

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)
Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	2016	2017	Orte 2018					2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	199,5	241,6	152,8	154,7	169,1	164,9	133,6	155,0	198,3	198,7
Benedictio KWS (B)	202,3	236,0	181,9	166,2	184,6	180,6	136,3	169,9	203,0	202,7
Petroschka (B)	194,1	240,1	181,9	161,9	189,8	184,2	142,8	172,1	206,1	202,1
Charleen (B)	201,3	245,7	170,3	174,7	184,8	194,1	139,9	172,7	209,2	206,6
ES Metronom (B)	198,3	251,0	166,0	168,1	181,7	193,8	133,0	168,5	209,8	205,9
Lindolfo KWS (B)	199,5	241,1	175,9	157,9	178,7	155,8	133,3	160,3	200,7	200,3
Feuerstein (B)	186,1	235,0	161,2	158,9	175,5	189,1	131,4	163,2	199,1	194,8
Figaro (B)	199,7	238,5	181,9	175,2	179,9	181,7	136,5	171,0	204,8	203,1
Farmerino	181,1		167,5	168,5	178,0	164,5	125,6	160,8		
Severeen		228,7	161,3	154,8	183,5	171,8	134,6	161,2	195,0	
Amaveritas		231,9	173,4	164,7	183,2	192,8	127,5	168,3	200,1	
LG 30258		236,3	168,6	167,7	163,8	189,1	137,6	165,4	200,8	
Rigoletto*		232,1	172,5	172,1	175,3	177,6	145,3	168,6	200,3	
DKC 3568*			171,1	161,9	184,0	169,8	134,5	164,3		
DKC 2788			173,0	160,1	180,3	176,9	130,5	164,2		
Fausteen*			179,3	165,1	186,7	180,8	132,8	168,9		
KWS Fabiano			173,9	156,7	178,9	175,9	126,8	162,4		
P 8307*			174,1	157,4	174,3	185,0	131,7	164,5		
Bernardino			174,0	167,2	181,8	170,8	138,9	166,6		
ES Tourmaline			154,9	165,2	176,5	174,6	133,6	161,0		
Vitalico			182,3	170,5	180,2	178,2	137,0	169,6		
ES Joker			173,7	175,3	173,2	194,6	136,3	170,6		
LG 31256			180,2	161,3	175,1	166,1	136,3	163,8		
Paratico			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

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)
Gesamtrockenmasse relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018					2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	101	100	89	94	94	91	98	93	97	98
Benedictio KWS (B)	102	98	106	101	102	100	100	102	100	100
Petroschka (B)	98	100	106	98	105	102	105	103	101	100
Charleen (B)	102	102	99	106	102	108	103	104	103	102
ES Metronom (B)	100	104	97	102	101	107	98	101	103	102
Lindolfo KWS (B)	101	100	103	96	99	86	98	96	98	99
Feuerstein (B)	94	97	94	96	97	105	97	98	98	97
Figaro (B)	101	99	106	106	100	101	101	103	100	101
Farmerino	92		98	102	99	91	92	97		
Severeen		95	94	94	102	95	99	97	96	
Amaveritas		96	101	100	101	107	94	101	98	
LG 30258		98	98	102	91	105	101	99	98	
Rigoletto*		96	101	104	97	98	107	101	98	
DKC 3568*			100	98	102	94	99	99		
DKC 2788			101	97	100	98	96	99		
Fausteen*			105	100	103	100	98	101		
KWS Fabiano			101	95	99	97	93	97		
P 8307*			102	96	97	102	97	99		
Bernardino			101	102	101	95	102	100		
ES Tourmaline			90	100	98	97	98	97		
Vitalico			106	104	100	99	101	102		
ES Joker			101	106	96	108	100	102		
LG 31256			105	98	97	92	100	98		
