

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais früh
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaubereich: Löß-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
 Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

**Empfehlungssorten zur
 Aussaat 2021:**

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag ¹⁾
Agro Fides (Lö, V) Amanova (D, Lö, V) DKC 2972 (D) Keops (D, Lö, V) LG 31211* (D, Lö, V) Mantilla (Lö, V) Rancador (Lö, V) Friendly CS (V, 2j) KWS Johaninio (Lö, 2j) SY Abelardo (Lö, 2j)	Agro Fides (D) Amavit (D) DKC 2684 (D, V) LG 31218* (D, Lö) LG 31227 (V) Agromilas (D, 2j) KWS Johaninio (D, 2j) SY Abelardo (D, 2j)	KWS Stefano (Lö, V) SY Amboss (D, Lö, V) DKC 3096 (Lö, 2j)

V: besonders für V-Standorte
 1) auch für Biogaserzeugung

D: besonders für D-Standorte
 * = EU-Sorte

Lö: besonders für Löß-Standorte
 (2j) = zweijährig geprüft

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](http://Sortenprüfung-und-empfehlung-sachsen.de)

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Grünmasseertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	367,5	495,5	441,7	376,2	534,2	436,0	447,0	471,3	443,0
Keops (B)	S 210	363,3	501,1	490,7	389,2	550,8	463,3	473,5	487,3	453,5
KWS Stefano (B)	S 210	361,6	510,8	449,6	415,7	571,7	446,8	470,9	490,9	455,6
LG31218 * (B)	ca S 210	363,1	485,1	502,9	403,5	557,5	468,0	483,0	484,0	451,0
LG 31227 (B)	S 210	395,5	540,6	503,0	410,6	548,6	493,0	488,8	514,7	482,2
Rancador (B)	S 210	375,0	503,5	493,5	379,0	598,9	443,0	478,6	491,0	459,4
SY Amboss (B)	S 220	390,2	519,9	508,2	417,3	582,2	495,3	500,8	510,3	477,6
Agromilas	S 210		490,9	495,0	420,6	548,9	443,8	477,1	484,0	
Friendly CS	S 210		491,6	461,9	404,1	500,8	479,3	461,5	476,6	
KWS Johaninio	S 210		507,0	472,3	389,7	567,5	425,0	463,6	485,3	
DKC 3096	S 220		542,4	486,9	435,5	581,7	483,0	496,8	519,6	
SY Abelardo	S 220		500,9	458,2	401,6	516,7	505,0	470,4	485,6	
SY Leopoldo	S 220		517,1	522,9	408,9	606,4	467,0	501,3	509,2	
Ileo	S 200			426,8	355,5	498,3	414,8	423,9		
LG31205 *	ca S 210			490,7	416,0	543,3	478,5	482,1		
B 2111 A	S 220			437,2	370,3	511,7	444,0	440,8		
LG31219 *	ca S 220			500,0	385,8	566,7	488,0	485,1		
LG 31223	S 220			513,1	398,4	582,0	515,8	502,3		
RGT Exxon	S 220			516,8	400,4	577,0	491,0	496,3		
Mittel (B)		373,7	508,1	484,2	398,8	563,4	463,6	477,5	492,8	460,3
GD 5 %				38,1	41,3	43,9	32,0			
Anzahl Versuche ¹		3	4					4	8	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Grünmasseertrag dt/ha

