

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Silomais früh****Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	40,5	36,6	43,6	40,2	40,1	45,8	41,4	41,3	45,9
LG 30212* (B)	40,0	35,8	41,9	39,2	38,9	42,9	41,0	40,7	43,0
Ridley (B)	38,6	35,3	40,2	38,1	37,8	40,9	42,1	37,2	40,6
Agro Fides (B)	40,5	35,7	43,2	39,8	39,5	46,1	43,0	40,3	43,6
Calango KWS (B)	41,6	36,2	43,2	40,3	39,7	46,7	41,0	41,0	44,0
Cranberri CS (B)	40,4	35,4	44,0	40,0	39,7	45,8	43,3	41,6	45,4
Stacey (B)	39,5	33,7	42,4	38,5	38,1	43,0	43,7	39,0	43,8
Amanova		36,7	44,2		40,4	44,8	43,6	42,1	46,3
ES Amazing		35,9	42,2		39,0	41,6	43,7	39,9	43,6
LG 31211*		36,4	44,8		40,6	46,2	45,2	42,7	45,0
DKC 2972		35,2	40,8		38,0	42,5	41,4	36,9	42,2
Susetta	38,1		41,1			41,1	43,3	39,4	40,6
Amavit			43,3			44,5	43,1	40,9	44,8
DKC 2684			44,9			46,3	45,0	43,5	44,7
Kaprilias			42,9			45,6	44,0	38,0	44,0
KWS Stefano			42,7			44,3	42,4	39,0	44,9
LG 31218*			42,7			44,2	43,4	41,0	42,5
LG 31227			40,4			43,2	41,4	37,0	40,1
Rancador			41,9			44,3	42,0	35,9	45,4
SY Amboss			42,2			41,9	41,4	41,8	43,8
Mittel (B)	40,2	35,5	42,6	39,4	39,1	44,5	42,2	40,2	43,7
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****TS Gesamtplanze (NIRS) %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	101	103	102	102	102	103	98	103	105
LG 30212* (B)	99	101	98	100	99	96	97	101	98
Ridley (B)	96	99	94	97	97	92	100	93	93
Agro Fides (B)	101	100	101	101	101	104	102	100	100
Calango KWS (B)	104	102	101	102	102	105	97	102	101
Cranberri CS (B)	101	100	103	101	102	103	103	104	104
Stacey (B)	98	95	99	98	97	97	103	97	100
Amanova		103	104		103	101	103	105	106
ES Amazing		101	99		100	94	103	99	100
LG 31211*		102	105		104	104	107	106	103
DKC 2972		99	96		97	96	98	92	97
Susetta	95		96			93	103	98	93
Amavit			102			100	102	102	102
DKC 2684			105			104	107	108	102
Kaprilias			101			103	104	95	101
KWS Stefano			100			100	100	97	103
LG 31218*			100			99	103	102	97
LG 31227			95			97	98	92	92
Rancador			98			100	100	89	104
SY Amboss			99			94	98	104	100
Mittel (B)	40,2	35,5	42,6	39,4	39,1	44,5	42,2	40,2	43,7
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	206,7	236,5	168,6	203,9	202,5	173,6	111,6	215,1	174,2
LG 30212* (B)	200,8	233,2	165,5	199,8	199,3	167,2	122,8	213,3	158,6
Ridley (B)	207,6	226,3	168,1	200,7	197,2	176,8	126,7	198,4	170,6
Agro Fides (B)	205,0	219,3	167,9	197,4	193,6	184,6	122,0	195,2	169,8
Calango KWS (B)	195,5	220,8	169,3	195,2	195,0	174,6	122,9	199,4	180,3
Cranberri CS (B)	199,1	228,4	160,1	195,9	194,3	166,6	131,2	184,2	158,3
Stacey (B)	202,9	222,5	166,1	197,1	194,3	156,4	138,2	200,4	169,3
Amanova		233,1	165,7		199,4	176,9	126,9	200,3	158,8
ES Amazing		227,7	158,5		193,1	158,4	122,4	183,6	169,6
LG 31211*		227,3	173,7		200,5	170,1	133,6	225,9	165,4
DKC 2972		234,5	173,9		204,2	179,5	132,3	202,2	181,6
Susetta	201,5		172,4			177,4	144,0	199,4	168,8
Amavit			174,4			185,6	134,1	214,3	163,5
DKC 2684			181,3			184,3	128,8	225,0	186,9
Kaprilias			165,1			166,8	136,0	200,3	157,5
KWS Stefano			172,8			188,5	138,1	205,5	159,3
LG 31218*			165,0			158,3	135,5	198,3	167,8
LG 31227			172,1			173,8	134,4	205,2	175,0
Rancador			163,4			167,1	141,9	181,8	162,6
SY Amboss			183,1			184,9	151,3	222,0	174,2
Mittel (B)	202,5	226,7	166,5	198,6	196,6	171,4	125,1	200,9	168,7
GDt						12,8	18,1	16,2	13,4
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	102	104	101	103	103	101	89	107	103