Paratico			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

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

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

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	133,3	158,8	94,5	102,3	99,6	94,5	97,7	128,2	129,9
Benedictio KWS (B)	137,6	157,2	114,2	115,3	111,6	97,8	109,7	133,4	134,8
Petroschka (B)	129,6	157,6	114,8	118,9	114,3	101,8	112,5	135,0	133,2
Charleen (B)	131,9	159,0	105,6	112,0	120,6	98,7	109,2	134,1	133,4
ES Metronom (B)	131,7	165,0	101,0	114,6	120,7	93,3	107,4	136,2	134,7
Lindolfo KWS (B)	136,5	159,7	111,4	110,7	93,3	95,6	102,7	131,2	133,0
Feuerstein (B)	126,2	156,5	101,7	110,3	116,9	93,7	105,6	131,1	129,4
Figaro (B)	134,2	158,0	111,3	108,8	110,7	95,8	106,7	132,3	133,0
Farmerino	127,7		110,6	115,9	103,8	89,1	104,9		
Severeen		150,1	100,5	112,7	105,9	93,3	103,1	126,6	
Amaveritas		150,9	103,1	109,8	118,0	88,8	104,9	127,9	
LG 30258		157,8	107,6	102,1	118,8	98,5	106,7	132,3	
Rigoletto*		156,4	111,9	108,2	110,2	102,2	108,1	132,3	
DKC 3568*			106,4	113,7	100,8	94,6	103,9		
DKC 2788			106,2	113,0	107,9	90,5	104,4		
Fausteen*			113,9	121,8	109,7	94,9	110,1		
KWS Fabiano			107,2	108,8	106,3	88,3	102,6		
P 8307*			109,9	104,4	113,3	92,2	104,9		
Bernardino			108,0	112,6	103,6	99,1	105,8		
ES Tourmaline			94,6	107,1	105,6	96,3	100,9		
Vitalico			111,3	111,6	105,5	95,0	105,9		
ES Joker			105,3	107,2	120,7	96,4	107,4		
LG 31256			114,1	112,0	101,6	98,1	106,4		
Paratico			118,2	114,5	113,9	99,9	111,6		
Mittel (B)	132,6	159,0	106,8	111,6	111,0	96,4	106,4	132,7	132,7
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

NEL GJ/ha relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	100	100	88	92	90	98	92	97	98
Benedictio KWS (B)	104	99	107	103	101	101	103	101	102
Petroschka (B)	98	99	107	107	103	106	106	102	100
Charleen (B)	99	100	99	100	109	102	103	101	101
ES Metronom (B)	99	104	95	103	109	97	101	103	101
Lindolfo KWS (B)	103	100	104	99	84	99	97	99	100
Feuerstein (B)	95	98	95	99	105	97	99	99	98
Figaro (B)	101	99	104	97	100	99	100	100	100
Farmerino	96		104	104	94	92	99		
Severeen		94	94	101	95	97	97	95	
Amaveritas		95	97	98	106	92	99	96	
LG 30258		99	101	91	107	102	100	100	
Rigoletto*		98	105	97	99	106	102	100	
DKC 3568*			100	102	91	98	98		
DKC 2788			99	101	97	94	98		
Fausteen*			107	109	99	98	103		
KWS Fabiano			100	97	96	92	96		
P 8307*			103	94	102	96	99		
Bernardino			101	101	93	103	99		
ES Tourmaline			89	96	95	100	95		
Vitalico			104	100	95	99	99		
ES Joker			99	96	109	100	101		
LG 31256			107	100	92	102	100		
Paratico			111	103	103	104	105		
Mittel (B)	132,6	159,0	106,8	111,6	111,0	96,4	106,4	132,7	132,7
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugbiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	72,2	80,3	44,8	42,3	48,0	42,6	44,4	62,3	65,6
Benedictio KWS (B)	70,9	79,6	52,3	48,6	55,4	42,6	49,7	64,7	66,8