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	98	98	91	94	95	94	94	96	96
Keops (B)	S 210	97	99	101	98	98	100	99	99	99
KWS Stefano (B)	S 210	97	101	93	104	101	96	99	100	99
LG31218 * (B)	ca S 210	97	95	104	101	99	101	101	98	98
LG 31227 (B)	S 210	106	106	104	103	97	106	102	104	105
Rancador (B)	S 210	100	99	102	95	106	96	100	100	100
SY Amboss (B)	S 220	104	102	105	105	103	107	105	104	104
Agromilas	S 210		97	102	105	97	96	100	98	
Friendly CS	S 210		97	95	101	89	103	97	97	
KWS Johaninio	S 210		100	98	98	101	92	97	98	
DKC 3096	S 220		107	101	109	103	104	104	105	
SY Abelardo	S 220		99	95	101	92	109	99	99	
SY Leopoldo	S 220		102	108	103	108	101	105	103	
Ileo	S 200			88	89	88	89	89		
LG31205 *	ca S 210			101	104	96	103	101		
B 2111 A	S 220			90	93	91	96	92		
LG31219 *	ca S 220			103	97	101	105	102		
LG 31223	S 220			106	100	103	111	105		
RGT Exxon	S 220			107	100	102	106	104		
Mittel (B)		373,7	508,1	484,2	398,8	563,4	463,6	477,5	492,8	460,3
GD 5 %				7,9	10,4	7,8	6,9			
Anzahl Versuche ¹		3	4					4	8	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	43,1	41,4	43,4	39,8	37,0	38,1	39,6	40,5	41,4
Keops (B)	S 210	43,5	41,2	43,3	40,3	36,4	36,9	39,2	40,2	41,3
KWS Stefano (B)	S 210	43,3	41,0	44,5	38,9	36,7	38,1	39,5	40,3	41,3
LG31218 * (B)	ca S 210	42,3	40,8	39,8	38,2	35,5	35,8	37,3	39,1	40,1
LG 31227 (B)	S 210	39,0	37,9	37,9	37,4	33,5	33,7	35,6	36,7	37,5
Rancador (B)	S 210	42,4	41,2	42,3	40,1	36,3	37,0	38,9	40,1	40,9
SY Amboss (B)	S 220	40,2	39,2	41,3	38,2	35,6	34,5	37,4	38,3	38,9
Agromilas	S 210		41,0	43,4	41,0	37,4	38,4	40,0	40,5	
Friendli CS	S 210		41,2	44,1	39,0	39,4	36,5	39,7	40,4	
KWS Johaninio	S 210		41,7	43,4	40,1	36,9	39,8	40,0	40,9	
DKC 3096	S 220		38,6	41,6	40,5	35,6	35,7	38,4	38,5	
SY Abelardo	S 220		40,7	43,4	41,5	37,5	34,1	39,1	39,9	
SY Leopoldo	S 220		39,3	40,8	36,5	32,7	35,6	36,4	37,8	
Ileo	S 200			44,9	41,6	40,7	39,1	41,6		
LG31205 *	ca S 210			41,0	40,2	36,8	35,2	38,3		
B 2111 A	S 220			46,2	41,7	39,7	36,7	41,1		
LG31219 *	ca S 220			40,2	40,7	35,8	34,7	37,9		
LG 31223	S 220			41,0	37,4	35,6	33,8	36,9		
RGT Exxon	S 220			39,4	38,1	36,7	34,9	37,2		
Mittel (B)		42,0	40,4	41,8	39,0	35,9	36,3	38,2	39,3	40,2
GD 5 %				3,7	2,4	2,9				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	103	102	104	102	103	105	104	103	103
Keops (B)	S 210	104	102	104	103	101	102	103	102	103
KWS Stefano (B)	S 210	103	102	107	100	102	105	103	102	103
LG31218 * (B)	ca S 210	101	101	95	98	99	99	98	99	100
LG 31227 (B)	S 210	93	94	91	96	93	93	93	93	93
Rancador (B)	S 210	101	102	101	103	101	102	102	102	102
SY Amboss (B)	S 220	96	97	99	98	99	95	98	97	97
Agromilas	S 210		102	104	105	104	106	105	103	
Friendli CS	S 210		102	105	100	110	101	104	103	
KWS Johaninio	S 210		103	104	103	103	110	105	104	
DKC 3096	S 220		96	100	104	99	98	100	98	
SY Abelardo	S 220		101	104	106	105	94	102	102	
SY Leopoldo	S 220		97	98	94	91	98	95	96	
Ileo	S 200			108	107	113	108	109		
LG31205 *	ca S 210			98	103	103	97	100		
B 2111 A	S 220			110	107	111	101	107		
LG31219 *	ca S 220			96	104	100	96	99		
LG 31223	S 220			98	96	99	93	97		
RGT Exxon	S 220			94	98	102	96	97		
Mittel (B)		42,0	40,4	41,8	39,0	35,9	36,3	38,2	39,3	40,2
GD 5 %				8,9	6,2	8,0				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	163,6	203,9	191,3	149,6	196,3	166,1	175,8	189,9	181,1
Keops (B)	S 210	163,6	206,3	214,5	156,8	200,1	171,1	185,6	195,9	185,2
KWS Stefano (B)	S 210	161,6	208,1	196,6	161,4	209,0	170,3	184,3	196,2	184,7
LG31218 * (B)	ca S 210	158,6	196,3	199,8	153,5	197,6	167,6	179,6	188,0	178,2
LG 31227 (B)	S 210	160,8	204,0	191,9	153,7	182,7	166,2	173,6	188,8	179,5
Rancador (B)	S 210	161,3	205,9	211,6	151,8	217,0	163,8	186,1	196,0	184,4
SY Amboss (B)	S 220	160,5	202,7	205,8	159,7	207,4	170,5	185,9	194,3	183,0
Agromilas	S 210		200,5	211,1	172,4	205,2	170,3	189,7	195,1	
Friendli CS	S 210		201,1	202,4	157,7	197,0	174,7	182,9	192,0	
KWS Johaninio	S 210		210,2	199,3	156,3	209,0	168,8	183,3	196,8	
DKC 3096	S 220		208,5	200,4	176,7	207,1	172,3	189,1	198,8	
SY Abelardo	S 220		202,3	197,4	166,6	193,7	172,2	182,5	192,4	
SY Leopoldo	S 220		201,2	210,3	149,0	198,4	166,0	180,9	191,1	
Ileo	S 200			193,6	148,4	202,8	162,1	176,7		
LG31205 *	ca S 210			203,2	167,3	199,9	168,4	184,7		
B 2111 A	S 220			198,2	154,4	202,1	162,9	179,4		
LG31219 *	ca S 220			200,7	157,2	202,8	169,1	182,5		
LG 31223	S 220			210,4	149,0	207,3	173,9	185,1		
RGT Exxon	S 220			207,1	152,6	211,6	171,2	185,6		
Mittel (B)		161,4	203,9	201,6	155,2	201,5	167,9	181,6	192,7	182,3
GD 5 %				15,5	19,7	15,0	9,8			
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	101	100	95	96	97	99	97	99	99
Keops (B)	S 210	101	101	106	101	99	102	102	102	102
KWS Stefano (B)	S 210	100	102	98	104	104	101	102	102	101
LG31218 * (B)	ca S 210	98	96	99	99	98	100	99	98	98
LG 31227 (B)	S 210	100	100	95	99	91	99	96	98	98
Rancador (B)	S 210	100	101	105	98	108	98	102	102	101
SY Amboss (B)	S 220	99	99	102	103	103	102	102	101	100
Agromilas	S 210		98	105	111	102	101	105	101	
Friendly CS	S 210		99	100	102	98	104	101	100	
KWS Johaninio	S 210		103	99	101	104	101	101	102	
DKC 3096	S 220		102	99	114	103	103	104	103	
SY Abelardo	S 220		99	98	107	96	103	101	100	
SY Leopoldo	S 220		99	104	96	98	99	100	99	
Ileo	S 200			96	96	101	96	97		
LG31205 *	ca S 210			101	108	99	100	102		
B 2111 A	S 220			98	99	100	97	99		
LG31219 *	ca S 220			100	101	101	101	100		
LG 31223	S 220			104	96	103	104	102		
RGT Exxon	S 220			103	98	105	102	102		
Mittel (B)		161,4	203,9	201,6	155,2	201,5	167,9	181,6	192,7	182,3
GD 5 %				7,7	12,7	7,4	5,8			
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**ME MJ/kg TM (Basis: ELOS, NDForg, XL)**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	10,6	11,1	11,0	10,9	10,9	11,1	11,0	11,0	10,9
Keops (B)	S 210	10,7	11,3	11,3	11,2	11,0	11,3	11,2	11,2	11,1
KWS Stefano (B)	S 210	10,6	11,1	11,2	11,2	11,0	11,2	11,1	11,1	10,9
LG31218 * (B)	ca S 210	10,9	11,3	11,4	11,4	11,2	11,5	11,3	11,3	11,2
LG 31227 (B)	S 210	10,6	11,1	11,0	11,1	10,8	11,2	11,0	11,1	10,9
Rancador (B)	S 210	10,8	11,3	11,2	11,3	11,2	11,1	11,2	11,3	11,1
SY Amboss (B)	S 220	10,5	11,0	11,1	11,2	11,1	11,3	11,2	11,1	10,9
Agromilas	S 210		11,2	11,6	11,3	11,1	11,3	11,3	11,2	
Friendli CS	S 210		11,1	11,0	11,3	11,2	11,0	11,1	11,1	
KWS Johaninio	S 210		11,2	11,4	11,3	11,2	11,3	11,3	11,2	
DKC 3096	S 220		11,1	11,1	11,2	11,3	11,2	11,2	11,1	
SY Abelardo	S 220		11,2	11,3	11,5	11,1	11,3	11,3	11,3	
SY Leopoldo	S 220		11,2	11,4	11,1	11,2	11,3	11,3	11,2	
Ileo	S 200			11,3	11,3	11,4	11,2	11,3		
LG31205 *	ca S 210			11,5	11,2	11,3	11,3	11,3		
B 2111 A	S 220			10,9	11,1	11,0	11,1	11,0		
LG31219 *	ca S 220			11,5	11,3	11,3	11,4	11,4		
LG 31223	S 220			11,2	11,2	10,9	11,1	11,1		
RGT Exxon	S 220			11,3	11,4	11,3	11,3	11,3		
Mittel (B)		10,7	11,2	11,2	11,2	11,0	11,2	11,2	11,2	11,0
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