LG 30212* (B)	99	103	99	101	101	98	98	106	94
Ridley (B)	103	100	101	101	100	103	101	99	101
Agro Fides (B)	101	97	101	99	98	108	98	97	101
Calango KWS (B)	97	97	102	98	99	102	98	99	107
Cranberri CS (B)	98	101	96	99	99	97	105	92	94
Stacey (B)	100	98	100	99	99	91	110	100	100
Amanova		103	100		101	103	101	100	94
ES Amazing		100	95		98	92	98	91	101
LG 31211*		100	104		102	99	107	112	98
DKC 2972		103	104		104	105	106	101	108
Susetta	99		104			104	115	99	100
Amavit			105			108	107	107	97
DKC 2684			109			108	103	112	111
Kaprilias			99			97	109	100	93
KWS Stefano			104			110	110	102	94
LG 31218*			99			92	108	99	99
LG 31227			103			101	108	102	104
Rancador			98			97	113	91	96
SY Amboss			110			108	121	111	103
Mittel (B)	202,5	226,7	166,5	198,6	196,6	171,4	125,1	200,9	168,7
GDt						7	14	8	8
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	144,0	167,3	112,0	141,1	139,6	121,8	69,3	142,8	114,2
LG 30212* (B)	137,8	159,9	108,7	135,5	134,3	115,3	76,4	141,4	101,7
Ridley (B)	144,3	154,3	111,3	136,7	132,8	123,6	80,9	129,0	111,8
Agro Fides (B)	143,5	151,1	111,0	135,2	131,0	129,8	76,9	125,4	111,8
Calango KWS (B)	135,8	152,7	113,3	133,9	133,0	124,4	78,1	130,2	120,4
Cranberri CS (B)	136,7	157,8	106,4	133,6	132,1	116,2	85,7	119,5	104,3
Stacey (B)	140,1	151,1	111,5	134,2	131,3	108,2	90,2	133,2	114,5
Amanova		163,0	111,7		137,4	126,2	82,9	130,3	107,6
ES Amazing		157,7	106,8		132,3	112,7	77,9	120,9	115,9
LG 31211*		156,8	115,9		136,3	121,9	85,2	147,0	109,6
DKC 2972		157,8	115,0		136,4	125,2	84,8	130,0	119,9
Susetta	140,3		116,9			126,9	94,9	129,8	115,8
Amavit			114,9			130,2	83,9	140,0	105,5
DKC 2684			120,1			129,0	82,7	145,8	123,0
Kaprilias			111,5			119,6	90,8	130,1	105,6
KWS Stefano			115,7			134,7	89,6	133,2	105,1
LG 31218*			110,7			111,7	88,2	130,5	112,5
LG 31227			114,7			122,9	85,3	134,6	116,1
Rancador			109,2			118,1	90,0	119,2	109,4
SY Amboss			123,0			133,2	96,5	146,3	115,8
Mittel (B)	140,3	156,3	110,6	135,7	133,5	119,9	79,7	131,7	111,2
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	103	107	101	104	105	102	87	108	103
LG 30212* (B)	98	102	98	100	101	96	96	107	91
Ridley (B)	103	99	101	101	99	103	102	98	101
Agro Fides (B)	102	97	100	100	98	108	97	95	100
Calango KWS (B)	97	98	102	99	100	104	98	99	108
Cranberri CS (B)	97	101	96	98	99	97	108	91	94
Stacey (B)	100	97	101	99	98	90	113	101	103
Amanova		104	101		103	105	104	99	97
ES Amazing		101	97		99	94	98	92	104
LG 31211*		100	105		102	102	107	112	99
DKC 2972		101	104		102	104	106	99	108
Susetta	100		106			106	119	99	104
Amavit			104			109	105	106	95
DKC 2684			109			108	104	111	111
Kaprilias			101			100	114	99	95
KWS Stefano			105			112	112	101	95
LG 31218*			100			93	111	99	101
LG 31227			104			102	107	102	104
Rancador			99			98	113	91	98
SY Amboss			111			111	121	111	104
Mittel (B)	140,3	156,3	110,6	135,7	133,5	119,9	79,7	131,7	111,2
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	75,3	85,3	54,4	71,7	69,9	60,8	29,1	69,2	58,7
LG 30212* (B)	71,5	77,2	50,0	66,2	63,6	53,2	32,8	67,2	46,7
Ridley (B)	75,0	75,5	51,8	67,4	63,7	57,8	35,3	59,9	54,3
Agro Fides (B)	78,6	79,7	56,6	71,6	68,2	69,9	33,9	62,1	60,6
Calango KWS (B)	76,4	81,1	57,2	71,6	69,1	66,8	32,2	66,3	63,4
Cranberri CS (B)	71,6	81,1	53,3	68,7	67,2	58,8	41,2	58,5	54,9
Stacey (B)	76,2	74,8	56,4	69,1	65,6	52,1	42,5	68,5	62,5
Amanova		83,5	54,3		68,9	62,7	37,3	61,7	55,7
ES Amazing		77,5	50,9		64,2	53,4	35,6	57,5	57,0
