

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Gesamt-trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	204,7	224,2	193,8	184,9	151,7	123,9	163,6	193,9	197,5
Ridley (B)	194,3	218,7	179,7	188,5	136,7	127,0	158,0	188,3	190,3
Agro Fides (B)	198,9	212,2	191,3	189,1	139,6	133,2	163,3	187,7	191,5
Cranberri CS (B)	196,9	218,0	184,8	182,5	138,4	122,6	157,1	187,5	190,6
Stacey (B)	192,0	217,9	182,7	181,0	136,9	124,7	156,3	187,1	188,7
Amanova		223,4	190,2	185,5	144,7	118,4	159,7	191,5	
ES Amazing		213,7	173,0	181,5	129,2	115,9	149,9	181,8	
LG 31211*		219,4	187,1	180,3	146,5	132,3	161,6	190,5	
Mantilla		222,4	189,0	182,1	143,3	133,5	162,0	192,2	
DKC 2972		224,7	191,4	183,1	134,0	131,6	160,0	192,3	
Susetta	197,5		182,7	175,5	141,0	133,9	158,3		
Agro Espirito			182,4	180,8	141,1	128,8	158,3		
Amavit			192,9	185,1	144,4	132,1	163,6		
DKC 2684			183,0	184,3	145,3	134,0	161,7		
Kaprilias			191,3	182,4	142,0	127,9	160,9		
KWS Stefano			189,9	186,8	142,9	127,0	161,6		
LG 31218*			181,7	188,4	137,5	127,0	158,6		
LG 31227			187,3	187,3	139,5	129,0	160,8		
Rancador			184,8	191,3	143,3	125,9	161,3		
SY Amboss	202,4		194,4	172,4	147,1	127,9	160,5		
Mittel (B)	197,3	218,2	186,5	185,2	140,6	126,3	159,6	188,9	191,7
GDt			10,7	12,3	12,3	7,1			
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Gesamt-trockenmasse relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	104	103	104	100	108	98	102	103	103
Ridley (B)	98	100	96	102	97	101	99	100	99
Agro Fides (B)	101	97	103	102	99	105	102	99	100
Cranberri CS (B)	100	100	99	99	98	97	98	99	99
Stacey (B)	97	100	98	98	97	99	98	99	98
Amanova		102	102	100	103	94	100	101	
ES Amazing		98	93	98	92	92	94	96	
LG 31211*		101	100	97	104	105	101	101	
Mantilla		102	101	98	102	106	101	102	
DKC 2972		103	103	99	95	104	100	102	
Susetta	100		98	95	100	106	99		
Agro Espirito			98	98	100	102	99		
Amavit			103	100	103	105	102		
DKC 2684			98	100	103	106	101		
Kaprilias			103	99	101	101	101		
KWS Stefano			102	101	102	101	101		
LG 31218*			97	102	98	101	99		
LG 31227			100	101	99	102	101		
Rancador			99	103	102	100	101		
SY Amboss	103		104	93	105	101	101		
Mittel (B)	197,3	218,2	186,5	185,2	140,6	126,3	159,6	188,9	191,7
GDt			6	7	9	6			
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

