 3568*	S 230		107,0	129,0	98,9	77,3	97,8	61,7	92,9	100,0	
Bernardino	S 240		106,3	133,3	85,2	71,0	113,0	62,5	93,0	99,6	
Vitalico	S 240		107,1	139,2	97,4	87,7	92,2	57,0	94,7	100,9	
ES Joker	S 250		108,0	147,0	108,9	85,5	95,7	58,3	99,1	103,5	
LG 31256	S 250		110,9	141,4	93,8	72,5	92,9	53,5	90,8	100,9	
Paratico	S 250		109,9	145,5	87,1	71,6	101,5	60,5	93,2	101,6	
KWS Robertino	S 230			133,2	81,9	78,8	111,1	56,1	92,2		
Leguan	S 230			148,2	89,5	71,5	89,2	60,8	91,8		
LG 31238	S 230			149,9	96,2	79,4	96,6	57,4	95,9		
ES Bond	S 240			141,7	92,1	66,7	103,1	49,8	90,7		
LG 31245	S 240			147,1	90,3	88,9	108,1	65,4	100,0		
P 8244	S 240			132,7	84,1	75,1	100,5	60,7	90,6		
ES Palladium	S 250			151,8	89,8	67,5	99,2	58,1	93,3		
Haruka	S 250			141,7	90,9	66,1	94,2	62,4	91,1		
KWS Gunnario	S 250			142,4	89,9	77,2	91,0	65,3	93,1		
Mittel (B)		151,0	109,2	139,8	104,6	79,8	100,2	57,0	96,3	102,7	118,8
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA) relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	101	100	98	104	96	100	94	99	100	100
Amaveritas (B)	S 240	102	99	99	100	94	91	112	98	99	100
LG 30258 (B)	S 240	96	101	97	107	88	102	93	98	100	98
Quentin* (B)	S 240	100	104	108	101	110	98	110	105	105	103
Figaro (B)	S 250	102	95	96	103	106	99	86	99	97	99
P 8333 (B)	S 250	100	96	100	93	93	102	96	97	96	98
Rigoletto* (B)	S 250	98	105	102	90	112	108	108	103	104	102
DKC 2788	S 230		103	94	99	99	93	114	98	101	
DKC 3568*	S 230		98	92	95	97	98	108	97	97	
Bernardino	S 240		97	95	81	89	113	110	97	97	
Vitalico	S 240		98	100	93	110	92	100	98	98	
ES Joker	S 250		99	105	104	107	96	102	103	101	
LG 31256	S 250		102	101	90	91	93	94	94	98	
Paratico	S 250		101	104	83	90	101	106	97	99	
KWS Robertino	S 230			95	78	99	111	99	96		
Leguan	S 230			106	86	90	89	107	95		
LG 31238	S 230			107	92	100	96	101	100		
ES Bond	S 240			101	88	84	103	87	94		
LG 31245	S 240			105	86	111	108	115	104		
P 8244	S 240			95	80	94	100	107	94		
ES Palladium	S 250			109	86	85	99	102	97		
Haruka	S 250			101	87	83	94	110	95		
KWS Gunnario	S 250			102	86	97	91	115	97		
Mittel (B)		151,0	109,2	139,8	104,6	79,8	100,2	57,0	96,3	102,7	118,8
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	76,5	55,1	68,3	48,8	43,1	48,6	26,3	47,0	51,1	59,5
Amaveritas (B)	S 240	79,0	55,8	70,1	53,4	39,3	44,0	29,5	47,3	51,5	60,7
LG 30258 (B)	S 240	71,1	53,9	73,9	52,7	38,5	46,3	21,8	46,6	50,2	57,2
Quentin* (B)	S 240	75,6	56,5	77,5	50,2	47,3	45,0	31,4	50,3	53,4	60,8
Figaro (B)	S 250	77,9	51,2	67,5	45,7	44,3	45,5	19,9	44,6	47,9	57,9
P 8333 (B)	S 250	74,3	51,3	65,0	42,0	35,3	50,1	23,0	43,1	47,2	56,2
Rigoletto* (B)	S 250	76,2	56,4	73,1	43,3	44,5	52,9	27,8	48,3	52,4	60,3
DKC 2788	S 230		56,9	68,2	48,3	41,0	48,2	33,3	47,8	52,4	
DKC 3568*	S 230		51,7	65,1	46,0	43,1	49,4	31,4	47,0	49,3	
Bernardino	S 240		52,9	69,2	39,7	39,3	56,8	31,2	47,2	50,1	
Vitalico	S 240		52,4	67,7	41,3	47,2	43,2	26,7	45,2	48,8	
ES Joker	S 250		50,1	70,8	43,7	41,7	43,8	21,9	44,4	47,2	
LG 31256	S 250		53,6	73,9	40,2	37,9	43,1	19,1	42,8	48,2	
Paratico	S 250		50,8	73,1	35,0	35,1	49,7	28,5	44,3	47,5	
KWS Robertino	S 230			67,7	34,9	41,5	53,2	27,7	45,0		
Leguan	S 230			73,9	35,4	29,6	43,8	26,3	41,8		
LG 31238	S 230			75,7	41,8	43,3	45,6	26,6	46,6		
ES Bond	S 240			68,1	31,8	31,5	42,0	13,6	37,4		
LG 31245	S 240			71,0	36,3	46,1	49,1	30,6	46,6		
P 8244	S 240			65,9	37,8	37,3	50,0	27,1	43,6		
ES Palladium	S 250			73,4	36,6	33,4	40,4	21,2	41,0		
Haruka	S 250			67,0	41,4	33,5	45,9	30,9	43,7		
KWS Gunnario	S 250			68,0	40,5	45,0	42,9	30,0	45,3		
Mittel (B)		75,8	54,3	70,8	48,0	41,8	47,5	25,7	46,7	50,5	59,0
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Stärkeertrag (Mais) relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	101	101	97	102	103	102	102	101	101	101
Amaveritas (B)	S 240	104	103	99	111	94	93	115	101	102	103
LG 30258 (B)	S 240	94	99	104	110	92	97	85	100	100	97
Quentin* (B)	S 240	100	104	109	105	113	95	122	108	106	103
Figaro (B)	S 250	103	94	95	95	106	96	77	95	95	98
P 8333 (B)	S 250	98	94	92	87	85	105	90	92	93	95
Rigoletto* (B)	S 250	101	104	103	90	107	111	108	103	104	102
DKC 2788	S 230		105	96	101	98	102	130	102	104	
DKC 3568*	S 230		95	92	96	103	104	122	101	98	
Bernardino	S 240		97	98	83	94	120	121	101	99	
Vitalico	S 240		96	96	86	113	91	104	97	97	
ES Joker	S 250		92	100	91	100	92	85	95	94	
LG 31256	S 250		99	104	84	91	91	75	92	96	
Paratico	S 250		94	103	73	84	105	111	95	94	
KWS Robertino	S 230			96	73	99	112	108	96		
Leguan	S 230			104	74	71	92	102	89		
LG 31238	S 230			107	87	104	96	104	100		
ES Bond	S 240			96	66	76	88	53	80		
LG 31245	S 240			100	76	110	103	119	100		
P 8244	S 240			93	79	89	105	105	93		
ES Palladium	S 250			104	76	80	85	82	88		
Haruka	S 250			95	86	80	97	120	94		
KWS Gunnario	S 250			96	84	108	90	117	97		
Mittel (B)		75,8	54,3	70,8	48,0	41,8	47,5	25,7	46,7	50,5	59,0
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	17.283	13.076	16.261	12.445	9.655	12.211	6.842	11.483	12.279	13.947
Amaveritas (B)	S 240	17.006	12.517	16.703	11.958	8.806	10.500	7.480	11.089	11.803	13.537
LG 30258 (B)	S 240	15.964	12.892	15.499	12.565	8.515	11.763	6.136	10.896	11.894	13.250
Quentin* (B)	S 240	16.743	13.259	17.366	12.138	10.105	11.392	7.536	11.707	12.483	13.903
Figaro (B)	S 250	16.427	11.778	15.621	12.116	9.701	11.424	6.072	10.987	11.383	13.064
P 8333 (B)	S 250	16.512	12.112	16.087	11.144	8.051	11.795	6.698	10.755	11.433	13.126
Rigoletto* (B)	S 250	16.940	13.211	16.639	10.727	10.750	12.592	7.533	11.648	12.430	13.933
DKC 2788	S 230		13.075	15.174	11.667	9.173	11.233	8.047	11.059	12.067	
DKC 3568*	S 230		12.667	15.038	11.517	9.200	11.636	7.826	11.043	11.855	
Bernardino	S 240		12.820	15.941	9.813	8.737	13.434	8.164	11.218	12.019	
Vitalico	S 240		12.690	16.460	11.129	10.344	10.604	6.959	11.099	11.895	
ES Joker	S 250		12.731	17.323	12.172	10.236	11.349	6.871	11.590	12.161	
LG 31256	S 250		12.869	16.096	10.530	8.362	10.818	6.487	10.459	11.664	
Paratico	S 250		12.772	16.366	9.985	8.616	12.078	7.315	10.872	11.822	
KWS Robertino	S 230			16.227	10.067	9.963	13.474	6.909	11.328		
Leguan	S 230			17.252	9.789	8.295	10.609	7.629	10.715		
LG 31238	S 230			17.545	10.898	9.897	11.938	7.511	11.558		
ES Bond	S 240			16.758	10.317	8.090	12.055	6.013	10.647		
LG 31245	S 240			17.372	10.545	10.515	12.863	8.159	11.891		
P 8244	S 240			15.260	9.424	8.786	11.657	7.319	10.489		
ES Palladium	S 250			16.976	9.895	7.975	10.995	6.650	10.498		
Haruka	S 250			17.286	10.335	8.183	10.882	7.699	10.877		
KWS Gunnario	S 250			16.293	9.810	9.486	10.405	7.713	10.741		
Mittel (B)		16.697	12.692	16.311	11.870	9.369	11.668	6.900	11.224	11.958	13.537