Petroschka (B)	71,5	77,6	57,4	54,2	57,5	45,9	53,7	65,7	67,6
Charleen (B)	71,0	79,8	54,9	47,7	61,3	46,1	52,5	66,2	67,8
ES Metronom (B)	67,7	79,7	45,9	47,0	54,9	35,9	45,9	62,8	64,4
Lindolfo KWS (B)	75,3	81,9	56,2	47,3	45,2	43,3	48,0	64,9	68,4
Feuerstein (B)	68,8	77,8	51,0	46,1	54,3	39,6	47,7	62,8	64,8
Figaro (B)	73,5	79,6	52,7	43,1	52,2	39,0	46,7	63,2	66,6
Farmerino	71,4		56,3	50,9	48,9	38,3	48,6		
Severeen		78,0	48,8	49,9	50,6	35,8	46,3	62,1	
Amaveritas		77,6	43,4	44,3	57,9	37,3	45,7	61,6	
LG 30258		82,5	54,9	43,7	60,0	42,8	50,3	66,4	
Rigoletto*		83,0	58,5	43,7	54,1	43,0	49,8	66,4	
DKC 3568*			55,7	45,2	45,9	42,6	47,3		
DKC 2788			52,9	47,9	52,0	39,4	48,0		
Fausteen*			52,0	56,5	50,1	38,1	49,2		
KWS Fabiano			48,6	44,9	51,2	36,1	45,2		
P 8307*			60,5	43,1	57,4	40,1	50,3		
Bernardino			51,4	47,9	48,5	44,1	48,0		
ES Tourmaline			43,8	41,3	47,8	40,0	43,2		
Vitalico			49,1	44,9	44,3	38,2	44,1		
ES Joker			49,8	42,2	55,5	38,1	46,4		
LG 31256			56,2	47,9	47,9	45,6	49,4		
Paratico			55,5	48,2	53,4	41,4	49,6		
Mittel (B)	71,4	79,5	51,9	47,0	53,6	41,9	48,6	64,1	66,5
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugbiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkeertrag (Mais) dt/ha - relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	101	101	86	90	90	102	91	97	99
Benedictio KWS (B)	99	100	101	103	103	102	102	101	100
Petroschka (B)	100	98	111	115	107	110	111	102	102
Charleen (B)	99	100	106	101	114	110	108	103	102
ES Metronom (B)	95	100	88	100	102	86	95	98	97
Lindolfo KWS (B)	106	103	108	101	84	103	99	101	103
Feuerstein (B)	96	98	98	98	101	95	98	98	97
Figaro (B)	103	100	102	92	97	93	96	99	100
Farmerino	100		109	108	91	91	100		
Severeen		98	94	106	94	86	95	97	
Amaveritas		98	84	94	108	89	94	96	
LG 30258		104	106	93	112	102	104	104	
Rigoletto*		104	113	93	101	103	103	104	
DKC 3568*			107	96	86	102	97		
DKC 2788			102	102	97	94	99		
Fausteen*			100	120	94	91	101		
KWS Fabiano			94	95	95	86	93		
P 8307*			117	92	107	96	103		
Bernardino			99	102	90	105	99		
ES Tourmaline			84	88	89	96	89		
Vitalico			95	95	83	91	91		
ES Joker			96	90	104	91	95		
LG 31256			108	102	89	109	102		
Paratico			107	103	100	99	102		
Mittel (B)	71,4	79,5	51,9	47,0	53,6	41,9	48,6	64,1	66,5
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	2016	2017	Orte 2018					2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	46,2	37,6	46,6	43,0	41,7	42,8	37,6	42,3	40,0	42,0
Benedictio KWS (B)	45,3	38,2	45,7	45,6	41,4	43,4	38,3	42,9	40,6	42,1
Petroschka (B)	43,9	36,5	47,5	43,1	40,3	40,0	37,7	41,7	39,1	40,7
Charleen (B)	42,0	36,2	46,1	41,1	40,1	38,3	36,8	40,5	38,3	39,6
ES Metronom (B)	41,4	36,0	43,9	42,3	38,6	37,6	35,5	39,6	37,8	39,0
Lindolfo KWS (B)	43,9	37,9	47,6	44,0	41,9	43,4	38,9	43,1	40,5	41,6
Feuerstein (B)	43,4	34,5	45,8	40,1	40,6	36,7	36,0	39,8	37,1	39,2