LG 31211*		78,8	57,7		68,2	62,3	40,2	71,7	56,5
DKC 2972		81,0	57,0		69,0	61,2	40,5	64,7	61,5
Susetta	69,5		56,6			61,3	42,5	62,8	59,6
Amavit			57,9			66,8	38,3	73,4	53,2
DKC 2684			60,7			65,8	38,8	74,6	63,6
Kaprilias			55,0			61,5	43,6	59,5	55,4
KWS Stefano			54,9			66,1	41,0	58,8	53,6
LG 31218*			53,1			55,0	41,0	62,2	54,0
LG 31227			54,7			61,2	35,0	67,0	55,7
Rancador			50,8			56,3	38,1	53,2	55,8
SY Amboss			58,9			64,6	42,7	70,2	58,0
Mittel (B)	74,9	79,2	54,2	69,5	66,7	59,9	35,3	64,5	57,3
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	100	108	100	103	105	102	82	107	102
LG 30212* (B)	95	97	92	95	95	89	93	104	82
Ridley (B)	100	95	96	97	95	96	100	93	95
Agro Fides (B)	105	101	104	103	102	117	96	96	106
Calango KWS (B)	102	102	105	103	104	111	91	103	111
Cranberri CS (B)	96	102	98	99	101	98	117	91	96
Stacey (B)	102	94	104	99	98	87	120	106	109
Amanova		105	100		103	105	106	96	97
ES Amazing		98	94		96	89	101	89	99
LG 31211*		99	106		102	104	114	111	99
DKC 2972		102	105		103	102	115	100	107
Susetta	93		104			102	121	97	104
Amavit			107			111	109	114	93
DKC 2684			112			110	110	116	111
Kaprilias			101			103	123	92	97
KWS Stefano			101			110	116	91	94
LG 31218*			98			92	116	96	94
LG 31227			101			102	99	104	97
Rancador			94			94	108	82	97
SY Amboss			109			108	121	109	101
Mittel (B)	74,9	79,2	54,2	69,5	66,7	59,9	35,3	64,5	57,3
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Keops (B)	15.089	18.315	13.830	15.745	16.073	14.656	9.152	16.783	14.731
LG 30212* (B)	14.301	17.428	13.206	14.978	15.317	13.609	9.538	16.948	12.730
Ridley (B)	14.579	16.867	13.200	14.882	15.033	14.386	9.993	14.697	13.723
Agro Fides (B)	14.681	16.664	13.101	14.815	14.882	14.840	9.427	14.459	13.676
Calango KWS (B)	14.070	16.567	13.704	14.780	15.135	14.465	9.691	15.335	15.326
Cranberri CS (B)	14.352	17.323	13.127	14.934	15.225	13.723	10.663	14.794	13.328
Stacey (B)	14.427	16.168	13.381	14.658	14.774	12.768	10.792	15.565	14.398
Amanova		18.100	13.794		15.947	15.064	10.404	15.846	13.862
ES Amazing		17.870	13.620		15.745	13.882	9.936	15.191	15.471
LG 31211*		17.436	14.146		15.791	14.167	10.647	17.788	13.981
DKC 2972		17.592	14.009		15.800	15.258	10.474	15.638	14.666
Susetta	14.103		13.841			14.597	11.329	15.809	13.630
Amavit			13.658			14.999	10.636	15.785	13.213
DKC 2684			14.708			15.502	10.780	17.042	15.508
Kaprilias			13.893			14.584	11.551	15.804	13.632
KWS Stefano			14.004			15.884	10.828	15.477	13.826
LG 31218*			13.216			12.900	10.794	15.476	13.694
LG 31227			13.806			14.140	10.613	16.054	14.419
Rancador			13.250			14.217	10.640	13.915	14.228
SY Amboss			15.255			15.369	12.624	18.204	14.823
Mittel (B)	14.500	17.047	13.364	14.970	15.206	14.064	9.894	15.512	13.987
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasertag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Keops (B)	104	107	103	105	106	104	93	108	105
LG 30212* (B)	99	102	99	100	101	97	96	109	91
Ridley (B)	101	99	99	99	99	102	101	95	98
Agro Fides (B)	101	98	98	99	98	106	95	93	98
Calango KWS (B)	97	97	103	99	100	103	98	99	110
Cranberri CS (B)	99	102	98	100	100	98	108	95	95
Stacey (B)	99	95	100	98	97	91	109	100	103
Amanova		106	103		105	107	105	102	99
ES Amazing		105	102		104	99	100	98	111
LG 31211*		102	106		104	101	108	115	100
DKC 2972		103	105		104	108	106	101	105
Susetta	97		104			104	115	102	97
Amavit			102			107	107	102	94
DKC 2684			110			110	109	110	111