ME MJ/kg TM (Basis: ELOS, NDForg, XL)

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	99	99	98	97	98	99	98	99	99
Keops (B)	S 210	100	101	101	100	100	100	100	101	101
KWS Stefano (B)	S 210	99	99	100	100	100	100	100	100	99
LG31218 * (B)	ca S 210	102	101	102	102	101	102	102	102	102
LG 31227 (B)	S 210	99	99	99	99	98	99	99	99	99
Rancador (B)	S 210	101	101	100	101	102	99	101	101	101
SY Amboss (B)	S 220	99	99	100	100	101	101	100	99	99
Agromilas	S 210		100	104	101	100	101	101	101	
Friendli CS	S 210		99	99	101	101	98	100	99	
KWS Johaninio	S 210		100	102	101	101	100	101	100	
DKC 3096	S 220		99	99	100	102	100	100	100	
SY Abelardo	S 220		100	101	102	100	100	101	101	
SY Leopoldo	S 220		100	102	100	102	100	101	100	
Ileo	S 200			101	101	104	100	101		
LG31205 *	ca S 210			103	100	103	100	102		
B 2111 A	S 220			98	99	100	99	99		
LG31219 *	ca S 220			103	101	102	101	102		
LG 31223	S 220			100	100	99	99	99		
RGT Exxon	S 220			101	102	102	101	101		
Mittel (B)		10,7	11,2	11,2	11,2	11,0	11,2	11,2	11,2	11,0
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210						184,1			
Keops (B)	S 210						192,4			
KWS Stefano (B)	S 210						190,2			
LG31218 * (B)	ca S 210						192,0			
LG 31227 (B)	S 210						185,4			
Rancador (B)	S 210						182,2			
SY Amboss (B)	S 220						192,2			
Agromilas	S 210						192,4			
Friendli CS	S 210						192,7			
KWS Johaninio	S 210						190,0			
DKC 3096	S 220						192,7			
SY Abelardo	S 220						194,2			
SY Leopoldo	S 220						187,2			
Ileo	S 200						182,0			
LG31205 *	ca S 210						189,4			
B 2111 A	S 220						180,5			
LG31219 *	ca S 220						192,4			
LG 31223	S 220						193,0			
RGT Exxon	S 220						193,6			
Mittel (B)							188,4			
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	1					1	2	3

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL)
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210						98			
Keops (B)	S 210						102			
KWS Stefano (B)	S 210						101			
LG31218 * (B)	ca S 210						102			
LG 31227 (B)	S 210						98			
Rancador (B)	S 210						97			
SY Amboss (B)	S 220						102			
Agromilas	S 210						102			
Friendli CS	S 210						102			
KWS Johaninio	S 210						101			
DKC 3096	S 220						102			
SY Abelardo	S 220						103			
SY Leopoldo	S 220						99			
Ileo	S 200						97			
LG31205 *	ca S 210						101			
B 2111 A	S 220						96			
LG31219 *	ca S 220						102			
LG 31223	S 220						102			
RGT Exxon	S 220						103			
Mittel (B)							188,4			
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	1					1	2	3

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME MJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210						184.107			
Keops (B)	S 210						192.423			
KWS Stefano (B)	S 210						190.249			
LG31218 * (B)	ca S 210						191.973			
LG 31227 (B)	S 210						185.386			
Rancador (B)	S 210						182.176			
SY Amboss (B)	S 220						192.226			
Agromilas	S 210						192.419			
Friendli CS	S 210						192.688			
KWS Johaninio	S 210						189.973			
DKC 3096	S 220						192.652			
SY Abelardo	S 220						194.159			
SY Leopoldo	S 220						187.165			
Ileo	S 200						181.966			
LG31205 *	ca S 210						189.410			
B 2111 A	S 220						180.451			
LG31219 *	ca S 220						192.400			
LG 31223	S 220						192.934			
RGT Exxon	S 220						193.546			
Mittel (B)							188.363			
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	1					1	2	3

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

**LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME MJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL)**

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018 Mittel	2019 Mittel	Einzelorte 2020					19/20 Mittel	18-20 Mittel
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210						98			
Keops (B)	S 210						102			
KWS Stefano (B)	S 210						101			
LG31218 * (B)	ca S 210						102			
LG 31227 (B)	S 210						98			
Rancador (B)	S 210						97			
SY Amboss (B)	S 220						102			
Agromilas	S 210						102			
Friendli CS	S 210						102			
KWS Johaninio	S 210						101			
DKC 3096	S 220						102			
SY Abelardo	S 220						103			
SY Leopoldo	S 220						99			
Ileo	S 200						97			
LG31205 *	ca S 210						101			
B 2111 A	S 220						96			
LG31219 *	ca S 220						102			
LG 31223	S 220						102			
RGT Exxon	S 220						103			
Mittel (B)							188.363			
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	1					1	2	3

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	6,29	6,66	6,58	6,51	6,47	6,64	6,55	6,60	6,50
Keops (B)	S 210	6,35	6,80	6,79	6,71	6,60	6,77	6,72	6,76	6,62
KWS Stefano (B)	S 210	6,29	6,63	6,71	6,73	6,58	6,71	6,68	6,66	6,54
LG31218 * (B)	ca S 210	6,48	6,81	6,87	6,86	6,69	6,92	6,83	6,82	6,71
LG 31227 (B)	S 210	6,30	6,65	6,59	6,68	6,45	6,69	6,60	6,62	6,52
Rancador (B)	S 210	6,45	6,80	6,69	6,83	6,75	6,67	6,74	6,77	6,66
SY Amboss (B)	S 220	6,24	6,60	6,70	6,73	6,66	6,78	6,72	6,66	6,52
Agromilas	S 210		6,70	7,00	6,77	6,64	6,80	6,80	6,75	
Friendli CS	S 210		6,62	6,56	6,80	6,71	6,60	6,67	6,64	
KWS Johaninio	S 210		6,70	6,87	6,80	6,69	6,77	6,78	6,74	
DKC 3096	S 220		6,64	6,66	6,71	6,80	6,71	6,72	6,68	
SY Abelardo	S 220		6,74	6,79	6,92	6,64	6,79	6,78	6,76	
SY Leopoldo	S 220		6,64	6,93	6,67	6,75	6,79	6,78	6,72	
Ileo	S 200			6,74	6,79	6,90	6,75	6,79		
LG31205 *	ca S 210			6,97	6,73	6,82	6,77	6,82		
B 2111 A	S 220			6,57	6,66	6,60	6,63	6,61		
LG31219 *	ca S 220			6,97	6,82	6,79	6,86	6,86		
LG 31223	S 220			6,72	6,73	6,49	6,66	6,65		
RGT Exxon	S 220			6,77	6,86	6,77	6,80	6,80		
Mittel (B)		6,34	6,71	6,71	6,72	6,60	6,74	6,69	6,70	6,58
GD 5 %				0,23	0,19	0,20				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