Figaro (B)	42,9	35,6	44,8	43,1	39,2	41,0	36,3	40,9	38,2	39,8
Farmerino	41,5		44,5	40,0	39,5	38,0	36,0	39,6		
Severeen		36,3	45,8	40,0	41,3	38,2	34,6	40,0	38,1	
Amaveritas		35,9	41,8	40,6	40,8	39,9	36,1	39,8	37,8	
LG 30258		36,1	48,9	43,4	41,4	42,3	37,6	42,7	39,4	
Rigoletto*		35,5	45,5	38,3	38,4	39,0	34,4	39,1	37,3	
DKC 3568*			49,7	43,2	40,8	42,8	37,9	42,8		
DKC 2788			46,9	42,9	39,2	41,8	37,6	41,7		
Fausteen*			43,3	40,5	40,7	42,4	36,4	40,7		
KWS Fabiano			42,7	42,0	40,6	42,3	35,7	40,6		
P 8307*			47,1	42,0	39,1	42,0	34,2	40,9		
Bernardino			47,0	44,2	41,2	42,8	37,7	42,6		
ES Tourmaline			43,4	40,5	40,0	40,3	36,6	40,2		
Vitalico			43,3	40,2	38,8	41,0	36,1	39,9		
ES Joker			46,2	39,8	40,1	39,8	35,5	40,3		
LG 31256			45,6	43,2	39,7	40,7	37,3	41,3		
Paratico			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

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

TS Gesamtpflanze relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018					2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	106	103	101	100	103	106	101	102	103	104
Benedictio KWS (B)	104	105	99	107	102	108	103	104	104	104
Petroschka (B)	100	100	103	101	100	99	102	101	100	100
Charleen (B)	96	99	100	96	99	95	99	98	99	98
ES Metronom (B)	95	98	95	99	95	93	96	96	97	96
Lindolfo KWS (B)	101	104	103	103	104	107	105	104	104	103
Feuerstein (B)	99	94	99	94	100	91	97	96	95	97
Figaro (B)	98	97	97	101	97	102	98	99	98	98
Farmerino	95		97	94	98	94	97	96		
Severeen		99	100	93	102	95	93	97	98	
Amaveritas		98	91	95	101	99	97	96	97	
LG 30258		99	106	101	102	105	101	103	101	
Rigoletto*		97	99	89	95	97	93	95	96	
DKC 3568*			108	101	101	106	102	104		
DKC 2788			102	100	97	103	101	101		
Fausteen*			94	95	101	105	98	98		
KWS Fabiano			93	98	100	105	96	98		
P 8307*			102	98	97	104	92	99		
Bernardino			102	103	102	106	101	103		
ES Tourmaline			94	95	99	100	99	97		
Vitalico			94	94	96	101	97	96		
ES Joker			100	93	99	98	96	97		
LG 31256			99	101	98	101	101	100		
Paratico			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

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	34,7	33,1	29,3	25,0	29,0	31,9	28,8	31,0	32,2
Benedictio KWS (B)	33,9	33,6	28,7	26,3	30,8	31,2	29,3	31,4	32,2
Petroschka (B)	35,8	32,2	31,5	28,5	31,1	32,1	30,8	31,5	32,9
Charleen (B)	33,9	32,5	32,3	25,8	31,8	33,0	30,7	31,6	32,4
ES Metronom (B)	32,7	31,8	27,6	25,8	28,5	27,0	27,2	29,5	30,6
Lindolfo KWS (B)	35,9	33,7	32,0	26,5	29,0	32,5	30,0	31,8	33,2
Feuerstein (B)	35,4	33,1	31,6	26,3	28,9	30,2	29,2	31,2	32,6
Figaro (B)	35,2	33,4	28,9	23,9	28,6	28,6	27,5	30,4	32,0
Farmerino	37,9		33,6	28,5	29,6	30,5	30,5		
Severeen		34,2	30,3	27,1	29,6	26,7	28,4	31,3	
Amaveritas		33,5	25,1	24,1	30,1	29,2	27,1	30,3	
LG 30258		34,9	32,5	26,7	31,7	30,8	30,4	32,7	
Rigoletto*		35,7	33,8	25,0	30,5	29,6	29,7	32,7	
DKC 3568*			32,5	24,6	26,9	31,7	28,9		