Kaprilias			104			104	117	102	97
KWS Stefano			105			113	109	100	99
LG 31218*			99			92	109	100	98
LG 31227			103			101	107	103	103
Rancador			99			101	108	90	102
SY Amboss			114			109	128	117	106
Mittel (B)	14.500	17.047	13.364	14.970	15.206	14.064	9.894	15.512	13.987
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	36,36	36,12	31,69	34,72	33,91	35,05	25,95	32,09	33,68
LG 30212* (B)	35,64	33,03	29,84	32,84	31,44	31,83	26,61	31,50	29,43
Ridley (B)	36,17	33,39	30,69	33,41	32,04	32,70	27,90	30,27	31,88
Agro Fides (B)	38,27	36,37	33,35	35,99	34,86	37,88	27,92	31,93	35,67
Calango KWS (B)	39,16	36,67	33,20	36,34	34,94	38,28	26,24	33,19	35,11
Cranberri CS (B)	35,93	35,49	33,24	34,88	34,36	35,30	31,38	31,63	34,63
Stacey (B)	37,50	33,60	33,77	34,96	33,69	33,33	30,80	34,16	36,79
Amanova		35,77	32,63		34,20	35,35	29,31	30,80	35,04
ES Amazing		34,06	31,86		32,96	33,60	29,01	31,26	33,59
LG 31211*		34,70	33,13		33,92	36,63	29,99	31,72	34,18
DKC 2972		34,42	32,68		33,55	34,13	30,60	32,09	33,91
Susetta	34,55		32,76			34,48	29,79	31,51	35,26
Amavit			32,84			36,00	28,56	34,26	32,54
DKC 2684			33,17			35,63	29,78	33,24	34,06
Kaprilias			33,50			36,85	32,11	29,85	35,20
KWS Stefano			31,77			35,08	29,61	28,64	33,75
LG 31218*			32,11			34,70	30,26	31,32	32,15
LG 31227			31,38			35,25	25,86	32,62	31,78
Rancador			30,99			33,80	26,74	29,29	34,12
SY Amboss			32,07			34,90	28,30	31,59	33,49
Mittel (B)	37,00	34,95	32,25	34,74	33,60	34,91	28,12	32,11	33,88
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaugelbiet 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	98	103	98	100	101	100	92	100	99
LG 30212* (B)	96	95	93	95	94	91	95	98	87
Ridley (B)	98	96	95	96	95	94	99	94	94
Agro Fides (B)	103	104	103	104	104	109	99	99	105
Calango KWS (B)	106	105	103	105	104	110	93	103	104
Cranberri CS (B)	97	102	103	100	102	101	112	99	102
Stacey (B)	101	96	105	101	100	95	110	106	109
Amanova		102	101		102	101	104	96	103
ES Amazing		97	99		98	96	103	97	99
LG 31211*		99	103		101	105	107	99	101
DKC 2972		98	101		100	98	109	100	100
Susetta	93		102			99	106	98	104
Amavit			102			103	102	107	96
DKC 2684			103			102	106	104	101
Kaprilias			104			106	114	93	104
KWS Stefano			98			100	105	89	100
LG 31218*			100			99	108	98	95
LG 31227			97			101	92	102	94
Rancador			96			97	95	91	101
SY Amboss			99			100	101	98	99
Mittel (B)	37,00	34,95	32,25	34,74	33,60	34,91	28,12	32,11	33,88
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Enzymlösliche organische Substanz in TM %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	73,54	72,86	70,15	72,18	71,51	76,10	65,86	69,85	68,81
LG 30212* (B)	73,27	71,73	70,09	71,70	70,91	75,58	66,54	70,60	67,64
Ridley (B)	74,03	71,07	70,50	71,87	70,78	77,10	67,67	68,39	68,83
Agro Fides (B)	74,75	72,17	71,03	72,65	71,60	78,08	67,57	68,15	70,34
Calango KWS (B)	74,39	72,73	71,60	72,91	72,17	78,40	68,10	68,91	71,01
Cranberri CS (B)	73,83	72,05	71,04	72,31	71,55	76,48	69,73	68,19	69,77
Stacey (B)	74,69	72,27	72,56	73,17	72,41	76,20	70,03	71,21	72,79
Amanova		71,78	71,20		71,49	76,80	69,16	68,15	70,71
ES Amazing		70,72	70,35		70,53	76,88	67,05	66,94	70,55
LG 31211*		73,22	71,77		72,50	79,60	68,15	68,91	70,44
DKC 2972		71,01	71,02		71,01	76,85	68,76	67,90	70,56
Susetta	73,38		72,26			78,30	70,15	68,17	72,44
Amavit			69,62			76,23	66,32	68,38	67,55
DKC 2684			70,94			77,30	68,27	68,05	70,14