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

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

NEL GJ/ha relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	104	103	103	100	108	98	102	103	103
Ridley (B)	99	99	96	102	97	101	99	99	99
Agro Fides (B)	101	97	103	102	99	106	103	99	100
Cranberri CS (B)	99	100	99	97	99	95	98	99	99
Stacey (B)	98	101	98	99	97	100	99	100	99
Amanova		103	102	100	101	95	100	102	
ES Amazing		98	91	98	91	96	94	96	
LG 31211*		100	103	97	106	107	103	101	
Mantilla		101	99	97	102	105	100	101	
DKC 2972		99	98	97	93	103	98	98	
Susetta	101		95	93	101	106	98		
Agro Espirito			94	96	101	103	98		
Amavit			99	101	101	103	101		
DKC 2684			93	97	101	104	98		
Kaprilias			103	97	102	102	101		
KWS Stefano			101	98	99	101	100		
LG 31218*			99	103	102	101	101		
LG 31227			97	99	102	101	99		
Rancador			98	104	104	102	102		
SY Amboss	102		101	89	103	102	98		
Mittel (B)	132,5	146,5	120,0	117,1	83,4	86,6	101,8	124,1	126,9
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	74,5	76,7	61,7	47,5	40,8	32,9	45,7	61,2	65,6
Ridley (B)	71,1	71,9	54,5	48,2	34,5	32,3	42,4	57,2	61,8
Agro Fides (B)	72,4	71,8	65,4	53,3	39,5	39,9	49,5	60,6	64,5
Cranberri CS (B)	71,4	74,2	61,8	47,2	38,1	31,0	44,5	59,4	63,4
Stacey (B)	71,0	79,1	61,1	49,8	35,8	33,1	44,9	62,0	65,0
Amanova		76,0	62,2	49,0	36,3	33,0	45,1	60,6	
ES Amazing		70,5	54,5	46,0	30,2	33,4	41,0	55,8	
LG 31211*		75,8	66,8	48,6	41,8	39,1	49,1	62,4	
Mantilla		75,3	59,3	48,0	39,7	34,5	45,4	60,3	
DKC 2972		69,9	57,6	40,6	28,1	32,8	39,8	54,8	
Susetta	70,6		51,3	39,6	35,2	33,4	39,9		
Agro Espirito			56,2	48,1	38,6	37,0	44,9		
Amavit			56,9	53,4	37,3	35,6	45,8		
DKC 2684			55,1	42,2	36,5	33,6	41,9		
Kaprilias			61,1	45,1	38,7	32,9	44,5		
KWS Stefano			63,3	43,8	33,6	34,6	43,8		
LG 31218*			60,4	52,0	39,4	33,6	46,4		
LG 31227			53,0	42,6	36,6	31,2	40,9		
Rancador			59,4	51,4	37,2	35,1	45,8		
SY Amboss	72,5		58,8	37,8	37,4	32,4	41,6		
Mittel (B)	72,1	74,7	60,9	49,2	37,7	33,8	45,4	60,1	64,1
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkeertrag (Mais) relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	103	103	101	97	108	97	101	102	102
Ridley (B)	99	96	90	98	91	96	93	95	96
Agro Fides (B)	100	96	107	108	105	118	109	101	101
Cranberri CS (B)	99	99	101	96	101	92	98	99	99
Stacey (B)	98	106	100	101	95	98	99	103	101
Amanova		102	102	100	96	97	99	101	
ES Amazing		94	89	93	80	99	90	93	
LG 31211*		101	110	99	111	116	108	104	
Mantilla		101	97	98	105	102	100	100	
DKC 2972		94	95	83	74	97	88	91	
Susetta	98		84	81	93	99	88		
Agro Espirito			92	98	102	109	99		
Amavit			93	108	99	105	101		
DKC 2684			90	86	97	99	92		
Kaprilias			100	92	103	97	98		
KWS Stefano			104	89	89	102	96		
LG 31218*			99	106	104	99	102		
LG 31227			87	87	97	92	90		
Rancador			98	104	99	104	101		
SY Amboss	101		96	77	99	96	92		
Mittel (B)	72,1	74,7	60,9	49,2	37,7	33,8	45,4	60,1	64,1
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	44,3	36,9	47,3	43,3	44,3	39,1	43,5	40,2	41,6
Ridley (B)	41,6	34,7	42,3	40,1	39,3	36,5	39,5	37,1	38,6
Agro Fides (B)	42,4	35,3	47,6	42,9	43,3	39,0	43,2	39,2	40,3
Cranberri CS (B)	43,7	36,5	47,2	44,2	43,9	38,6	43,5	40,0	41,2
Stacey (B)	43,1	35,3	44,5	41,8	40,5	35,7	40,6	37,9	39,7
Amanova		37,2	48,4	46,2	44,7	40,0	44,8	41,0	
ES Amazing		36,1	46,0	41,9	42,1	38,0	42,0	39,0	
LG 31211*		36,1	48,6	44,9	43,6	38,4	43,8	40,0	
Mantilla		37,1	45,8	41,5	43,0	36,2	41,6	39,4	
DKC 2972		35,4	44,3	39,9	38,7	36,6	39,9	37,6	
Susetta	40,9		42,4	41,1	40,6	35,9	40,0		
Agro Espirito			47,3	44,7	43,2	38,0	43,3		
Amavit			47,0	43,3	43,5	38,6	43,1		
DKC 2684			49,7	42,7	43,3	38,3	43,5		
Kaprilias			47,1	42,4	42,2	37,8	42,4		
KWS Stefano			47,3	43,7	43,5	38,7	43,3		
LG 31218*			45,1	43,9	41,5	38,7	42,3		
LG 31227			41,3	40,8	38,6	35,3	39,0		
Rancador			47,4	42,8	41,4	38,1	42,4		
SY Amboss	42,2		45,8	39,4	41,1	34,5	40,2		
Mittel (B)	43,0	35,7	45,8	42,4	42,2	37,8	42,1	38,9	40,3
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