DKC 2788			30,6	26,5	29,5	30,2	29,2		
Fausteen*			29,1	30,3	27,4	28,6	28,9		
KWS Fabiano			27,9	25,1	29,3	28,3	27,6		
P 8307*			34,8	24,7	31,0	30,5	30,2		
Bernardino			29,7	26,3	28,3	31,7	29,0		
ES Tourmaline			28,4	23,3	27,4	29,9	27,2		
Vitalico			27,0	24,9	24,8	27,8	26,1		
ES Joker			28,7	24,4	28,5	27,8	27,4		
LG 31256			31,2	27,3	28,8	33,4	30,2		
Paratico			29,6	26,7	29,0	29,4	28,7		
Mittel (B)	34,7	32,9	30,2	26,0	29,7	30,8	29,2	31,1	32,3
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	100	101	97	96	98	103	99	100	100
Benedictio KWS (B)	98	102	95	101	104	101	100	101	100
Petroschka (B)	103	98	104	110	105	104	106	101	102
Charleen (B)	98	99	107	99	107	107	105	102	100
ES Metronom (B)	94	97	91	99	96	88	93	95	95
Lindolfo KWS (B)	104	102	106	102	97	105	103	103	103
Feuerstein (B)	102	100	105	101	97	98	100	100	101
Figaro (B)	102	101	95	92	96	93	94	98	99
Farmerino	109		111	110	100	99	105		
Severeen		104	100	104	100	87	97	101	
Amaveritas		102	83	93	101	95	93	98	
LG 30258		106	108	103	107	100	104	105	
Rigoletto*		108	112	96	103	96	102	105	
DKC 3568*			107	95	91	103	99		
DKC 2788			101	102	99	98	100		
Fausteen*			96	116	92	93	99		
KWS Fabiano			92	96	98	92	95		
P 8307*			115	95	104	99	104		
Bernardino			98	101	95	103	99		
ES Tourmaline			94	89	92	97	93		
Vitalico			89	96	84	90	90		
ES Joker			95	94	96	90	94		
LG 31256			103	105	97	108	103		
Paratico			98	103	98	95	98		
Mittel (B)	34,7	32,9	30,2	26,0	29,7	30,8	29,2	31,1	32,3
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	69,9	67,6	65,0	63,5	62,5	78,6	67,4	67,5	68,3
Benedictio KWS (B)	70,7	68,3	65,9	65,9	65,0	78,7	68,9	68,6	69,3
Petroschka (B)	70,6	67,5	66,7	67,3	65,5	78,9	69,6	68,6	69,3
Charleen (B)	69,7	67,4	66,2	64,5	65,9	79,9	69,1	68,3	68,7
ES Metronom (B)	68,6	67,2	63,4	67,3	65,4	77,5	68,4	67,8	68,1
Lindolfo KWS (B)	71,2	68,2	66,7	65,5	62,7	78,9	68,4	68,3	69,2
Feuerstein (B)	70,9	68,6	67,3	67,9	65,5	78,4	69,8	69,2	69,7
Figaro (B)	70,6	68,5	64,7	63,9	63,3	78,1	67,5	68,0	68,9
Farmerino	72,8		69,6	69,8	65,9	78,5	70,9		
Severeen		68,7	65,9	65,9	65,5	78,1	68,8	68,8	
Amaveritas		67,6	62,9	63,4	64,4	77,7	67,1	67,4	
LG 30258		70,3	67,6	67,4	66,8	79,5	70,3	70,3	
Rigoletto*		70,0	69,1	66,1	65,6	78,8	69,9	69,9	
DKC 3568*			66,0	66,1	62,0	78,9	68,2		
DKC 2788			64,3	67,0	63,4	76,8	67,8		
Fausteen*			67,3	69,6	63,2	79,6	69,9		
KWS Fabiano			65,5	64,5	63,3	77,7	67,7		
P 8307*			66,9	63,7	64,2	78,5	68,3		
Bernardino			64,5	65,5	62,9	79,3	68,1		
ES Tourmaline			63,0	64,3	63,1	79,9	67,6		
Vitalico			64,0	65,2	61,1	76,1	66,6		
ES Joker			62,2	65,6	64,5	76,8	67,3		
LG 31256			66,0	68,9	64,2	79,0	69,5		
Paratico			65,8	67,6	64,4	79,5	69,3		
Mittel (B)	70,3	67,9	65,7	65,7	64,5	78,6	68,6	68,3	68,9
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