Kaprilias			72,27			79,05	71,14	68,28	70,61
KWS Stefano			71,54			78,53	69,35	68,28	70,02
LG 31218*			72,55			78,75	70,03	70,23	71,19
LG 31227			71,63			78,13	67,78	70,08	70,55
Rancador			70,84			76,60	67,79	68,39	70,58
SY Amboss			71,52			78,15	68,07	69,04	70,82
Mittel (B)	74,07	72,13	71,00	72,40	71,56	76,85	67,93	69,33	69,88
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Enzymlösliche organische Substanz in TM %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	99	101	99	100	100	99	97	101	98
LG 30212* (B)	99	99	99	99	99	98	98	102	97
Ridley (B)	100	99	99	99	99	100	100	99	98
Agro Fides (B)	101	100	100	100	100	102	99	98	101
Calango KWS (B)	100	101	101	101	101	102	100	99	102
Cranberri CS (B)	100	100	100	100	100	100	103	98	100
Stacey (B)	101	100	102	101	101	99	103	103	104
Amanova		100	100		100	100	102	98	101
ES Amazing		98	99		99	100	99	97	101
LG 31211*		102	101		101	104	100	99	101
DKC 2972		98	100		99	100	101	98	101
Susetta	99		102			102	103	98	104
Amavit			98			99	98	99	97
DKC 2684			100			101	100	98	100
Kaprilias			102			103	105	98	101
KWS Stefano			101			102	102	98	100
LG 31218*			102			102	103	101	102
LG 31227			101			102	100	101	101
Rancador			100			100	100	99	101
SY Amboss			101			102	100	100	101
Mittel (B)	74,07	72,13	71,00	72,40	71,56	76,85	67,93	69,33	69,88
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	6,95	7,07	6,60	6,88	6,84	7,02	6,21	6,63	6,56
LG 30212* (B)	6,86	6,86	6,54	6,75	6,70	6,90	6,21	6,63	6,41
Ridley (B)	6,95	6,82	6,61	6,79	6,71	6,99	6,38	6,51	6,55
Agro Fides (B)	6,99	6,89	6,59	6,82	6,74	7,04	6,31	6,43	6,58
Calango KWS (B)	6,94	6,91	6,67	6,84	6,79	7,13	6,36	6,53	6,68
Cranberri CS (B)	6,86	6,91	6,64	6,80	6,78	6,98	6,53	6,48	6,58
Stacey (B)	6,90	6,79	6,71	6,80	6,75	6,92	6,53	6,65	6,76
Amanova		6,99	6,73		6,86	7,13	6,53	6,50	6,78
ES Amazing		6,93	6,72		6,82	7,11	6,36	6,58	6,83
LG 31211*		6,90	6,66		6,78	7,17	6,36	6,50	6,63
DKC 2972		6,72	6,61		6,67	6,98	6,41	6,43	6,61
Susetta	6,96		6,78			7,15	6,61	6,51	6,86
Amavit			6,57			7,02	6,26	6,53	6,46
DKC 2684			6,61			7,00	6,38	6,48	6,58
Kaprilias			6,76			7,17	6,68	6,51	6,70
KWS Stefano			6,68			7,15	6,48	6,48	6,61
LG 31218*			6,71			7,05	6,51	6,58	6,70
LG 31227			6,65			7,07	6,33	6,55	6,63
Rancador			6,67			7,07	6,33	6,56	6,71
SY Amboss			6,71			7,21	6,38	6,58	6,66
Mittel (B)	6,92	6,89	6,62	6,81	6,76	7,00	6,36	6,55	6,59
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaugelbiet 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	100	103	100	101	101	100	98	101	100
LG 30212* (B)	99	99	99	99	99	99	98	101	97
Ridley (B)	100	99	100	100	99	100	100	99	99
Agro Fides (B)	101	100	99	100	100	101	99	98	100
Calango KWS (B)	100	100	101	100	100	102	100	100	101
Cranberri CS (B)	99	100	100	100	100	100	103	99	100
Stacey (B)	100	99	101	100	100	99	103	101	103
Amanova		101	102		102	102	103	99	103
ES Amazing		100	101		101	102	100	100	104
LG 31211*		100	101		100	102	100	99	101
DKC 2972		98	100		99	100	101	98	100
Susetta	101		102			102	104	99	104
Amavit			99			100	98	100	98
DKC 2684			100			100	100	99	100
Kaprilias			102			102	105	99	102
KWS Stefano			101			102	102	99	100
LG 31218*			101			101	102	100	102
LG 31227			100			101	100	100	101
Rancador			101			101	100	100	102
SY Amboss			101			103	100	100	101
Mittel (B)	6,92	6,89	6,62	6,81	6,76	7,00	6,36	6,55	6,59
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Keops (B)	771	815	866	817	840	890	862	821	890