TS Gesamtpflanze relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	103	103	103	102	105	103	103	103	103
Ridley (B)	97	97	92	95	93	97	94	95	96
Agro Fides (B)	99	99	104	101	102	103	103	101	100
Cranberri CS (B)	102	102	103	104	104	102	103	103	102
Stacey (B)	100	99	97	98	96	95	97	98	98
Amanova		104	106	109	106	106	107	105	
ES Amazing		101	100	99	100	101	100	100	
LG 31211*		101	106	106	103	102	104	103	
Mantilla		104	100	98	102	96	99	101	
DKC 2972		99	97	94	92	97	95	97	
Susetta	95		93	97	96	95	95		
Agro Espirito			103	105	102	101	103		
Amavit			103	102	103	102	102		
DKC 2684			109	100	102	101	103		
Kaprilias			103	100	100	100	101		
KWS Stefano			103	103	103	103	103		
LG 31218*			99	103	98	103	101		
LG 31227			90	96	91	93	93		
Rancador			104	101	98	101	101		
SY Amboss	98		100	93	97	91	96		
Mittel (B)	43,0	35,7	45,8	42,4	42,2	37,8	42,1	38,9	40,3
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	36,2	34,2	31,8	25,6	26,8	26,4	27,7	30,9	32,7
Ridley (B)	36,2	33,2	30,2	25,6	24,9	25,5	26,5	29,9	32,0
Agro Fides (B)	35,9	34,0	34,1	28,1	28,1	29,9	30,0	32,0	33,3
Cranberri CS (B)	35,9	34,2	33,4	25,8	27,4	25,2	28,0	31,1	32,7
Stacey (B)	36,7	36,7	33,5	27,5	26,2	26,5	28,4	32,5	33,9
Amanova		34,1	32,7	26,4	24,9	27,8	27,9	31,0	
ES Amazing		33,1	31,5	25,3	23,1	28,8	27,2	30,1	
LG 31211*		34,6	35,7	27,0	28,6	29,5	30,2	32,4	
Mantilla		33,9	31,3	26,4	27,8	25,8	27,8	30,9	
DKC 2972		31,2	30,1	22,2	20,9	25,0	24,5	27,9	
Susetta	35,1		28,0	22,6	24,8	24,9	25,1		
Agro Espirito			30,7	26,6	27,2	28,7	28,3		
Amavit			29,5	28,8	25,7	27,0	27,8		
DKC 2684			30,1	22,9	25,1	25,1	25,8		
Kaprilias			31,9	24,7	27,2	25,7	27,4		
KWS Stefano			33,3	23,5	23,6	27,2	26,9		
LG 31218*			33,2	27,6	28,6	26,6	29,0		
LG 31227			28,2	22,7	26,3	24,2	25,3		
Rancador			32,1	26,9	25,9	28,0	28,2		
SY Amboss	35,4		30,2	22,1	25,3	25,3	25,7		
Mittel (B)	36,2	34,5	32,6	26,5	26,7	26,7	28,1	31,3	32,9
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	100	99	98	96	100	99	98	99	99
Ridley (B)	100	96	93	97	93	95	94	95	97
Agro Fides (B)	99	99	105	106	105	112	107	102	101
Cranberri CS (B)	99	99	102	97	103	94	99	99	99
Stacey (B)	101	106	103	104	98	99	101	104	103
Amanova		99	100	100	93	104	99	99	
ES Amazing		96	97	95	87	108	97	96	
LG 31211*		100	109	102	107	111	107	104	
Mantilla		98	96	99	104	97	99	99	
DKC 2972		90	92	84	78	94	87	89	
Susetta	97		86	85	93	93	89		
Agro Espirito			94	100	102	108	101		
Amavit			91	109	96	101	99		
DKC 2684			92	86	94	94	92		
Kaprilias			98	93	102	96	97		
KWS Stefano			102	89	88	102	96		
LG 31218*			102	104	107	100	103		
LG 31227			86	86	99	91	90		
Rancador			98	101	97	105	100		
SY Amboss	98		93	83	95	95	91		
Mittel (B)	36,2	34,5	32,6	26,5	26,7	26,7	28,1	31,3	32,9
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung 9