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

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	99	99	98	97	98	98	98	99	99
Keops (B)	S 210	100	101	101	100	100	100	100	101	101
KWS Stefano (B)	S 210	99	99	100	100	100	100	100	99	99
LG31218 * (B)	ca S 210	102	102	102	102	101	103	102	102	102
LG 31227 (B)	S 210	99	99	98	99	98	99	99	99	99
Rancador (B)	S 210	102	101	100	102	102	99	101	101	101
SY Amboss (B)	S 220	98	98	100	100	101	101	100	99	99
Agromilas	S 210		100	104	101	101	101	102	101	
Friendly CS	S 210		99	98	101	102	98	100	99	
KWS Johaninio	S 210		100	102	101	101	100	101	101	
DKC 3096	S 220		99	99	100	103	100	100	100	
SY Abelardo	S 220		101	101	103	101	101	101	101	
SY Leopoldo	S 220		99	103	99	102	101	101	100	
Ileo	S 200			100	101	105	100	101		
LG31205 *	ca S 210			104	100	103	100	102		
B 2111 A	S 220			98	99	100	98	99		
LG31219 *	ca S 220			104	102	103	102	103		
LG 31223	S 220			100	100	98	99	99		
RGT Exxon	S 220			101	102	103	101	102		
Mittel (B)		6,34	6,71	6,71	6,72	6,60	6,74	6,69	6,70	6,58
GD 5 %				3,47	2,89	2,97				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	102,7	135,8	126,3	97,5	127,1	110,4	115,3	125,5	117,9
Keops (B)	S 210	103,6	140,2	143,3	105,2	132,3	115,7	124,1	132,2	122,7
KWS Stefano (B)	S 210	101,4	138,1	133,9	108,8	137,6	114,2	123,6	130,8	121,0
LG31218 * (B)	ca S 210	102,5	134,0	138,1	105,3	132,3	116,0	122,9	128,4	119,8
LG 31227 (B)	S 210	100,9	135,6	126,5	102,7	117,9	111,2	114,6	125,1	117,0
Rancador (B)	S 210	103,7	140,1	140,7	103,7	146,7	109,3	125,1	132,6	123,0
SY Amboss (B)	S 220	99,7	133,8	140,4	107,4	138,1	115,7	125,4	129,6	119,6
Agromilas	S 210		134,2	149,5	116,6	136,3	115,8	129,6	131,9	
Friendli CS	S 210		133,3	134,4	107,2	132,2	115,4	122,3	127,8	
KWS Johaninio	S 210		140,8	138,0	106,3	139,8	114,3	124,6	132,7	
DKC 3096	S 220		138,4	134,2	118,5	140,9	115,7	127,3	132,9	
SY Abelardo	S 220		136,3	135,8	115,3	128,6	116,9	124,1	130,2	
SY Leopoldo	S 220		132,3	145,8	99,4	133,8	112,7	122,9	127,0	
Ileo	S 200			130,3	100,7	139,9	109,3	120,1		
LG31205 *	ca S 210			140,0	112,7	136,4	113,9	125,8		
B 2111 A	S 220			128,2	102,8	133,4	108,1	118,1		
LG31219 *	ca S 220			138,4	107,4	137,7	116,1	124,9		
LG 31223	S 220			140,8	100,3	134,6	115,7	122,8		
RGT Exxon	S 220			138,1	104,6	143,2	116,6	125,6		
Mittel (B)		102,1	136,8	135,6	104,4	133,1	113,2	121,6	129,2	120,1
GD 5 %				14,3	14,1	12,9				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

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

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	101	99	93	93	95	97	95	97	98
Keops (B)	S 210	102	103	106	101	99	102	102	102	102
KWS Stefano (B)	S 210	99	101	99	104	103	101	102	101	101
LG31218 * (B)	ca S 210	100	98	102	101	99	102	101	99	100
LG 31227 (B)	S 210	99	99	93	98	89	98	94	97	97
Rancador (B)	S 210	102	102	104	99	110	97	103	103	102
SY Amboss (B)	S 220	98	98	104	103	104	102	103	100	100
Agromilas	S 210		98	110	112	102	102	107	102	
Friendly CS	S 210		97	99	103	99	102	101	99	
KWS Johaninio	S 210		103	102	102	105	101	102	103	
DKC 3096	S 220		101	99	114	106	102	105	103	
SY Abelardo	S 220		100	100	110	97	103	102	101	
SY Leopoldo	S 220		97	108	95	100	100	101	98	
Ileo	S 200			96	97	105	97	99		
LG31205 *	ca S 210			103	108	102	101	103		
B 2111 A	S 220			95	98	100	95	97		
LG31219 *	ca S 220			102	103	103	103	103		
LG 31223	S 220			104	96	101	102	101		
RGT Exxon	S 220			102	100	108	103	103		
Mittel (B)		102,1	136,8	135,6	104,4	133,1	113,2	121,6	129,2	120,1
GD 5 %				10,6	13,5	9,7				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL MJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	97.485	136.348	127.457	97.491	127.040	110.355	115.586	124.484	116.384
Keops (B)	S 210	96.972	142.038	141.593	105.198	132.285	115.709	123.696	131.557	121.181
KWS Stefano (B)	S 210	94.799	136.357	129.992	108.740	137.617	114.192	122.635	128.516	118.401
LG31218 * (B)	ca S 210	97.269	131.785	138.608	105.270	132.256	115.991	123.031	126.783	117.929
LG 31227 (B)	S 210	95.846	132.974	124.784	102.684	117.913	111.242	114.156	122.221	114.309
Rancador (B)	S 210	98.862	139.383	145.731	103.670	146.700	109.254	126.339	131.929	122.009
SY Amboss (B)	S 220	92.663	133.065	133.619	107.356	138.066	115.623	123.666	127.694	117.185
Agromilas	S 210		131.295	146.730	116.562	136.332	115.832	128.864	129.906	
Friendli CS	S 210		130.265	139.443	107.228	132.224	115.363	123.565	126.436	
KWS Johanning	S 210		138.074	136.879	106.342	139.789	114.249	124.315	130.212	
DKC 3096	S 220		135.235	134.817	118.519	140.898	115.649	127.471	130.798	
SY Abelardo	S 220		133.998	138.050	115.283	128.566	116.837	124.684	128.676	
SY Leopoldo	S 220		131.971	140.106	99.416	133.784	112.636	121.485	125.979	
Ileo	S 200			137.062	100.755	139.892	109.347	121.764		
LG31205 *	ca S 210			142.865	112.683	136.410	113.895	126.463		
B 2111 A	S 220			125.951	102.787	133.389	108.066	117.548		
LG31219 *	ca S 220			136.736	107.364	137.705	116.046	124.463		
LG 31223	S 220			141.948	100.241	134.574	115.664	123.107		
RGT Exxon	S 220			140.425	104.611	143.153	116.525	126.178		
Mittel (B)		96.271	135.993	134.541	104.344	133.125	113.195	121.301	127.598	118.200
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		3	3					4	7	10