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016) relativ**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	104	103	100	105	103	105	99	102	103	103
Amaveritas (B)	S 240	102	99	102	101	94	90	108	99	99	100
LG 30258 (B)	S 240	96	102	95	106	91	101	89	97	99	98
Quentin* (B)	S 240	100	104	106	102	108	98	109	104	104	103
Figaro (B)	S 250	98	93	96	102	104	98	88	98	95	97
P 8333 (B)	S 250	99	95	99	94	86	101	97	96	96	97
Rigoletto* (B)	S 250	101	104	102	90	115	108	109	104	104	103
DKC 2788	S 230		103	93	98	98	96	117	99	101	
DKC 3568*	S 230		100	92	97	98	100	113	98	99	
Bernardino	S 240		101	98	83	93	115	118	100	101	
Vitalico	S 240		100	101	94	110	91	101	99	99	
ES Joker	S 250		100	106	103	109	97	100	103	102	
LG 31256	S 250		101	99	89	89	93	94	93	98	
Paratico	S 250		101	100	84	92	104	106	97	99	
KWS Robertino	S 230			99	85	106	115	100	101		
Leguan	S 230			106	82	89	91	111	95		
LG 31238	S 230			108	92	106	102	109	103		
ES Bond	S 240			103	87	86	103	87	95		
LG 31245	S 240			107	89	112	110	118	106		
P 8244	S 240			94	79	94	100	106	93		
ES Palladium	S 250			104	83	85	94	96	94		
Haruka	S 250			106	87	87	93	112	97		
KWS Gunnario	S 250			100	83	101	89	112	96		
Mittel (B)		16.697	12.692	16311	11.870	9.369	11.668	6.900	11224	11.958	13.537
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	34,83	33,91	33,21	30,47	38,70	33,78	33,06	33,84	33,88	34,19
Amaveritas (B)	S 240	34,15	33,80	32,48	33,85	35,81	33,52	30,83	33,30	33,55	33,75
LG 30258 (B)	S 240	32,91	32,22	36,38	31,97	37,47	30,82	28,09	32,95	32,58	32,69
Quentin* (B)	S 240	33,58	33,10	35,16	32,28	37,68	32,00	33,40	34,10	33,60	33,59
Figaro (B)	S 250	33,94	32,19	32,77	27,91	36,41	31,52	25,94	30,91	31,55	32,35
P 8333 (B)	S 250	32,18	31,91	30,46	28,54	32,38	32,96	27,15	30,30	31,10	31,46
Rigoletto* (B)	S 250	34,76	32,77	34,17	31,16	34,93	33,99	30,06	32,86	32,82	33,47
DKC 2788	S 230		33,83	33,67	31,53	36,33	35,62	34,02	34,23	34,03	
DKC 3568*	S 230		31,16	32,83	31,00	38,76	34,60	33,74	34,19	32,67	
Bernardino	S 240		32,78	34,33	31,59	38,59	35,58	33,66	34,75	33,77	
Vitalico	S 240		32,00	32,33	27,92	37,40	32,27	31,53	32,29	32,15	
ES Joker	S 250		30,97	32,39	27,14	34,87	31,98	24,61	30,20	30,58	
LG 31256	S 250		32,49	35,36	29,32	37,26	31,88	23,09	31,38	31,93	
Paratico	S 250		30,82	33,84	26,78	34,02	34,51	32,29	32,29	31,56	
KWS Robertino	S 230			33,22	27,12	36,18	32,84	33,68	32,61		
Leguan	S 230			33,94	26,29	29,05	34,31	28,75	30,47		
LG 31238	S 230			33,97	30,09	38,40	32,46	30,35	33,05		
ES Bond	S 240			31,56	23,04	33,06	28,33	17,20	26,64		
LG 31245	S 240			31,46	26,85	36,17	30,85	31,41	31,35		
P 8244	S 240			32,03	29,71	33,44	34,06	28,30	31,51		
ES Palladium	S 250			32,44	27,94	35,20	28,02	23,02	29,32		
Haruka	S 250			30,43	30,27	33,98	33,46	33,01	32,23		
KWS Gunnario	S 250			31,18	29,96	40,75	32,47	30,64	33,00		
Mittel (B)		33,76	32,84	33,52	30,88	36,20	32,65	29,79	32,61	32,73	33,07
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Stärkegehalt in Gesamtpflanze % relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	103	103	99	99	107	103	111	104	104	103
Amaveritas (B)	S 240	101	103	97	110	99	103	103	102	102	102
LG 30258 (B)	S 240	97	98	109	104	104	94	94	101	100	99
Quentin* (B)	S 240	99	101	105	105	104	98	112	105	103	102
Figaro (B)	S 250	101	98	98	90	101	97	87	95	96	98
P 8333 (B)	S 250	95	97	91	92	89	101	91	93	95	95
Rigoletto* (B)	S 250	103	100	102	101	97	104	101	101	100	101
DKC 2788	S 230		103	100	102	100	109	114	105	104	
DKC 3568*	S 230		95	98	100	107	106	113	105	100	
Bernardino	S 240		100	102	102	107	109	113	107	103	
Vitalico	S 240		97	96	90	103	99	106	99	98	
ES Joker	S 250		94	97	88	96	98	83	93	93	
LG 31256	S 250		99	105	95	103	98	77	96	98	
Paratico	S 250		94	101	87	94	106	108	99	96	
KWS Robertino	S 230			99	88	100	101	113	100		
Leguan	S 230			101	85	80	105	97	93		
LG 31238	S 230			101	97	106	99	102	101		
ES Bond	S 240			94	75	91	87	58	82		
LG 31245	S 240			94	87	100	94	105	96		
P 8244	S 240			96	96	92	104	95	97		
ES Palladium	S 250			97	90	97	86	77	90		
Haruka	S 250			91	98	94	102	111	99		
KWS Gunnario	S 250			93	97	113	99	103	101		
Mittel (B)		33,76	32,84	33,52	30,88	36,20	32,65	29,79	32,61	32,73	33,07
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	72,17	71,78	70,78	71,26	71,92	73,34	72,04	71,87	71,83	71,94
Amaveritas (B)	S 240	70,20	71,19	68,93	71,67	71,38	73,16	72,96	71,62	71,40	71,00
LG 30258 (B)	S 240	71,19	71,89	72,08	72,65	72,64	73,96	74,12	73,09	72,49	72,06
Quentin* (B)	S 240	70,27	72,14	73,93	72,23	72,81	73,41	71,09	72,69	72,41	71,70
Figaro (B)	S 250	70,38	70,07	69,03	69,14	73,23	72,83	68,62	70,57	70,32	70,34
P 8333 (B)	S 250	69,85	70,96	70,65	70,95	71,50	72,80	70,02	71,18	71,07	70,66
Rigoletto* (B)	S 250	70,75	72,12	71,77	72,19	72,65	73,93	72,63	72,63	72,38	71,83
DKC 2788	S 230		71,83	70,26	71,32	72,80	72,88	71,71	71,79	71,81	
DKC 3568*	S 230		69,63	70,20	71,28	73,26	73,61	72,34	72,14	70,88	
Bernardino	S 240		70,74	69,99	71,84	71,99	74,17	72,10	72,02	71,38	
Vitalico	S 240		70,27	70,28	68,65	72,98	72,76	71,39	71,21	70,74	
ES Joker	S 250		70,57	70,56	70,08	73,15	72,57	70,53	71,38	70,97	
LG 31256	S 250		72,45	72,93	71,95	74,34	73,86	70,50	72,71	72,58	
Paratico	S 250		71,38	71,49	69,86	71,69	74,18	73,38	72,12	71,75	
KWS Robertino	S 230			69,49	68,13	70,81	72,26	73,25	70,79		
Leguan	S 230			71,80	70,20	71,72	72,85	70,84	71,48		
LG 31238	S 230			72,44	72,93	72,97	72,62	70,51	72,29		
ES Bond	S 240			69,30	70,91	71,56	72,72	68,08	70,51		
LG 31245	S 240			70,63	71,27	73,11	73,20	72,04	72,05		
P 8244	S 240			69,21	70,20	70,15	72,17	68,47	70,04		
ES Palladium	S 250			71,49	72,57	74,34	73,32	71,30	72,60		
Haruka	S 250			67,41	69,71	68,94	71,53	69,97	69,51		
KWS Gunnario	S 250			68,77	70,29	72,56	72,47	71,12	71,04		
Mittel (B)		70,69	71,45	71,02	71,44	72,30	73,35	71,64	71,95	71,70	71,36
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Enzymlösare organische Substanz in TM % relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	102	100	100	100	99	100	101	100	100	101
Amaveritas (B)	S 240	99	100	97	100	99	100	102	100	100	100
LG 30258 (B)	S 240	101	101	101	102	100	101	103	102	101	101
Quentin* (B)	S 240	99	101	104	101	101	100	99	101	101	100
Figaro (B)	S 250	100	98	97	97	101	99	96	98	98	99
P 8333 (B)	S 250	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99
Rigoletto* (B)	S 250	100	101	101	101	100	101	101	101	101	101
DKC 2788	S 230		101	99	100	101	99	100	100	100	
DKC 3568*	S 230		97	99	100	101	100	101	100	99	
Bernardino	S 240		99	99	101	100	101	101	100	100	
Vitalico	S 240		98	99	96	101	99	100	99	99	
ES Joker	S 250		99	99	98	101	99	98	99	99	
LG 31256	S 250		101	103	101	103	101	98	101	101	
