

**Silomais früh, Anbaugebiet 19 (Löss-Standorte)**

**Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018**

**TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****TS Gesamtplanze relativ**

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

**Silomais früh, Anbaugesbiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

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

## Silomais früh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018

Gesamt trockenmasse relativ

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

**Silomais früh, Anbaugesbiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****NEL GJ/ha relativ**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

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

## Silomais früh, Anbaugebiet 19

Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018

Stärkeertrag (Mais) relativ

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Biogasertrag relativ**

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

**Silomais früh, Anbaugesbiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	36,18	34,20	27,65	32,68	30,93	31,83	25,59	26,80	26,40
Ridley (B)	36,15	33,22	26,54	31,97	29,88	30,23	25,60	24,88	25,45
Agro Fides (B)	35,92	34,00	30,03	33,32	32,01	34,13	28,07	28,08	29,85
Cranberri CS (B)	35,93	34,21	27,97	32,70	31,09	33,43	25,84	27,43	25,18
Stacey (B)	36,71	36,67	28,42	33,93	32,54	33,50	27,51	26,21	26,45
Amanova		34,12	27,95		31,03	32,70	26,43	24,88	27,78
ES Amazing		33,12	27,16		30,14	31,50	25,27	23,12	28,75
LG 31211*		34,60	30,19		32,39	35,70	26,99	28,56	29,50
Mantilla		33,91	27,80		30,85	31,30	26,36	27,76	25,78
DKC 2972		31,18	24,54		27,86	30,07	22,24	20,90	24,95
Susetta	35,08		25,09			28,00	22,59	24,84	24,93
Agro Espirito			28,31			30,73	26,55	27,23	28,73
Amavit			27,76			29,53	28,85	25,67	26,98
DKC 2684			25,78			30,07	22,90	25,10	25,05
Kaprilias			27,38			31,90	24,69	27,19	25,73
KWS Stefano			26,89			33,27	23,52	23,55	27,23
LG 31218*			29,00			33,23	27,61	28,60	26,55
LG 31227			25,34			28,20	22,69	26,30	24,18
Rancador			28,22			32,13	26,87	25,94	27,95
SY Amboss	35,37		25,70			30,20	22,07	25,27	25,28
Mittel (B)	36,18	34,46	28,12	32,92	31,29	32,63	26,52	26,68	26,67
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	100	99	98	99	99	98	96	100	99
Ridley (B)	100	96	94	97	95	93	97	93	95
Agro Fides (B)	99	99	107	101	102	105	106	105	112
Cranberri CS (B)	99	99	99	99	99	102	97	103	94
Stacey (B)	101	106	101	103	104	103	104	98	99
Amanova		99	99		99	100	100	93	104
ES Amazing		96	97		96	97	95	87	108
LG 31211*		100	107		104	109	102	107	111
Mantilla		98	99		99	96	99	104	97
DKC 2972		90	87		89	92	84	78	94
Susetta	97		89			86	85	93	93
Agro Espirito			101			94	100	102	108
Amavit			99			91	109	96	101