Enzymlösliche organische Substanz in TM relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	99	100	99	97	97	100	98	99	99
Benedictio KWS (B)	101	101	100	100	101	100	100	100	100
Petroschka (B)	100	99	101	102	102	100	101	100	100
Charleen (B)	99	99	101	98	102	102	101	100	100
ES Metronom (B)	98	99	96	102	101	99	100	99	99
Lindolfo KWS (B)	101	100	101	100	97	100	100	100	100
Feuerstein (B)	101	101	102	103	102	100	102	101	101
Figaro (B)	100	101	98	97	98	99	98	100	100
Farmerino	104		106	106	102	100	103		
Severeen		101	100	100	102	99	100	101	
Amaveritas		100	96	97	100	99	98	99	
LG 30258		103	103	103	104	101	102	103	
Rigoletto*		103	105	101	102	100	102	102	
DKC 3568*			100	101	96	100	99		
DKC 2788			98	102	98	98	99		
Fausteen*			102	106	98	101	102		
KWS Fabiano			100	98	98	99	99		
P 8307*			102	97	100	100	100		
Bernardino			98	100	98	101	99		
ES Tourmaline			96	98	98	102	98		
Vitalico			97	99	95	97	97		
ES Joker			95	100	100	98	98		
LG 31256			100	105	100	101	101		
Paratico			100	103	100	101	101		
Mittel (B)	70,3	67,9	65,7	65,7	64,5	78,6	68,6	68,3	68,9
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	6,57	6,56	6,18	6,05	6,03	7,07	6,33	6,45	6,49
Benedictio KWS (B)	6,68	6,65	6,28	6,25	6,19	7,17	6,47	6,56	6,60
Petroschka (B)	6,62	6,56	6,31	6,27	6,19	7,13	6,47	6,52	6,55
Charleen (B)	6,47	6,48	6,21	6,06	6,23	7,05	6,39	6,43	6,45
ES Metronom (B)	6,54	6,57	6,09	6,30	6,23	7,02	6,41	6,49	6,51
Lindolfo KWS (B)	6,69	6,61	6,33	6,20	5,99	7,17	6,42	6,52	6,57
Feuerstein (B)	6,68	6,66	6,31	6,29	6,19	7,13	6,48	6,57	6,60
Figaro (B)	6,63	6,63	6,11	6,05	6,08	7,02	6,31	6,47	6,52
Farmerino	6,95		6,61	6,51	6,30	7,09	6,63		
Severeen		6,57	6,24	6,14	6,18	6,94	6,37	6,47	
Amaveritas		6,51	5,94	5,99	6,12	6,96	6,25	6,38	
LG 30258		6,68	6,38	6,23	6,29	7,15	6,51	6,59	
Rigoletto*		6,73	6,48	6,18	6,21	7,03	6,47	6,60	
DKC 3568*			6,21	6,18	5,94	7,03	6,34		
DKC 2788			6,14	6,27	6,10	6,94	6,36		
Fausteen*			6,36	6,53	6,05	7,15	6,52		
KWS Fabiano			6,16	6,08	6,05	6,96	6,31		
P 8307*			6,31	5,99	6,12	7,00	6,35		
Bernardino			6,21	6,19	6,06	7,13	6,40		
ES Tourmaline			6,11	6,07	6,05	7,21	6,36		
Vitalico			6,11	6,19	5,92	6,94	6,29		
ES Joker			6,06	6,19	6,21	7,07	6,38		
LG 31256			6,33	6,40	6,12	7,19	6,51		
Paratico			6,31	6,32	6,17	7,11	6,48		
Mittel (B)	6,61	6,59	6,23	6,18	6,14	7,09	6,41	6,50	6,54
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte)

NEL/kg TM relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	99	100	99	98	98	100	99	99	99
Benedictio KWS (B)	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Petroschka (B)	100	100	101	101	101	101	101	100	100
Charleen (B)	98	98	100	98	101	99	100	99	99
ES Metronom (B)	99	100	98	102	101	99	100	100	100
Lindolfo KWS (B)	101	100	102	100	98	101	100	100	101
Feuerstein (B)	101	101	101	102	101	101	101	101	101
Figaro (B)	100	101	98	98	99	99	98	100	100
Farmerino	105		106	105	103	100	103		