Paratico	S 250		100	101	98	99	101	102	100	100	
KWS Robertino	S 230			98	95	98	99	102	98		
Leguan	S 230			101	98	99	99	99	99		
LG 31238	S 230			102	102	101	99	98	100		
ES Bond	S 240			98	99	99	99	95	98		
LG 31245	S 240			99	100	101	100	101	100		
P 8244	S 240			97	98	97	98	96	97		
ES Palladium	S 250			101	102	103	100	100	101		
Haruka	S 250			95	98	95	98	98	97		
KWS Gunnario	S 250			97	98	100	99	99	99		
Mittel (B)		70,69	71,45	71,02	71,44	72,30	73,35	71,64	71,95	71,70	71,36
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	6,94	6,72	6,67	6,83	6,91	6,96	6,75	6,82	6,77	6,83
Amaveritas (B)	S 240	6,67	6,56	6,44	6,65	6,81	6,90	6,73	6,70	6,63	6,65
LG 30258 (B)	S 240	6,69	6,64	6,69	6,86	6,91	6,80	6,88	6,83	6,73	6,72
Quentin* (B)	S 240	6,74	6,71	6,86	6,83	7,01	6,96	6,68	6,87	6,79	6,77
Figaro (B)	S 250	6,72	6,54	6,51	6,63	6,98	6,85	6,48	6,69	6,61	6,65
P 8333 (B)	S 250	6,57	6,54	6,55	6,65	6,78	6,75	6,51	6,65	6,60	6,59
Rigoletto* (B)	S 250	6,74	6,66	6,64	6,83	7,01	6,96	6,73	6,83	6,75	6,75
DKC 2788	S 230		6,66	6,53	6,78	7,01	6,85	6,73	6,78	6,72	
DKC 3568*	S 230		6,46	6,51	6,68	6,96	6,85	6,68	6,74	6,60	
Bernardino	S 240		6,63	6,62	6,83	6,96	7,08	6,78	6,85	6,74	
Vitalico	S 240		6,57	6,64	6,60	6,96	6,88	6,73	6,76	6,66	
ES Joker	S 250		6,66	6,73	6,78	7,16	6,98	6,68	6,86	6,76	
LG 31256	S 250		6,72	6,77	6,85	7,14	6,86	6,61	6,84	6,78	
Paratico	S 250		6,66	6,73	6,68	6,98	7,03	6,88	6,86	6,76	
KWS Robertino	S 230			6,55	6,45	6,88	6,88	6,83	6,72		
Leguan	S 230			6,80	6,75	7,01	6,98	6,71	6,85		
LG 31238	S 230			6,73	6,93	7,06	6,88	6,58	6,83		
ES Bond	S 240			6,56	6,68	7,01	6,88	6,33	6,69		
LG 31245	S 240			6,53	6,73	6,96	6,80	6,70	6,74		
P 8244	S 240			6,45	6,65	6,73	6,83	6,48	6,63		
ES Palladium	S 250			6,71	6,88	7,08	6,86	6,63	6,83		
Haruka	S 250			6,45	6,68	6,70	6,85	6,63	6,66		
KWS Gunnario	S 250			6,53	6,71	6,98	6,88	6,78	6,77		
Mittel (B)		6,73	6,62	6,62	6,75	6,91	6,88	6,68	6,77	6,70	6,71
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA) relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	103	101	101	101	100	101	101	101	101	102
Amaveritas (B)	S 240	99	99	97	98	98	100	101	99	99	99
LG 30258 (B)	S 240	99	100	101	102	100	99	103	101	100	100
Quentin* (B)	S 240	100	101	104	101	101	101	100	101	101	101
Figaro (B)	S 250	100	99	98	98	101	100	97	99	99	99
P 8333 (B)	S 250	98	99	99	99	98	98	97	98	98	98
Rigoletto* (B)	S 250	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101
DKC 2788	S 230		101	99	100	101	100	101	100	100	
DKC 3568*	S 230		97	98	99	101	100	100	99	98	
Bernardino	S 240		100	100	101	101	103	101	101	101	
Vitalico	S 240		99	100	98	101	100	101	100	99	
ES Joker	S 250		101	102	100	104	101	100	101	101	
LG 31256	S 250		101	102	101	103	100	99	101	101	
Paratico	S 250		101	102	99	101	102	103	101	101	
KWS Robertino	S 230			99	96	99	100	102	99		
Leguan	S 230			103	100	101	101	100	101		
LG 31238	S 230			102	103	102	100	98	101		
ES Bond	S 240			99	99	101	100	95	99		
LG 31245	S 240			99	100	101	99	100	100		
P 8244	S 240			97	99	97	99	97	98		
ES Palladium	S 250			101	102	102	100	99	101		
Haruka	S 250			97	99	97	100	99	98		
KWS Gunnario	S 250			99	99	101	100	101	100		
Mittel (B)		6,73	6,62	6,62	6,75	6,91	6,88	6,68	6,77	6,70	6,71
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016) relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	106	104	102	102	107	105	106	105	104	105
Amaveritas (B)	S 240	99	99	100	99	98	99	97	99	99	99
LG 30258 (B)	S 240	99	101	99	100	103	98	98	99	100	100
Quentin* (B)	S 240	100	102	102	102	99	101	99	101	101	101
Figaro (B)	S 250	96	96	98	97	98	99	99	98	97	97
P 8333 (B)	S 250	96	99	98	99	91	97	98	96	98	97
Rigoletto* (B)	S 250	104	100	101	101	104	101	102	102	101	102
DKC 2788	S 230		101	97	99	100	103	103	101	101	
DKC 3568*	S 230		99	98	102	102	102	104	102	100	
Bernardino	S 240		104	103	103	106	105	109	105	105	
Vitalico	S 240		101	102	98	101	99	101	100	101	
ES Joker	S 250		102	103	99	106	103	97	102	102	
LG 31256	S 250		101	100	101	102	100	99	100	101	
Paratico	S 250		101	98	100	103	104	103	102	101	
KWS Robertino	S 230			103	104	107	104	104	104		
Leguan	S 230			103	97	100	104	104	101		
LG 31238	S 230			102	103	108	106	106	105		
ES Bond	S 240			100	98	105	101	95	100		
LG 31245	S 240			100	102	101	101	103	102		
P 8244	S 240			96	97	97	99	97	97		
ES Palladium	S 250			97	99	103	95	93	98		
Haruka	S 250			102	99	102	99	101	101		
KWS Gunnario	S 250			97	96	106	98	99	99		
Mittel (B)		784	822	813	807	855	844	852	834	828	813
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	830	852	831	820	918	890	907	873	862	852
Amaveritas (B)	S 240	774	813	815	799	841	839	828	824	819	804
LG 30258 (B)	S 240	779	829	804	808	877	826	832	829	829	812
Quentin* (B)	S 240	783	836	830	821	847	852	847	840	838	819
Figaro (B)	S 250	753	790	798	783	840	832	845	820	805	788
P 8333 (B)	S 250	754	814	796	797	777	817	839	805	809	791
Rigoletto* (B)	S 250	813	818	818	817	887	851	868	848	833	826
DKC 2788	S 230		827	789	802	857	869	877	839	833	
DKC 3568*	S 230		816	799	820	871	858	889	847	832	
Bernardino	S 240		855	834	828	905	886	932	877	866	
Vitalico	S 240		831	826	793	864	833	865	836	834	
ES Joker	S 250		838	835	798	904	871	827	847	842	
LG 31256	S 250		831	811	811	869	840	844	835	833	
Paratico	S 250		827	798	805	884	881	876	849	838	
KWS Robertino	S 230			840	836	917	877	885	871		
Leguan	S 230			834	780	855	875	887	846		
LG 31238	S 230			830	829	927	895	907	877		
ES Bond	S 240			817	788	894	848	806	831		
LG 31245	S 240			812	827	866	852	879	847		
P 8244	S 240			782	785	829	833	825	811		
ES Palladium	S 250			790	799	883	801	795	814		
Haruka	S 250			829	800	874	832	859	839		
KWS Gunnario	S 250			787	771	904	828	841	826		
Mittel (B)		784	822	813	807	855	844	852	834	828	813
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	2	4	0	0		0		0	2	2
Amaveritas (B)	S 240	3	3	0	0		0		0	1	2
LG 30258 (B)	S 240	1	0	0	0		0		0	0	0
Quentin* (B)	S 240	2	2	0	0		0		0	1	1
Figaro (B)	S 250	1	1	0	0		0		0	1	1
P 8333 (B)	S 250	3	1	0	0		0		0	1	1
Rigoletto* (B)	S 250	3	6	0	0		0		0	3	3
DKC 2788	S 230		1	0	0		0		0	0	
DKC 3568*	S 230		1	0	0		0		0	0	
Bernardino	S 240		2	0	0		0		0	1	
Vitalico	S 240		5	0	0		0		0	2	
ES Joker	S 250		6	0	0		0		0	3	
LG 31256	S 250		1	0	0		0		0	1	
Paratico	S 250		2	0	0		0		0	1	
KWS Robertino	S 230			0	0		0		0		
Leguan	S 230			0	0		0		0		
LG 31238	S 230			0	0		0		0		
ES Bond	S 240			0	0		0		0		
LG 31245	S 240			0	0		0		0		
P 8244	S 240			0	0		0		0		
ES Palladium	S 250			0	0		0		0		
Haruka	S 250			0	0		0		0		
KWS Gunnario	S 250			0	2		0		1		
Mittel (B)		2	3	0	0		0		0	1	2
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		3	4						3	7	10