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

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

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	101	100	95	93	95	97	95	98	98
Keops (B)	S 210	101	104	105	101	99	102	102	103	103
KWS Stefano (B)	S 210	98	100	97	104	103	101	101	101	100
LG31218 * (B)	ca S 210	101	97	103	101	99	102	101	99	100
LG 31227 (B)	S 210	100	98	93	98	89	98	94	96	97
Rancador (B)	S 210	103	102	108	99	110	97	104	103	103
SY Amboss (B)	S 220	96	98	99	103	104	102	102	100	99
Agromilas	S 210		97	109	112	102	102	106	102	
Friendly CS	S 210		96	104	103	99	102	102	99	
KWS Johaninio	S 210		102	102	102	105	101	102	102	
DKC 3096	S 220		99	100	114	106	102	105	103	
SY Abelardo	S 220		99	103	110	97	103	103	101	
SY Leopoldo	S 220		97	104	95	100	100	100	99	
Ileo	S 200			102	97	105	97	100		
LG31205 *	ca S 210			106	108	102	101	104		
B 2111 A	S 220			94	99	100	95	97		
LG31219 *	ca S 220			102	103	103	103	103		
LG 31223	S 220			106	96	101	102	101		
RGT Exxon	S 220			104	100	108	103	104		
Mittel (B)		96.271	135.993	134.541	104.344	133.125	113.195	121.301	127.598	118.200
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		3	3					4	7	10