DKC 2684			92			92	86	94	94
Kaprilias			97			98	93	102	96
KWS Stefano			96			102	89	88	102
LG 31218*			103			102	104	107	100
LG 31227			90			86	86	99	91
Rancador			100			98	101	97	105
SY Amboss	98		91			93	83	95	95
Mittel (B)	36,18	34,46	28,12	32,92	31,29	32,63	26,52	26,68	26,67
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Enzymlösliche organische Substanz in TM %**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	70,69	69,62	65,93	68,74	67,77	65,93	63,10	60,98	73,70
Ridley (B)	71,43	69,33	66,86	69,21	68,10	66,93	64,23	61,10	75,20
Agro Fides (B)	71,00	69,35	67,15	69,17	68,25	67,93	64,08	62,10	74,50
Cranberri CS (B)	71,11	70,03	66,55	69,23	68,29	67,63	63,15	62,88	72,55
Stacey (B)	72,44	71,59	68,04	70,69	69,81	68,27	65,60	62,05	76,23
Amanova		69,23	65,98		67,60	66,70	63,80	60,25	73,15
ES Amazing		68,69	65,79		67,24	64,27	63,43	60,50	74,95
LG 31211*		70,41	68,80		69,60	69,90	64,73	64,75	75,83
Mantilla		69,59	66,82		68,20	65,27	64,00	63,03	74,98
DKC 2972		67,71	65,61		66,66	64,33	62,95	60,75	74,43
Susetta	71,08		65,59			64,07	61,95	62,78	73,55
Agro Espirito			65,78			63,63	62,50	61,85	75,15
Amavit			65,34			62,50	64,53	60,78	73,55
DKC 2684			64,78			63,13	62,30	60,33	73,38
Kaprilias			66,78			67,10	63,05	62,75	74,20
KWS Stefano			65,28			66,23	61,45	59,58	73,88
LG 31218*			68,55			68,30	65,60	65,63	74,68
LG 31227			66,76			64,70	63,18	65,25	73,90
Rancador			67,16			65,60	64,00	63,48	75,55
SY Amboss	71,12		65,24			63,97	61,23	61,90	73,88
Mittel (B)	71,33	69,98	66,91	69,41	68,45	67,34	64,03	61,82	74,44
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Enzymlösliche organische Substanz in TM relativ**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	99	99	99	99	99	98	99	99	99
Ridley (B)	100	99	100	100	99	99	100	99	101
Agro Fides (B)	100	99	100	100	100	101	100	100	100
Cranberri CS (B)	100	100	99	100	100	100	99	102	97
Stacey (B)	102	102	102	102	102	101	102	100	102
Amanova		99	99		99	99	100	97	98
ES Amazing		98	98		98	95	99	98	101
LG 31211*		101	103		102	104	101	105	102
Mantilla		99	100		100	97	100	102	101
DKC 2972		97	98		97	96	98	98	100
Susetta	100		98			95	97	102	99
Agro Espirito			98			94	98	100	101
Amavit			98			93	101	98	99
DKC 2684			97			94	97	98	99
Kaprilias			100			100	98	102	100
KWS Stefano			98			98	96	96	99
LG 31218*			102			101	102	106	100
LG 31227			100			96	99	106	99
Rancador			100			97	100	103	101
SY Amboss	100		98			95	96	100	99
Mittel (B)	71,33	69,98	66,91	69,41	68,45	67,34	64,03	61,82	74,44
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****NEL/kg TM relativ**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Biogasausbeute relativ**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Lagerpflanzen vor Ernte %**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19**

**Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018**

**Stängelfäule %**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Pflanzen mit Beulenbrand %**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Bestockung %**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Pflanzenlänge cm**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Pflanzenlänge relativ**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Mängel im Stand nach Aufgang**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Kälteempfindlichkeit**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	1	1	1	1	1	1	1	2
Ridley (B)	1	1	1	1	1	1	1	1
Agro Fides (B)	1	1	1	1	1	1	1	2
Cranberri CS (B)	1	1	1	1	1	1	1	2
Stacey (B)	1	1	1	1	1	1	1	1
Amanova		1	1		1	1	1	2
ES Amazing		1	1		1	1	1	2
LG 31211*		1	1		1	1	1	1
Mantilla		1	1		1	1	1	1
DKC 2972		1	1		1	1	1	1
Susetta	1		1			1	1	1
Agro Espirito			2			1	1	3
Amavit			1			1	1	2
DKC 2684			2			1	1	3
Kaprilias			1			1	1	1
KWS Stefano			1			1	1	1
LG 31218*			1			1	1	1
LG 31227			1			1	1	1
Rancador			1			1	1	2
SY Amboss	1		1			1	1	1
Mittel (B)	1	1	1	1	1	1	1	2
Anzahl Versuche	3	2	3	8	5			

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Pflanzen mit Fritfliege %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ridley (B)	0	1	0	0	0	0	0	0
Agro Fides (B)	0	0	0	0	0	0	0	0
Cranberri CS (B)	0	0	0	0	0	0	0	0
Stacey (B)	0	0	0	0	0	0	0	0
Amanova		0	0		0	0	0	0
ES Amazing		0	0		0	0	0	0
LG 31211*		0	0		0	0	0	0
Mantilla		0	0		0	0	0	0
DKC 2972		0	0		0	0	0	0
Susetta	1		0			0	0	0
Agro Espirito			0			0	0	0
Amavit			0			0	0	0
DKC 2684			0			0	0	0
Kaprilias			0			0	0	0
KWS Stefano			0			0	0	0
LG 31218*			0			0	0	0
LG 31227			0			0	0	0
Rancador			0			0	0	0
SY Amboss	1		0			0	0	0
Mittel (B)	0	0	0	0	0	0	0	0
Anzahl Versuche	4	2	3	9	6			

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Mängel nach Abschluß d. weiblichen Blüte**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck
Keops (B)	27.07.2016	16.07.2017	11.07.2018	18.07.	14.07.	15.07.2018	18.07.2018	06.07.2018	07.07.2018
Ridley (B)	25.07.2016	16.07.2017	10.07.2018	17.07.	13.07.	15.07.2018	16.07.2018	06.07.2018	06.07.2018
Agro Fides (B)	27.07.2016	17.07.2017	11.07.2018	18.07.	14.07.	16.07.2018	17.07.2018	06.07.2018	07.07.2018
Cranberri CS (B)	25.07.2016	16.07.2017	10.07.2018	17.07.	13.07.	14.07.2018	16.07.2018	06.07.2018	06.07.2018
Stacey (B)	25.07.2016	15.07.2017	11.07.2018	17.07.	13.07.	14.07.2018	18.07.2018	06.07.2018	07.07.2018
Amanova		16.07.2017	11.07.2018		14.07.	16.07.2018	17.07.2018	05.07.2018	07.07.2018
ES Amazing		16.07.2017	12.07.2018		14.07.	16.07.2018	18.07.2018	07.07.2018	07.07.2018
LG 31211*		15.07.2017	10.07.2018		13.07.	14.07.2018	16.07.2018	06.07.2018	06.07.2018
Mantilla		18.07.2017	11.07.2018		15.07.	15.07.2018	16.07.2018	06.07.2018	09.07.2018
DKC 2972		19.07.2017	15.07.2018		17.07.	18.07.2018	20.07.2018	11.07.2018	12.07.2018
Susetta	27.07.2016		12.07.2018			14.07.2018	18.07.2018	07.07.2018	10.07.2018
Agro Espirito			13.07.2018			17.07.2018	18.07.2018	07.07.2018	11.07.2018
Amavit			13.07.2018			16.07.2018	18.07.2018	08.07.2018	10.07.2018
DKC 2684			13.07.2018			17.07.2018	18.07.2018	08.07.2018	10.07.2018
Kaprilias			11.07.2018			15.07.2018	17.07.2018	06.07.2018	07.07.2018
KWS Stefano			11.07.2018			15.07.2018	16.07.2018	06.07.2018	09.07.2018
LG 31218*			10.07.2018			14.07.2018	15.07.2018	05.07.2018	06.07.2018
LG 31227			11.07.2018			14.07.2018	17.07.2018	07.07.2018	06.07.2018
Rancador			12.07.2018			16.07.2018	18.07.2018	05.07.2018	10.07.2018
SY Amboss	30.07.2016		15.07.2018			17.07.2018	20.07.2018	10.07.2018	15.07.2018
Mittel (B)	26.07.2016	16.07.2017	11.07.2018	17.07.	13.07.	15.07.2018	17.07.2018	06.07.2018	07.07.2018
Anzahl Versuche	5	3	4	12	7				

**Silomais früh, Anbaugesbiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Abreifegrad der Blätter**

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

**Silomais früh, Anbaugebiet 19****Auswertungsserie: SF\_Lö\_16\_18; Jahr: 2018****Lager durch frühen Stängelbruch %**

Orte 2018

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