LG 30212* (B)	751	785	839	792	812	857	818	836	844
Ridley (B)	741	784	828	785	806	857	829	780	848
Agro Fides (B)	755	799	823	792	811	846	815	780	849
Calango KWS (B)	759	790	852	800	821	872	830	810	895
Cranberri CS (B)	760	798	864	807	831	868	856	845	886
Stacey (B)	750	764	849	788	807	860	823	818	896
Amanova		816	877		847	897	862	833	919
ES Amazing		826	902		864	923	856	870	960
LG 31211*		807	858		832	877	838	829	890
DKC 2972		787	848		818	896	833	815	850
Susetta	738		846			867	832	834	850
Amavit			828			851	836	776	851
DKC 2684			860			886	883	797	873
Kaprilias			890			921	895	832	912
KWS Stefano			855			887	825	793	916
LG 31218*			844			858	840	821	859
LG 31227			845			858	831	822	868
Rancador			853			896	789	807	922
SY Amboss			878			875	878	863	897
Mittel (B)	755	791	846	797	818	864	833	813	873
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	102	103	102	103	103	103	103	101	102
LG 30212* (B)	99	99	99	99	99	99	98	103	97
Ridley (B)	98	99	98	98	99	99	99	96	97
Agro Fides (B)	100	101	97	99	99	98	98	96	97
Calango KWS (B)	100	100	101	100	100	101	100	100	103
Cranberri CS (B)	101	101	102	101	102	100	103	104	102
Stacey (B)	99	97	100	99	99	99	99	101	103
Amanova		103	104		103	104	103	102	105
ES Amazing		104	107		106	107	103	107	110
LG 31211*		102	102		102	101	101	102	102
DKC 2972		100	100		100	104	100	100	97
Susetta	98		100			100	100	103	97
Amavit			98			98	100	95	97
DKC 2684			102			103	106	98	100
Kaprilias			105			107	107	102	104
KWS Stefano			101			103	99	98	105
LG 31218*			100			99	101	101	98
LG 31227			100			99	100	101	99
Rancador			101			104	95	99	106
SY Amboss			104			101	105	106	103
Mittel (B)	755	791	846	797	818	864	833	813	873
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	10	0	1	4	1	0	0	4
LG 30212* (B)	10	0	0	3	0	0	0	1
Ridley (B)	23	0	2	8	1	0	0	6
Agro Fides (B)	27	0	7	11	3	0	8	13
Calango KWS (B)	10	0	4	5	2	1	10	2
Cranberri CS (B)	13	0	3	5	1	1	0	8
Stacey (B)	10	0	2	4	1	0	0	6
Amanova		0	4		2	0	0	11
ES Amazing		0	1		1	1	0	3
LG 31211*		0	1		1	0	0	3
DKC 2972		0	1		0	0	0	2
Susetta	30		7			1	10	10
Amavit			2			0	0	5
DKC 2684			1			0	0	1
Kaprilias			2			2	2	3
KWS Stefano			7			0	11	9
LG 31218*			4			1	0	10
LG 31227			1			0	0	2
Rancador			5			1	12	1
SY Amboss			1			0	0	4
Mittel (B)	15	0	3	6	1	0	2	6
Anzahl Versuche	1	1	3	5	4			

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	1	1	3	1	2	2	8	1	0
LG 30212* (B)	2	1	5	3	3	2	18	1	0
Ridley (B)	2	1	9	4	5	0	34	1	0
Agro Fides (B)	1	0	4	2	2	0	16	2	0
Calango KWS (B)	1	1	11	4	6	2	38	1	2
Cranberri CS (B)	0	0	3	1	2	1	13	0	0
Stacey (B)	1	0	3	1	2	1	11	1	0
Amanova		1	5		3	3	17	0	0
ES Amazing		0	1		1	3	1	1	0
LG 31211*		1	3		2	1	7	3	0
DKC 2972		1	1		1	1	1	2	0
Susetta	1		1			1	3	1	0
Amavit			2			1	2	1	1
DKC 2684			6			7	14	1	1
Kaprilias			4			3	11	1	0
KWS Stefano			1			1	3	2	0
LG 31218*			4			1	14	0	1
LG 31227			10			2	36	1	0
Rancador			2			1	7	1	0
SY Amboss			2			3	3	2	0
Mittel (B)	1	1	6	2	3	1	20	1	0
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaugebiet 20: D-Süd-Standorte
Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018
Bestockung %

Sorte	2016	2018	Iden
Keops (B)	7	9	9
LG 30212* (B)	24	24	24
Ridley (B)	43	43	43
Agro Fides (B)	7	5	5
Calango KWS (B)	4	4	4
Cranberri CS (B)	2	1	1
Stacey (B)	20	30	30
Amanova		9	9
ES Amazing		17	17
LG 31211*		29	29
DKC 2972		22	22
Susetta	24	21	21
Amavit		4	4
DKC 2684		22	22
Kaprilias		5	5
KWS Stefano		4	4
LG 31218*		39	39