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	27,8	33,5	34,0	27,4	31,1	28,9	30,4	31,9	30,5
Keops (B)	S 210	27,7	33,9	33,6	26,5	28,7	29,0	29,4	31,6	30,3
KWS Stefano (B)	S 210	26,9	30,9	34,8	26,4	29,6	28,7	29,9	30,4	29,2
LG31218 * (B)	ca S 210	29,0	33,4	33,2	29,5	30,8	29,3	30,7	32,1	31,0
LG 31227 (B)	S 210	25,3	29,8	30,0	25,5	26,8	25,4	26,9	28,4	27,4
Rancador (B)	S 210	28,2	32,6	32,9	27,6	31,2	26,1	29,4	31,0	30,1
SY Amboss (B)	S 220	25,7	31,3	31,9	27,1	31,9	27,6	29,6	30,5	28,9
Agromilas	S 210		31,9	36,2	27,3	30,0	30,9	31,1	31,5	
Friendli CS	S 210		31,7	33,7	29,5	34,1	27,0	31,1	31,4	
KWS Johaninio	S 210		32,1	33,6	27,9	32,5	30,0	31,0	31,6	
DKC 3096	S 220		30,0	33,5	28,5	33,3	26,4	30,4	30,2	
SY Abelardo	S 220		33,5	37,6	33,7	32,6	30,0	33,5	33,5	
SY Leopoldo	S 220		30,4	33,9	21,6	30,4	27,0	28,2	29,3	
Ileo	S 200			35,3	29,5	35,3	29,0	32,3		
LG31205 *	ca S 210			36,2	30,2	34,3	28,0	32,2		
B 2111 A	S 220			34,3	32,1	35,2	30,9	33,1		
LG31219 *	ca S 220			36,5	31,1	35,0	29,9	33,1		
LG 31223	S 220			33,6	26,9	29,8	25,8	29,0		
RGT Exxon	S 220			31,6	28,0	34,7	25,3	29,9		
Mittel (B)		27,2	32,2	32,9	27,2	30,0	27,8	29,5	30,8	29,6
GD 5 %				4,12	4,25	3,29				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	102	104	103	101	104	104	103	104	103
Keops (B)	S 210	102	105	102	98	96	104	100	103	102
KWS Stefano (B)	S 210	99	96	106	97	99	103	101	99	99
LG31218 * (B)	ca S 210	107	104	101	109	103	105	104	104	105
LG 31227 (B)	S 210	93	93	91	94	89	91	91	92	92
Rancador (B)	S 210	104	101	100	102	104	94	100	101	102
SY Amboss (B)	S 220	94	97	97	100	106	99	100	99	97
Agromilas	S 210		99	110	100	100	111	105	102	
Friendli CS	S 210		98	102	109	114	97	105	102	
KWS Johanning	S 210		100	102	103	108	108	105	102	
DKC 3096	S 220		93	102	105	111	95	103	98	
SY Abelardo	S 220		104	114	124	109	108	113	109	
SY Leopoldo	S 220		94	103	79	101	97	96	95	
Ileo	S 200			107	108	118	104	109		
LG31205 *	ca S 210			110	111	114	101	109		
B 2111 A	S 220			104	118	117	111	112		
LG31219 *	ca S 220			111	115	117	107	112		
LG 31223	S 220			102	99	99	93	98		
RGT Exxon	S 220			96	103	116	91	101		
Mittel (B)		27,2	32,2	32,9	27,2	30,0	27,8	29,5	30,8	29,6
GD 5 %				12,52	15,65	10,97				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	49,2	68,6	65,4	41,4	61,4	48,2	54,1	61,3	58,0
Keops (B)	S 210	50,0	70,0	71,1	41,6	58,0	49,6	55,1	62,5	59,1
KWS Stefano (B)	S 210	46,9	64,5	69,4	42,9	61,9	48,9	55,8	60,1	56,5
LG31218 * (B)	ca S 210	50,6	66,1	66,9	45,3	60,9	49,3	55,6	60,8	58,1
LG 31227 (B)	S 210	44,1	60,9	57,9	39,1	49,0	42,3	47,1	54,0	51,3
Rancador (B)	S 210	49,3	67,3	68,7	41,9	67,9	42,7	55,3	61,3	58,0
SY Amboss (B)	S 220	44,6	63,5	67,6	43,3	66,1	46,9	56,0	59,7	55,6
Agromilas	S 210		64,1	77,2	47,0	61,8	52,6	59,7	61,9	
Friendly CS	S 210		64,0	68,5	46,7	67,4	47,3	57,4	60,7	
KWS Johaninio	S 210		67,7	67,8	43,8	67,9	50,8	57,6	62,6	
DKC 3096	S 220		62,6	67,5	50,5	68,9	45,7	58,2	60,4	
SY Abelardo	S 220		67,6	74,7	56,4	63,1	51,6	61,4	64,5	
SY Leopoldo	S 220		61,1	72,0	32,2	60,3	44,8	52,3	56,7	
Ileo	S 200			68,0	44,1	71,6	47,1	57,7		
LG31205 *	ca S 210			73,0	50,7	68,6	47,1	59,8		
B 2111 A	S 220			67,2	49,6	71,2	50,4	59,6		
LG31219 *	ca S 220			72,8	49,3	71,2	50,7	61,0		
LG 31223	S 220			70,5	40,2	61,8	44,8	54,3		
RGT Exxon	S 220			64,4	42,7	73,5	43,5	56,0		
Mittel (B)		47,8	65,8	66,7	42,2	60,7	46,8	54,1	60,0	56,7
GD 5 %				11,5	10,4	10,1				
Anzahl Versuche ¹		3	4					4	8	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	103	104	98	98	101	103	100	102	102
Keops (B)	S 210	105	106	107	99	95	106	102	104	104
KWS Stefano (B)	S 210	98	98	104	102	102	104	103	100	100
LG31218 * (B)	ca S 210	106	100	100	107	100	105	103	101	102
LG 31227 (B)	S 210	92	92	87	93	81	90	87	90	91
Rancador (B)	S 210	103	102	103	99	112	91	102	102	102
SY Amboss (B)	S 220	93	96	101	102	109	100	103	100	98
Agromilas	S 210		97	116	111	102	112	110	103	
Friendly CS	S 210		97	103	111	111	101	106	101	
KWS Johaninio	S 210		103	102	104	112	109	106	104	
DKC 3096	S 220		95	101	120	113	98	107	101	
SY Abelardo	S 220		103	112	134	104	110	114	108	
SY Leopoldo	S 220		93	108	76	99	96	97	95	
Ileo	S 200			102	104	118	101	107		
LG31205 *	ca S 210			109	120	113	101	111		
B 2111 A	S 220			101	117	117	108	110		
LG31219 *	ca S 220			109	117	117	108	113		
LG 31223	S 220			106	95	102	96	100		
RGT Exxon	S 220			97	101	121	93	104		
Mittel (B)		47,8	65,8	66,7	42,2	60,7	46,8	54,1	60,0	56,7
GD 5 %				17,2	24,7	16,7				
Anzahl Versuche ¹		3	4					4	8	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	796	786	816	773	760	798	787	786	789
Keops (B)	S 210	818	799	843	779	772	815	802	801	806
KWS Stefano (B)	S 210	811	796	838	781	782	805	802	799	803
LG31218 * (B)	ca S 210	773	789	816	737	761	796	777	783	780
LG 31227 (B)	S 210	777	786	820	767	771	790	787	787	784
Rancador (B)	S 210	801	792	821	776	791	803	797	795	797
SY Amboss (B)	S 220	815	807	852	755	771	807	796	802	806
Agromilas	S 210		810	847	805	795	836	821	815	
Friendli CS	S 210		802	857	792	777	816	810	806	
KWS Johaninio	S 210		814	840	776	786	818	805	810	
DKC 3096	S 220		771	812	737	761	762	768	769	
SY Abelardo	S 220		781	844	758	772	790	791	786	
SY Leopoldo	S 220		804	854	750	765	800	792	798	
Ileo	S 200			830	774	784	829	804		
LG31205 *	ca S 210			809	745	734	789	769		
B 2111 A	S 220			811	746	758	794	777		
LG31219 *	ca S 220			810	748	748	779	771		
LG 31223	S 220			844	741	773	791	787		
RGT Exxon	S 220			776	709	747	746	745		
Mittel (B)		799	794	830	767	772	802	793	793	795
GD 5 %				33	26	23				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	100	99	98	101	98	99	99	99	99
Keops (B)	S 210	102	101	102	102	100	102	101	101	101
KWS Stefano (B)	S 210	102	100	101	102	101	100	101	101	101
LG31218 * (B)	ca S 210	97	99	98	96	99	99	98	99	98
LG 31227 (B)	S 210	97	99	99	100	100	99	99	99	99
Rancador (B)	S 210	100	100	99	101	102	100	101	100	100
SY Amboss (B)	S 220	102	102	103	98	100	101	100	101	101
Agromilas	S 210		102	102	105	103	104	104	103	
Friendli CS	S 210		101	103	103	101	102	102	102	
KWS Johaninio	S 210		103	101	101	102	102	102	102	
DKC 3096	S 220		97	98	96	99	95	97	97	
SY Abelardo	S 220		98	102	99	100	99	100	99	
SY Leopoldo	S 220		101	103	98	99	100	100	101	
Ileo	S 200			100	101	102	103	101		
LG31205 *	ca S 210			97	97	95	98	97		
B 2111 A	S 220			98	97	98	99	98		
LG31219 *	ca S 220			98	97	97	97	97		
LG 31223	S 220			102	97	100	99	99		
RGT Exxon	S 220			94	92	97	93	94		
Mittel (B)		799	794	830	767	772	802	793	793	795
GD 5 %				4	3	3				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	12.342	15.180	14.910	10.973	14.161	12.599	13.161	14.171	13.561
Keops (B)	S 210	12.720	15.608	16.878	11.600	14.710	13.239	14.107	14.858	14.145
KWS Stefano (B)	S 210	12.431	15.722	15.757	11.987	15.523	13.011	14.070	14.896	14.074
LG31218 * (B)	ca S 210	11.652	14.693	15.540	10.735	14.278	12.673	13.307	14.000	13.217
LG 31227 (B)	S 210	11.866	15.221	14.852	11.184	13.371	12.482	12.972	14.097	13.353
Rancador (B)	S 210	12.252	15.443	16.393	11.188	16.292	12.493	14.091	14.767	13.929
SY Amboss (B)	S 220	12.411	15.537	16.809	11.471	15.189	13.070	14.135	14.836	14.028
Agromilas	S 210		15.400	17.117	13.182	15.512	13.525	14.834	15.117	
Friendli CS	S 210		15.311	16.704	11.867	14.542	13.534	14.162	14.736	
KWS Johaninio	S 210		16.261	16.009	11.518	15.604	13.116	14.062	15.161	
DKC 3096	S 220		15.264	15.591	12.395	14.972	12.468	13.857	14.560	
SY Abelardo	S 220		14.990	16.020	11.997	14.206	12.923	13.786	14.388	
SY Leopoldo	S 220		15.362	17.035	10.623	14.422	12.610	13.672	14.517	
Ileo	S 200			15.293	10.931	15.107	12.763	13.523		
LG31205 *	ca S 210			15.499	11.827	13.924	12.610	13.465		
B 2111 A	S 220			15.048	10.936	14.556	12.294	13.208		
LG31219 *	ca S 220			15.305	11.185	14.406	12.509	13.351		
LG 31223	S 220			16.856	10.493	15.220	13.071	13.910		
RGT Exxon	S 220			15.050	10.283	15.017	12.137	13.122		
Mittel (B)		12.239	15.344	15.877	11.306	14.789	12.795	13.692	14.518	13.758
GD 5 %				1.571	1.549	1.296				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	101	99	94	97	96	98	96	98	99
Keops (B)	S 210	104	102	106	103	99	103	103	102	103
KWS Stefano (B)	S 210	102	102	99	106	105	102	103	103	102
LG31218 * (B)	ca S 210	95	96	98	95	97	99	97	96	96
LG 31227 (B)	S 210	97	99	94	99	90	98	95	97	97
Rancador (B)	S 210	100	101	103	99	110	98	103	102	101
SY Amboss (B)	S 220	101	101	106	101	103	102	103	102	102
Agromilas	S 210		100	108	117	105	106	108	104	
Friendly CS	S 210		100	105	105	98	106	103	102	
KWS Johaninio	S 210		106	101	102	106	103	103	104	
DKC 3096	S 220		99	98	110	101	97	101	100	
SY Abelardo	S 220		98	101	106	96	101	101	99	
SY Leopoldo	S 220		100	107	94	98	99	100	100	
Ileo	S 200			96	97	102	100	99		
LG31205 *	ca S 210			98	105	94	99	98		
B 2111 A	S 220			95	97	98	96	96		
LG31219 *	ca S 220			96	99	97	98	98		
LG 31223	S 220			106	93	103	102	102		
RGT Exxon	S 220			95	91	102	95	96		
Mittel (B)		12.239	15.344	15.877	11.306	14.789	12.795	13.692	14.518	13.758
GD 5 %				10	14	9				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Rohprotein (Pflanze) %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	6,8	6,5	6,5	7,2	6,8	7,8	7,1	6,8	6,8
Keops (B)	S 210	6,6	6,4	6,1	7,2	6,4	7,6	6,8	6,6	6,6
KWS Stefano (B)	S 210	6,3	6,1	5,7	7,3	6,4	7,5	6,7	6,4	6,4
LG31218 * (B)	ca S 210	6,8	6,7	6,7	7,9	6,8	7,9	7,3	7,0	6,9
LG 31227 (B)	S 210	6,9	6,8	6,8	8,3	7,3	8,4	7,7	7,3	7,1
Rancador (B)	S 210	6,4	6,3	5,7	7,4	6,5	7,7	6,8	6,5	6,5
SY Amboss (B)	S 220	6,6	6,4	6,2	7,7	6,6	7,6	7,0	6,7	6,7
Agromilas	S 210		6,4	6,3	7,3	6,5	7,6	6,9	6,7	
Friendly CS	S 210		6,6	6,2	7,4	6,4	7,8	6,9	6,8	
KWS Johaninio	S 210		6,4	6,5	7,4	6,8	7,6	7,1	6,7	
DKC 3096	S 220		6,3	6,4	6,9	6,5	7,7	6,9	6,6	
SY Abelardo	S 220		6,5	5,8	7,5	6,5	7,6	6,9	6,7	
SY Leopoldo	S 220		6,9	6,5	8,4	7,3	8,1	7,6	7,2	
Ileo	S 200			6,0	7,6	6,8	7,9	7,1		
LG31205 *	ca S 210			6,3	7,5	6,8	7,7	7,1		
B 2111 A	S 220			6,2	7,1	6,3	7,8	6,9		
LG31219 *	ca S 220			6,3	7,6	6,6	7,7	7,0		
LG 31223	S 220			6,3	7,7	6,6	7,9	7,1		
RGT Exxon	S 220			5,9	7,8	6,7	7,7	7,0		
Mittel (B)		6,6	6,5	6,2	7,6	6,7	7,8	7,1	6,8	6,7
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Rohprotein (Pflanze) %