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)
Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	70,7	69,6	65,9	63,1	61,0	73,7	65,9	67,8	68,7
Ridley (B)	71,4	69,3	66,9	64,2	61,1	75,2	66,9	68,1	69,2
Agro Fides (B)	71,0	69,3	67,9	64,1	62,1	74,5	67,2	68,2	69,2
Cranberri CS (B)	71,1	70,0	67,6	63,2	62,9	72,6	66,6	68,3	69,2
Stacey (B)	72,4	71,6	68,3	65,6	62,1	76,2	68,0	69,8	70,7
Amanova		69,2	66,7	63,8	60,3	73,2	66,0	67,6	
ES Amazing		68,7	64,3	63,4	60,5	75,0	65,8	67,2	
LG 31211*		70,4	69,9	64,7	64,8	75,8	68,8	69,6	
Mantilla		69,6	65,3	64,0	63,0	75,0	66,8	68,2	
DKC 2972		67,7	64,3	63,0	60,8	74,4	65,6	66,7	
Susetta	71,1		64,1	62,0	62,8	73,6	65,6		
Agro Espirito			63,6	62,5	61,9	75,2	65,8		
Amavit			62,5	64,5	60,8	73,6	65,3		
DKC 2684			63,1	62,3	60,3	73,4	64,8		
Kaprilias			67,1	63,1	62,8	74,2	66,8		
KWS Stefano			66,2	61,5	59,6	73,9	65,3		
LG 31218*			68,3	65,6	65,6	74,7	68,6		
LG 31227			64,7	63,2	65,3	73,9	66,8		
Rancador			65,6	64,0	63,5	75,6	67,2		
SY Amboss	71,1		64,0	61,2	61,9	73,9	65,2		
Mittel (B)	71,3	70,0	67,3	64,0	61,8	74,4	66,9	68,4	69,4
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)
Enzymlösliche organische Substanz in TM relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	99	99	98	99	99	99	99	99	99
Ridley (B)	100	99	99	100	99	101	100	99	100
Agro Fides (B)	100	99	101	100	100	100	100	100	100
Cranberri CS (B)	100	100	100	99	102	97	99	100	100
Stacey (B)	102	102	101	102	100	102	102	102	102
Amanova		99	99	100	97	98	99	99	
ES Amazing		98	95	99	98	101	98	98	
LG 31211*		101	104	101	105	102	103	102	
Mantilla		99	97	100	102	101	100	100	
DKC 2972		97	96	98	98	100	98	97	
Susetta	100		95	97	102	99	98		
Agro Espirito			94	98	100	101	98		
Amavit			93	101	98	99	98		
DKC 2684			94	97	98	99	97		
Kaprilias			100	98	102	100	100		
KWS Stefano			98	96	96	99	98		
LG 31218*			101	102	106	100	102		
LG 31227			96	99	106	99	100		
Rancador			97	100	103	101	100		
SY Amboss	100		95	96	100	99	98		
Mittel (B)	71,3	70,0	67,3	64,0	61,8	74,4	66,9	68,4	69,4
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