Severeen		100	100	99	101	98	99	100	
Amaveritas		99	95	97	100	98	98	98	
LG 30258		101	102	101	102	101	102	101	
Rigoletto*		102	104	100	101	99	101	102	
DKC 3568*			100	100	97	99	99		
DKC 2788			99	101	99	98	99		
Fausteen*			102	106	98	101	102		
KWS Fabiano			99	98	99	98	98		
P 8307*			101	97	100	99	99		
Bernardino			100	100	99	101	100		
ES Tourmaline			98	98	98	102	99		
Vitalico			98	100	96	98	98		
ES Joker			97	100	101	100	100		
LG 31256			102	103	100	101	102		
Paratico			101	102	100	100	101		
Mittel (B)	6,61	6,59	6,23	6,18	6,14	7,09	6,41	6,50	6,54
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte) Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	736	745	823	771	798	790	795	770	759
Benedictio KWS (B)	752	763	844	756	795	818	803	783	773
Petroschka (B)	687	693	827	704	734	777	761	727	714
Charleen (B)	716	714	826	757	771	763	779	747	736
ES Metronom (B)	702	719	807	710	735	762	754	736	725
Lindolfo KWS (B)	724	738	832	748	800	808	797	767	753
Feuerstein (B)	739	741	853	744	762	790	787	764	756
Figaro (B)	707	710	797	694	779	768	760	735	725
Farmerino	740		829	718	762	774	771		
Severeen		727	819	755	757	743	769	748	
Amaveritas		736	776	758	765	774	768	752	
LG 30258		731	841	763	779	776	790	760	
Rigoletto*		748	817	731	793	752	773	761	
DKC 3568*			848	732	833	793	801		
DKC 2788			817	715	802	749	771		
Fausteen*			795	722	799	765	770		
KWS Fabiano			789	752	794	755	772		
P 8307*			819	735	769	749	768		
Bernardino			852	772	842	791	814		
ES Tourmaline			829	734	753	782	774		
Vitalico			812	748	804	786	787		
ES Joker			837	725	758	786	776		
LG 31256			846	745	797	800	797		
Paratico			824	723	760	791	774		
Mittel (B)	720	728	826	735	772	784	779	754	742
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugesbiet 19 (Löss-Standorte) Biogasausbeute relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	102	102	100	105	103	101	102	102	102
Benedictio KWS (B)	104	105	102	103	103	104	103	104	104
Petroschka (B)	95	95	100	96	95	99	98	96	96
Charleen (B)	99	98	100	103	100	97	100	99	99
ES Metronom (B)	97	99	98	96	95	97	97	98	98
Lindolfo KWS (B)	101	101	101	102	104	103	102	102	101
Feuerstein (B)	103	102	103	101	99	101	101	101	102
Figaro (B)	98	97	97	94	101	98	97	97	98
Farmerino	103		100	98	99	99	99		
Severeen		100	99	103	98	95	99	99	
Amaveritas		101	94	103	99	99	99	100	
LG 30258		100	102	104	101	99	101	101	
Rigoletto*		103	99	99	103	96	99	101	
DKC 3568*			103	100	108	101	103		
DKC 2788			99	97	104	96	99		
Fausteen*			96	98	103	97	99		
KWS Fabiano			95	102	103	96	99		
P 8307*			99	100	100	95	99		
Bernardino			103	105	109	101	104		
ES Tourmaline			100	100	98	100	99		
Vitalico			98	102	104	100	101		
ES Joker			101	99	98	100	100		
LG 31256			102	101	103	102	102		
Paratico			100	98	98	101	99		
Mittel (B)	720	728	826	735	772	784	779	754	742