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	102	101	104	96	102	101	100	101	101
Keops (B)	S 210	100	99	98	95	95	97	96	98	98
KWS Stefano (B)	S 210	95	95	91	96	96	96	95	95	95
LG31218 * (B)	ca S 210	102	103	107	104	102	102	104	104	103
LG 31227 (B)	S 210	104	106	108	110	109	108	109	107	106
Rancador (B)	S 210	97	97	92	98	97	99	97	97	97
SY Amboss (B)	S 220	100	99	99	101	98	98	99	99	99
Agromilas	S 210		99	101	97	97	98	98	99	
Friendly CS	S 210		102	99	98	96	100	98	100	
KWS Johaninio	S 210		99	105	97	102	97	100	99	
DKC 3096	S 220		98	103	92	97	99	98	98	
SY Abelardo	S 220		100	93	100	97	98	97	99	
SY Leopoldo	S 220		107	104	111	109	105	107	107	
Ileo	S 200			97	100	102	101	100		
LG31205 *	ca S 210			102	99	101	99	100		
B 2111 A	S 220			99	94	95	100	97		
LG31219 *	ca S 220			100	100	99	99	100		
LG 31223	S 220			102	102	99	101	101		
RGT Exxon	S 220			94	103	100	99	99		
Mittel (B)		6,6	6,5	6,2	7,6	6,7	7,8	7,1	6,8	6,7
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210			12,5	10,8	13,3	13,0	12,4		
Keops (B)	S 210			12,8	11,2	12,7	13,0	12,4		
KWS Stefano (B)	S 210			11,0	11,8	13,5	12,7	12,2		
LG31218 * (B)	ca S 210			13,5	12,1	13,5	13,3	13,1		
LG 31227 (B)	S 210			12,7	12,8	13,3	13,9	13,2		
Rancador (B)	S 210			12,4	11,2	14,1	12,6	12,6		
SY Amboss (B)	S 220			12,3	12,2	13,6	13,0	12,8		
Agromilas	S 210			13,2	12,6	13,3	13,0	13,0		
Friendli CS	S 210			13,1	11,6	12,7	13,5	12,7		
KWS Johaninio	S 210			13,0	11,5	14,2	12,8	12,8		
DKC 3096	S 220			13,0	12,2	13,4	13,3	13,0		
SY Abelardo	S 220			11,7	12,5	12,6	13,1	12,5		
SY Leopoldo	S 220			13,2	12,6	14,4	13,5	13,4		
Ileo	S 200			12,2	11,2	13,7	12,8	12,5		
LG31205 *	ca S 210			13,0	12,5	13,6	13,0	13,0		
B 2111 A	S 220			11,9	11,0	12,8	12,7	12,1		
LG31219 *	ca S 220			12,3	11,9	13,4	13,0	12,6		
LG 31223	S 220			13,4	11,5	13,6	13,7	13,1		
RGT Exxon	S 220			12,2	11,8	14,2	13,2	12,8		
Mittel (B)				12,5	11,7	13,4	13,1	12,7		
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	1					4	5	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Rohproteinерtrag (Pflanze) dt/ha
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210			100	92	99	100	98		
Keops (B)	S 210			103	95	95	99	98		
KWS Stefano (B)	S 210			88	100	100	97	97		
LG31218 * (B)	ca S 210			108	103	101	101	103		
LG 31227 (B)	S 210			102	109	99	106	104		
Rancador (B)	S 210			100	96	105	96	99		
SY Amboss (B)	S 220			99	104	101	99	101		
Agromilas	S 210			106	107	99	99	103		
Friendli CS	S 210			105	99	94	104	100		
KWS Johaninio	S 210			104	98	105	98	101		
DKC 3096	S 220			104	104	100	101	102		
SY Abelardo	S 220			94	107	94	100	99		
SY Leopoldo	S 220			106	107	108	103	106		
Ileo	S 200			98	96	102	98	99		
LG31205 *	ca S 210			105	106	101	99	103		
B 2111 A	S 220			95	94	95	97	95		
LG31219 *	ca S 220			99	102	100	99	100		
LG 31223	S 220			108	98	102	105	103		
RGT Exxon	S 220			98	101	106	101	101		
Mittel (B)				12,5	11,7	13,4	13,1	12,7		
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	1					4	5	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	65,3	70,0	69,4	68,1	67,3	68,7	68,4	69,2	67,9
Keops (B)	S 210	65,9	71,8	72,0	70,4	68,3	70,9	70,4	71,1	69,4
KWS Stefano (B)	S 210	65,3	69,8	71,3	70,8	68,1	70,3	70,1	70,0	68,4
LG31218 * (B)	ca S 210	68,6	72,9	74,3	73,5	70,9	73,5	73,0	73,0	71,5
LG 31227 (B)	S 210	66,8	71,3	71,6	71,1	68,3	71,4	70,6	70,9	69,5
Rancador (B)	S 210	67,2	71,6	71,4	71,6	69,9	70,0	70,7	71,2	69,8
SY Amboss (B)	S 220	65,2	70,3	71,4	72,1	70,7	71,6	71,5	70,9	69,0
Agromilas	S 210		71,0	74,4	70,9	69,3	71,9	71,6	71,3	
Friendli CS	S 210		70,6	70,6	72,3	71,1	69,5	70,9	70,7	
KWS Johaninio	S 210		71,0	72,7	71,2	70,4	71,2	71,4	71,2	
DKC 3096	S 220		71,0	71,6	71,7	71,9	71,2	71,6	71,3	
SY Abelardo	S 220		72,1	73,8	74,1	69,9	71,6	72,4	72,2	
SY Leopoldo	S 220		72,3	74,5	71,4	71,9	72,1	72,5	72,4	
Ileo	S 200			71,1	71,5	71,6	70,1	71,1		
LG31205 *	ca S 210			74,4	72,0	71,8	71,3	72,4		
B 2111 A	S 220			70,9	72,1	70,1	70,8	71,0		
LG31219 *	ca S 220			74,2	73,0	72,3	73,1	73,1		
LG 31223	S 220			72,5	71,6	68,1	70,6	70,7		
RGT Exxon	S 220			72,5	72,6	71,7	72,2	72,2		
Mittel (B)		66,3	71,1	71,6	71,1	69,1	70,9	70,7	70,9	69,4
GD 5 %				2,9	2,4	2,3				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	99	98	97	96	97	97	97	98	98
Keops (B)	S 210	99	101	100	99	99	100	100	100	100
KWS Stefano (B)	S 210	98	98	100	100	99	99	99	99	99
LG31218 * (B)	ca S 210	103	103	104	103	103	104	103	103	103
LG 31227 (B)	S 210	101	100	100	100	99	101	100	100	100
Rancador (B)	S 210	101	101	100	101	101	99	100	100	101
SY Amboss (B)	S 220	98	99	100	101	102	101	101	100	99
Agromilas	S 210		100	104	100	100	101	101	101	
Friendly CS	S 210		99	99	102	103	98	100	100	
KWS Johaninio	S 210		100	101	100	102	100	101	100	
DKC 3096	S 220		100	100	101	104	100	101	101	
SY Abelardo	S 220		101	103	104	101	101	102	102	
SY Leopoldo	S 220		102	104	100	104	102	103	102	
Ileo	S 200			99	101	104	99	101		
LG31205 *	ca S 210			104	101	104	101	102		
B 2111 A	S 220			99	101	101	100	100		
LG31219 *	ca S 220			104	103	105	103	104		
LG 31223	S 220			101	101	99	100	100		
RGT Exxon	S 220			101	102	104	102	102		
Mittel (B)		66,3	71,1	71,6	71,1	69,1	70,9	70,7	70,9	69,4
GD 5 %				4,1	3,3	3,3				
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Pflanzenlänge cm**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	265	285	276	211	280	258	256	271	269
Keops (B)	S 210	258	279	279	191	288	254	253	266	263
KWS Stefano (B)	S 210	259	285	276	211	293	264	261	273	268
LG31218 * (B)	ca S 210	254	277	256	201	273	262	248	263	260
LG 31227 (B)	S 210	256	287	273	196	283	261	253	270	265
Rancador (B)	S 210	256	283	278	186	297	258	255	269	264
SY Amboss (B)	S 220	264	285	274	195	288	269	256	271	269
Agromilas	S 210		274	259	172	281	254	242	258	
Friendli CS	S 210		280	269	185	281	265	250	265	
KWS Johaninio	S 210		270	251	182	276	248	239	254	
DKC 3096	S 220		278	262	208	282	246	249	264	
SY Abelardo	S 220		274	261	196	271	258	246	260	
SY Leopoldo	S 220		268	261	184	269	245	239	254	
Ileo	S 200			270	173	274	257	243		
LG31205 *	ca S 210			278	194	291	272	259		
B 2111 A	S 220			273	174	291	263	250		
LG31219 *	ca S 220			272	189	285	261	252		
LG 31223	S 220			296	173	294	265	257		
RGT Exxon	S 220			265	166	281	253	241		
Mittel (B)		259	283	273	199	286	261	255	269	266
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Pflanzenlänge cm