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

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

NEL/kg TM relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	100	100	99	100	100	100	100	100	100
Ridley (B)	100	99	100	101	100	100	100	100	100
Agro Fides (B)	100	99	100	100	100	101	100	100	100
Cranberri CS (B)	99	100	100	98	100	98	99	99	99
Stacey (B)	100	101	100	101	100	102	101	101	101
Amanova		100	100	100	99	101	100	100	
ES Amazing		100	98	100	99	105	101	100	
LG 31211*		99	103	100	102	102	102	100	
Mantilla		99	98	99	101	100	99	99	
DKC 2972		96	96	98	98	99	98	97	
Susetta	101		97	99	101	100	99		
Agro Espirito			96	98	101	102	99		
Amavit			95	101	99	99	99		
DKC 2684			95	97	98	98	97		
Kaprilias			100	99	101	100	100		
KWS Stefano			99	97	98	100	99		
LG 31218*			101	101	104	100	101		
LG 31227			96	97	103	99	99		
Rancador			99	101	102	102	101		
SY Amboss	100		97	95	99	101	98		
Mittel (B)	6,71	6,73	6,44	6,32	5,92	6,85	6,38	6,55	6,60
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	749	763	874	762	821	815	818	790	777
Ridley (B)	729	732	816	704	755	739	753	743	738
Agro Fides (B)	740	741	843	740	821	826	808	774	763
Cranberri CS (B)	736	759	841	785	817	791	808	784	768
Stacey (B)	743	753	839	747	793	746	781	767	759
Amanova		764	866	779	838	828	828	796	
ES Amazing		759	858	767	805	865	824	791	
LG 31211*		761	839	770	799	782	797	779	
Mantilla		741	822	751	823	774	792	767	
DKC 2972		745	861	753	830	800	811	778	
Susetta	730		821	734	806	806	792		
Agro Espirito			845	768	804	806	806		
Amavit			837	728	808	810	796		
DKC 2684			858	756	836	783	808		
Kaprilias			878	735	830	828	818		
KWS Stefano			863	737	821	825	811		
LG 31218*			826	731	773	762	773		
LG 31227			828	721	782	778	777		
Rancador			857	731	795	823	801		
SY Amboss	760		848	750	835	827	815		
Mittel (B)	739	750	842	747	801	783	794	772	761
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)

Biogasausbeute relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	101	102	104	102	102	104	103	102	102
Ridley (B)	99	98	97	94	94	94	95	96	97
Agro Fides (B)	100	99	100	99	102	105	102	100	100
Cranberri CS (B)	99	101	100	105	102	101	102	102	101
Stacey (B)	100	100	100	100	99	95	98	99	100
Amanova		102	103	104	104	106	104	103	
ES Amazing		101	102	103	100	110	104	103	
LG 31211*		101	100	103	100	100	100	101	
Mantilla		99	98	101	103	99	100	99	
DKC 2972		99	102	101	103	102	102	101	
Susetta	99		97	98	101	103	100		
Agro Espirito			100	103	100	103	102		
Amavit			99	97	101	103	100		
DKC 2684			102	101	104	100	102		
Kaprilias			104	98	103	106	103		
KWS Stefano			102	99	102	105	102		
LG 31218*			98	98	96	97	97		
LG 31227			98	96	98	99	98		
Rancador			102	98	99	105	101		
SY Amboss	103		101	100	104	106	103		
Mittel (B)	739	750	842	747	801	783	794	772	761
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Abteilung 9

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

B = Sorten der Bezugsbasis

LSV Silomais früh 2016-2018, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte) Biogasertrag relativ

Sorte	2016	2017	Orte 2018				2018	2017-18	2016-18
			Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck			
Keops (B)	105	105	108	102	111	102	106	105	105
Ridley (B)	97	98	93	96	91	95	94	96	96
Agro Fides (B)	101	96	103	101	102	111	104	99	100
Cranberri CS (B)	99	101	99	104	100	98	100	101	100
Stacey (B)	98	100	98	98	96	94	97	99	98
Amanova		104	105	104	107	99	104	104	
ES Amazing		99	94	101	93	101	97	98	
LG 31211*		102	100	100	104	104	102	102	
Mantilla		101	99	99	105	104	101	101	
DKC 2972		102	105	100	99	106	102	102	
Susetta	99		95	93	101	109	99		
Agro Espirito			98	100	101	105	101		
Amavit			103	97	103	108	102		
DKC 2684			100	101	108	106	103		
Kaprilias			107	97	105	107	104		
KWS Stefano			104	99	104	106	103		
LG 31218*			95	100	94	98	97		
LG 31227			99	98	97	101	99		
Rancador			101	101	101	105	102		
SY Amboss	106		105	93	109	107	103		
Mittel (B)	13.836	15.567	14.929	13.137	10.699	9.404	12.042	13.805	13.815
Anzahl Versuche	5	3					4	7	12

B = Sorten der Bezugsbasis