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	14.069	17.121	11.948	12.380	12.448	10.037	11.703	14.412	14.298
Benedictio KWS (B)	14.663	17.157	14.585	13.244	13.586	10.604	13.005	15.081	14.941
Petroschka (B)	12.613	15.867	14.289	12.688	12.805	10.535	12.579	14.223	13.687
Charleen (B)	13.719	16.694	13.353	13.281	14.174	10.134	12.735	14.715	14.383
ES Metronom (B)	13.314	17.178	12.729	12.250	13.512	9.635	12.032	14.605	14.174
Lindolfo KWS (B)	13.933	16.972	13.907	12.693	11.839	10.230	12.167	14.569	14.357
Feuerstein (B)	13.202	16.573	13.051	12.404	13.656	9.858	12.242	14.408	14.006
Figaro (B)	13.512	16.116	13.787	11.859	13.384	9.971	12.250	14.183	13.959
Farmerino	12.862		13.193	12.132	11.893	9.244	11.615		
Severeen		15.831	12.542	13.163	12.281	9.501	11.872	13.851	
Amaveritas		16.244	12.780	13.170	13.935	9.383	12.317	14.280	
LG 30258		16.451	13.468	11.871	13.903	10.172	12.353	14.402	
Rigoletto*		16.553	13.387	12.146	13.367	10.378	12.319	14.436	
DKC 3568*			13.791	12.775	13.409	10.140	12.529		
DKC 2788			13.432	12.254	13.420	9.291	12.099		
Fausteen*			13.512	12.800	13.650	9.649	12.403		
KWS Fabiano			13.029	12.776	13.253	9.095	12.038		
P 8307*			13.550	12.169	13.486	9.375	12.145		
Bernardino			14.067	13.315	13.641	10.446	12.867		
ES Tourmaline			12.190	12.269	12.493	9.928	11.720		
Vitalico			14.047	12.806	13.574	10.230	12.664		
ES Joker			13.810	11.932	13.958	10.178	12.469		
LG 31256			14.477	12.394	12.574	10.363	12.452		
Paratico			14.653	12.426	13.275	10.566	12.730		
Mittel (B)	13.628	16.710	13.456	12.600	13.175	10.125	12.339	14.524	14.226
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12

B = Sorten der Bezugsbasis

**LSV Silomais mittelfrüh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016) - relativ**

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Amaroc (B)	103	102	89	98	94	99	95	99	101
Benedictio KWS (B)	108	103	108	105	103	105	105	104	105
Petroschka (B)	93	95	106	101	97	104	102	98	96
Charleen (B)	101	100	99	105	108	100	103	101	101
ES Metronom (B)	98	103	95	97	103	95	98	101	100
Lindolfo KWS (B)	102	102	103	101	90	101	99	100	101
Feuerstein (B)	97	99	97	98	104	97	99	99	98
Figaro (B)	99	96	102	94	102	98	99	98	98
Farmerino	94		98	96	90	91	94		
Severeen		95	93	104	93	94	96	95	
Amaveritas		97	95	105	106	93	100	98	
LG 30258		98	100	94	106	100	100	99	
Rigoletto*		99	99	96	101	102	100	99	
DKC 3568*			102	101	102	100	102		
DKC 2788			100	97	102	92	98		
Fausteen*			100	102	104	95	101		
KWS Fabiano			97	101	101	90	98		
P 8307*			101	97	102	93	98		
Bernardino			105	106	104	103	104		
ES Tourmaline			91	97	95	98	95		
Vitalico			104	102	103	101	103		
ES Joker			103	95	106	101	101		
LG 31256			108	98	95	102	101		
Paratico			109	99	101	104	103		
Mittel (B)	13.628	16.710	13.456	12.600	13.175	10.125	12.339	14.524	14.226
Anzahl Versuche	4	4					4	8	12