LG 31227		9	9
Rancador		4	4
SY Amboss		34	34
Mittel (B)	15	17	17
Anzahl Versuche	1	1	

Anbauggebiet 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Pflanzenlänge cm**

Sorte	2016	2017	2018	2016- 2018	2017- 2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwal de
Keops (B)	292	296	254	281	275	249	230	287	252
LG 30212* (B)	276	286	247	269	266	238	218	288	242
Ridley (B)	286	290	259	278	275	258	228	293	257
Agro Fides (B)	280	289	242	270	265	240	207	285	235
Calango KWS (B)	272	290	242	268	266	231	208	283	245
Cranberri CS (B)	274	293	240	269	266	231	210	283	237
Stacey (B)	267	286	249	268	268	255	207	287	248
Amanova		300	254		277	245	225	295	250
ES Amazing		305	251		278	246	225	290	243
LG 31211*		286	243		265	248	200	280	245
DKC 2972		295	236		265	230	208	277	228
Susetta	291		255			244	230	292	253
Amavit			264			257	238	298	262
DKC 2684			253			243	225	293	252
Kaprilias			240			234	212	280	235
KWS Stefano			252			252	227	298	230
LG 31218*			250			246	218	287	248
LG 31227			258			253	228	302	250
Rancador			251			242	235	283	243
SY Amboss			256			253	228	295	248
Mittel (B)	278	290	248	272	269	243	215	287	245
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Pflanzenlänge cm**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	105	102	103	103	102	102	107	100	103
LG 30212* (B)	99	99	100	99	99	98	101	101	99
Ridley (B)	103	100	105	102	102	106	106	102	105
Agro Fides (B)	101	100	98	99	99	99	96	99	96
Calango KWS (B)	98	100	98	98	99	95	97	99	100
Cranberri CS (B)	98	101	97	99	99	95	97	99	97
Stacey (B)	96	99	101	98	100	105	96	100	101
Amanova		103	103		103	101	104	103	102
ES Amazing		105	101		103	101	104	101	99
LG 31211*		99	98		98	102	93	98	100
DKC 2972		102	95		99	95	97	97	93
Susetta	105		103			100	107	102	103
Amavit			107			106	111	104	107
DKC 2684			102			100	104	102	103
Kaprilias			97			96	98	98	96
KWS Stefano			102			104	105	104	94
LG 31218*			101			101	101	100	101
LG 31227			104			104	106	105	102
Rancador			101			99	109	99	99
SY Amboss			103			104	106	103	101
Mittel (B)	278	290	248	272	269	243	215	287	245
Anzahl Versuche	4	3	4	11	7				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Mängel im Stand nach Aufgang**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Iden	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	2	2	2	2	2	3	2	2
LG 30212* (B)	2	2	2	2	2	2	3	2
Ridley (B)	3	2	3	2	2	4	3	2
Agro Fides (B)	2	2	2	2	2	2	3	2
Calango KWS (B)	2	2	2	2	2	1	2	2
Cranberri CS (B)	2	2	2	2	2	3	3	2
Stacey (B)	3	2	2	2	2	3	3	2
Amanova		2	2		2	2	2	2
ES Amazing		2	2		2	2	3	2
LG 31211*		2	3		2	3	3	2
DKC 2972		2	2		2	2	3	2
Susetta	2		2			2	2	2
Amavit			2			2	3	2
DKC 2684			2			3	3	2
Kaprilias			2			2	3	2
KWS Stefano			3			4	2	2
LG 31218*			3			3	2	2
LG 31227			3			3	3	2
Rancador			2			3	3	2
SY Amboss			2			2	3	2
Mittel (B)	2	2	2	2	2	2	3	2
Anzahl Versuche	3	2	3	8	5			

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Mängel nach Abschluß d. weiblichen Blüte**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	3	2	2	2	2	2	2
LG 30212* (B)	3	2	2	2	2	2	2
Ridley (B)	3	2	3	2	2	2	3
Agro Fides (B)	3	2	2	2	2	2	2
Calango KWS (B)	3	2	2	2	2	2	2
Cranberri CS (B)	3	2	2	2	2	2	2
Stacey (B)	3	2	2	2	2	2	2
Amanova		2	2		2	2	2
ES Amazing		2	2		2	2	2
LG 31211*		2	2		2	2	2
DKC 2972		2	2		2	2	2
Susetta	3		2			2	2
Amavit			2			2	2
DKC 2684			2			2	2
Kaprilias			2			2	2
KWS Stefano			2			2	2
LG 31218*			2			2	3
LG 31227			2			2	2