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
Amaveritas (B)	S 240	0	2	0	4	13	0	13	6	4	3
LG 30258 (B)	S 240	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1
Quentin* (B)	S 240	0	2	0	0	4	0	0	1	1	1
Figaro (B)	S 250	0	1	0	3	6	0	2	2	2	1
P 8333 (B)	S 250	0	2	0	0	8	0	0	2	2	1
Rigoletto* (B)	S 250	0	2	0	1	2	0	2	1	2	1
DKC 2788	S 230		1	0	1	3	0	0	1	1	
DKC 3568*	S 230		1	0	1	0	0	0	0	1	
Bernardino	S 240		2	0	1	2	1	0	1	1	
Vitalico	S 240		1	0	2	10	0	1	3	2	
ES Joker	S 250		4	0	1	12	0	0	3	3	
LG 31256	S 250		2	0	5	5	1	1	2	2	
Paratico	S 250		2	1	2	12	0	1	3	3	
KWS Robertino	S 230			1	1	2	0	0	1		
Leguan	S 230			0	7	17	0	2	5		
LG 31238	S 230			0	2	5	0	0	2		
ES Bond	S 240			0	9	20	0	9	8		
LG 31245	S 240			0	2	5	0	2	2		
P 8244	S 240			0	2	15	0	4	4		
ES Palladium	S 250			0	1	8	0	1	2		
Haruka	S 250			0	0	0	0	0	0		
KWS Gunnario	S 250			0	1	5	1	3	2		
Mittel (B)		0	2	0	2	5	0	3	2	2	1
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd
Bestockung %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230		1	2					2	2	
Amaveritas (B)	S 240		4	2					2	3	
LG 30258 (B)	S 240		8	2					2	4	
Quentin* (B)	S 240		24	11					11	15	
Figaro (B)	S 250		7	3					3	5	
P 8333 (B)	S 250		1	4					4	3	
Rigoletto* (B)	S 250		2	2					2	2	
DKC 2788	S 230		14	5					5	8	
DKC 3568*	S 230		3	4					4	4	
Bernardino	S 240		2	1					1	1	
Vitalico	S 240		2	2					2	2	
ES Joker	S 250		6	2					2	4	
LG 31256	S 250		9	11					11	10	
Paratico	S 250		2	3					3	2	
KWS Robertino	S 230			6					6		
Leguan	S 230			2					2		
LG 31238	S 230			2					2		
ES Bond	S 240			3					3		
LG 31245	S 240			3					3		
P 8244	S 240			7					7		
ES Palladium	S 250			9					9		
Haruka	S 250			9					9		
KWS Gunnario	S 250			4					4		
Mittel (B)			7	4					4		
GD 5%											
Anzahl Orte ¹			1						1	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd

Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	297	235	285	227	238	210	174	227	231	253
Amaveritas (B)	S 240	308	244	302	238	233	230	176	236	240	262
LG 30258 (B)	S 240	310	245	302	245	220	220	183	234	240	263
Quentin* (B)	S 240	304	229	286	215	233	220	163	224	226	252
Figaro (B)	S 250	307	235	290	228	235	220	157	226	230	256
P 8333 (B)	S 250	306	239	289	212	237	200	164	220	229	255
Rigoletto* (B)	S 250	313	250	306	228	227	220	181	232	241	265
DKC 2788	S 230		241	297	225	225	200	180	225	233	
DKC 3568*	S 230		243	302	227	237	200	179	229	236	
Bernardino	S 240		245	298	227	237	220	178	232	238	
Vitalico	S 240		246	314	248	232	230	170	239	242	
ES Joker	S 250		253	318	248	233	240	190	246	250	
LG 31256	S 250		246	302	215	235	230	168	230	238	
Paratico	S 250		243	299	217	217	220	169	224	233	
KWS Robertino	S 230			306	217	235	230	163	230		
Leguan	S 230			312	232	197	250	177	233		
LG 31238	S 230			312	220	237	240	171	236		
ES Bond	S 240			323	217	240	250	155	237		
LG 31245	S 240			319	210	257	230	182	239		
P 8244	S 240			310	195	228	197	170	220		
ES Palladium	S 250			304	215	235	227	176	231		
Haruka	S 250			306	218	252	227	198	240		
KWS Gunnario	S 250			308	220	263	240	189	244		
Mittel (B)		306	240	294	228	232	217	171	228	234	258
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd

Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	97	98	97	100	103	97	102	99	99	98
Amaveritas (B)	S 240	100	102	103	105	101	106	103	103	103	102
LG 30258 (B)	S 240	101	102	102	108	95	101	107	102	102	102
Quentin* (B)	S 240	99	96	97	94	101	101	95	98	97	98
Figaro (B)	S 250	100	98	99	100	101	101	92	99	98	99
P 8333 (B)	S 250	100	100	98	93	102	92	96	96	98	99
Rigoletto* (B)	S 250	102	104	104	100	98	101	106	102	103	103
DKC 2788	S 230		101	101	99	97	92	105	99	100	
DKC 3568*	S 230		102	103	100	102	92	104	100	101	
Bernardino	S 240		102	101	100	102	101	104	102	102	
Vitalico	S 240		103	107	109	100	106	99	104	104	
ES Joker	S 250		106	108	109	101	111	111	108	107	
LG 31256	S 250		103	103	94	101	106	98	101	102	
Paratico	S 250		101	102	95	93	101	98	98	100	
KWS Robertino	S 230			104	95	101	106	95	101		
Leguan	S 230			106	102	85	115	103	102		
LG 31238	S 230			106	97	102	111	100	103		
ES Bond	S 240			110	95	103	115	90	104		
LG 31245	S 240			108	92	111	106	106	105		
P 8244	S 240			105	86	98	91	99	96		
ES Palladium	S 250			103	94	101	104	103	101		
Haruka	S 250			104	96	109	104	116	105		
KWS Gunnario	S 250			105	97	114	111	110	107		
Mittel (B)		306	240	294	228	232	217	171	228	234	258
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd

Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetzendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	18.7	13.7	18.7	22.7	18.7	25.7	29.7	22.7	21.7	20.7
Amaveritas (B)	S 240	20.7	15.7	19.7	22.7	20.7	27.7	29.7	23.7	22.7	21.7
LG 30258 (B)	S 240	17.7	11.7	16.7	16.7	17.7	27.7	31.7	21.7	19.7	19.7
Quentin* (B)	S 240	18.7	12.7	15.7	21.7	18.7	26.7	29.7	21.7	20.7	20.7
Figaro (B)	S 250	19.7	14.7	19.7	22.7	20.7	26.7	1.8	23.7	22.7	21.7
P 8333 (B)	S 250	20.7	14.7	22.7	21.7	20.7	28.7	31.7	24.7	22.7	22.7
Rigoletto* (B)	S 250	18.7	12.7	23.7	19.7	20.7	26.7	30.7	23.7	21.7	21.7
DKC 2788	S 230		13.7	20.7	20.7	19.7	27.7	29.7	23.7	21.7	
DKC 3568*	S 230		13.7	19.7	19.7	20.7	27.7	29.7	22.7	21.7	
Bernardino	S 240		12.7	19.7	20.7	19.7	22.7	28.7	21.7	20.7	
Vitalico	S 240		15.7	20.7	22.7	17.7	28.7	1.8	23.7	22.7	
ES Joker	S 250		11.7	20.7	21.7	19.7	25.7	28.7	22.7	20.7	
LG 31256	S 250		11.7	20.7	21.7	20.7	26.7	30.7	23.7	21.7	
Paratico	S 250		13.7	20.7	22.7	19.7	22.7	30.7	22.7	21.7	
KWS Robertino	S 230			22.7	22.7	18.7	22.7	29.7	22.7		
Leguan	S 230			19.7	19.7	19.7	20.7	28.7	21.7		
LG 31238	S 230			20.7	21.7	17.7	25.7	28.7	22.7		
ES Bond	S 240			18.7	21.7	18.7	22.7	1.8	22.7		
LG 31245	S 240			20.7	21.7	17.7	28.7	31.7	23.7		
P 8244	S 240			23.7	23.7	19.7	26.7	29.7	24.7		
ES Palladium	S 250			17.7	22.7	20.7	25.7	1.8	23.7		
Haruka	S 250			23.7	22.7	18.7	28.7	29.7	24.7		
KWS Gunnario	S 250			19.7	22.7	20.7	25.7	1.8	23.7		

GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	5						5	10	14

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2017-2019 D-Süd

Abreifegrad der Blätter

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019						2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Beetendorf	Güterfelde	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Benedictio KWS (B)	S 230	5	6	5	3	6	3	3	4	5	5
Amaveritas (B)	S 240	5	6	5	3	8	4	3	5	5	5
LG 30258 (B)	S 240	5	6	5	3	6	3	3	4	5	5
Quentin* (B)	S 240	5	6	3	3	4	4	3	3	5	5
Figaro (B)	S 250	5	6	4	3	3	2	3	3	4	5
P 8333 (B)	S 250	5	5	3	2	3	3	3	3	4	4
Rigoletto* (B)	S 250	5	6	4	3	5	4	3	4	5	5
DKC 2788	S 230		6	6	4	4	5	2	4	5	
DKC 3568*	S 230		6	5	3	5	4	4	4	5	
Bernardino	S 240		6	5	4	7	5	3	4	5	
Vitalico	S 240		6	5	3	6	3	3	4	5	
ES Joker	S 250		6	4	4	6	4	3	4	5	
LG 31256	S 250		6	4	4	7	4	4	4	5	
Paratico	S 250		6	4	4	7	4	3	5	5	
KWS Robertino	S 230			5	4	7	5	3	5		
Leguan	S 230			5	4	8	4	3	5		
LG 31238	S 230			4	3	7	3	2	4		
ES Bond	S 240			4	4	8	4	3	4		
LG 31245	S 240			5	4	8	5	3	5		
P 8244	S 240			5	4	9	5	3	5		
ES Palladium	S 250			4	4	7	5	3	5		
Haruka	S 250			4	4	8	4	4	5		
KWS Gunnario	S 250			4	4	8	4	4	5		
Mittel (B)		5	6	4	3	5	3	3	4	5	5
GD 5%											
Anzahl Orte ¹		4	4						5	9	13

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Silomais mittelfrüh 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
D-Süd-Standorte			
Beetendorf	Hafer	17.04.2019	03.09.2019
Güterfelde	Winterraps	01.05.2019	27.08.2019
Kliestow	Mais	08.05.2019	03.09.2019
Lüchfeld	Winterweizen	29.04.2019	05.09.2019
Sonnenwalde	Kleegras	10.05.2019	04.09.2019

LSV Silomais mittelfrüh 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Dünger	Datum	BBCH	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
D-Süd-Standorte						
Beetendorf	PK-Dünger	07.08.2018	0		140	280
	Kalkammonsalpeter	25.04.2019	5	131		
Güterfelde	Kalkammonsalpeter	24.04.2019	0	100		
Kliestow	Alzon 47 N	22.05.2019	10 – 11	132		
Lüchfeld	Stallmist	20.03.2019	0	168	87	288
	Diammonphosphat	23.04.2019	0	16	92	
Sonnenwalde	Stallmist	06.05.2019	0	120	93	276

LSV Silomais mittelfrüh 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben

Pflanzenschutz konstant

Ort	Mittel	Menge	Datum	BBCH
		l bzw. kg/ha		
D-Süd-Standorte				
Beetzendorf	Laudis	2,000	23.05.2019	13
	Aspect	1,5	23.05.2019	13
Güterfelde	Karate Zeon	0,08	23.05.2019	12 – 13
	Laudis	2,00	23.05.2019	12 – 13
	Aspect	1,50	23.05.2019	12 – 13
Kliestow	Gardo Gold	3,00	30.05.2019	12 – 13
	Callisto	0,75	30.05.2019	12 – 13
Lüchfeld	Successor T	2,50	22.05.2019	11 – 12
	Principal	0,08	22.05.2019	11 – 12
Sonnewalde	Laudis	2,00	04.06.2019	13 – 14
	Aspect	1,50	04.06.2019	13 – 14

**LSV Silomais mittelfrüh 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
D-Süd-Standorte							
Beetzendorf	Altmarkkreis-Salzwedel	D 5	IS	45	8,4	575	47
Güterfelde	Potsdam-Mittelmark	D 3/4	IS	28-38	8,6	545	49
Kliestow	Frankfurt (Oder)	D 3a	IS	32-35	8,4	546	80
Lüchfeld	Ostprignitz-Ruppin	D 3a	IS	35-40	8,3	544	41
Sonnewalde	Elbe-Elster	D 3	IS	35	8,3	560	97

- 1) Versuchsorte des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
- 2) Versuchsorte der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

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: lfulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Marion Böhme, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7214

E-Mail: Maik.Panicke@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

16.01.2020

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 Parteinarbeit 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.