Rancador			2			2	2
SY Amboss			2			2	2
Mittel (B)	3	2	2	2	2	2	2
Anzahl Versuche	2	2	2	6	4		

Anbaugesamt 20: D-Süd-Standorte

Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018

Datum der weiblichen Blüte

Sorte	2016	2017	2018	Iden	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	16.07.2016	15.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
LG 30212* (B)	15.07.2016	15.07.2017	0.07.2018	09.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	04.07.2018
Ridley (B)	15.07.2016	14.07.2017	09.07.2018	07.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	04.07.2018
Agro Fides (B)	14.07.2016	17.07.2017	0.07.2018	07.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	06.07.2018
Calango KWS (B)	14.07.2016	15.07.2017	0.07.2018	07.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	04.07.2018
Cranberri CS (B)	15.07.2016	15.07.2017	0.07.2018	07.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	05.07.2018
Stacey (B)	16.07.2016	16.07.2017	0.07.2018	07.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	05.07.2018
Amanova		15.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	06.07.2018
ES Amazing		16.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	07.07.2018
LG 31211*		14.07.2017	1.07.2018	09.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	07.07.2018
DKC 2972		18.07.2017	3.07.2018	12.07.2018	15.07.2018	18.07.2018	10.07.2018
Susetta	15.07.2016		2.07.2018	11.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
Amavit			2.07.2018	09.07.2018	19.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
DKC 2684			2.07.2018	12.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
Kaprilias			3.07.2018	12.07.2018	18.07.2018	13.07.2018	09.07.2018
KWS Stefano			1.07.2018	09.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
LG 31218*			1.07.2018	09.07.2018	16.07.2018	13.07.2018	07.07.2018
LG 31227			1.07.2018	11.07.2018	15.07.2018	13.07.2018	05.07.2018
Rancador			2.07.2018	12.07.2018	17.07.2018	13.07.2018	08.07.2018
SY Amboss			4.07.2018	12.07.2018	18.07.2018	18.07.2018	09.07.2018
Anzahl Versuche	4	3	4				

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Abreifegrad der Blätter**

Sorte	2016	2017	2018	2016-2018	2017-2018	Kliestow	Lüchfeld	Sonnenwalde
Keops (B)	5	5	7	6	6	8	6	8
LG 30212* (B)	5	5	7	6	6	7	6	8
Ridley (B)	5	5	7	5	6	7	6	7
Agro Fides (B)	5	5	7	5	6	6	7	7
Calango KWS (B)	5	5	7	5	6	6	7	7
Cranberri CS (B)	6	5	7	6	6	6	6	8
Stacey (B)	5	5	7	6	6	8	7	8
Amanova		5	7		6	6	7	8
ES Amazing		6	7		6	8	7	7
LG 31211*		4	7		5	7	6	7
DKC 2972		6	6		6	6	7	7
Susetta	5		7			7	7	7
Amavit			7			7	7	8
DKC 2684			7			6	6	7
Kaprilias			7			6	6	8
KWS Stefano			7			6	6	8
LG 31218*			7			7	6	7
LG 31227			7			7	7	7
Rancador			7			7	6	8
SY Amboss			6			6	5	8
Mittel (B)	5	5	7	6	6	7	6	7
Anzahl Versuche	3	3	3	9	6			

Anbaubereich 20: D-Süd-Standorte**Auswertungsserie: SF_D_16_18; Jahr: 2018****Lager durch frühen Stängelbruch %**

Sorte	2018				
	2016	2017	Lüchfeld	Sonnenwalde	Mittel
Keops (B)			0	2	1
LG 30212* (B)			0	0	0
Ridley (B)			0	0	0
Agro Fides (B)			7	0	4
Calango KWS (B)			9	0	4
Cranberri CS (B)			0	5	2
Stacey (B)			0	0	0
Amanova			0	5	3
ES Amazing			0	0	0
LG 31211*			0	0	0
DKC 2972			0	0	0
Susetta			10	0	5
Amavit			0	1	1
DKC 2684			0	0	0
Kaprilias			2	0	1
KWS Stefano			11	0	5
LG 31218*			0	0	0
LG 31227			0	0	0
Rancador			11	0	6
SY Amboss			0	1	1
Mittel (B)			2	2	2
Anzahl Versuche	0	0			2