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	102	101	101	106	98	99	101	101	101
Keops (B)	S 210	100	98	102	96	101	97	99	99	99
KWS Stefano (B)	S 210	100	101	101	106	103	101	102	101	101
LG31218 * (B)	ca S 210	98	98	94	101	96	100	97	98	98
LG 31227 (B)	S 210	99	101	100	99	99	100	99	101	100
Rancador (B)	S 210	99	100	102	94	104	99	100	100	100
SY Amboss (B)	S 220	102	101	100	98	101	103	101	101	101
Agromilas	S 210		97	95	87	98	97	95	96	
Friendly CS	S 210		99	99	93	98	102	98	99	
KWS Johaninio	S 210		95	92	91	96	95	94	95	
DKC 3096	S 220		98	96	104	99	94	98	98	
SY Abelardo	S 220		97	96	98	95	99	97	97	
SY Leopoldo	S 220		95	95	92	94	94	94	94	
Ileo	S 200			99	87	96	98	96		
LG31205 *	ca S 210			102	97	102	104	102		
B 2111 A	S 220			100	88	102	101	98		
LG31219 *	ca S 220			100	95	100	100	99		
LG 31223	S 220			108	87	103	102	101		
RGT Exxon	S 220			97	83	98	97	95		
Mittel (B)		259	283	273	199	286	261	255	269	266
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Bestockung %**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	0,4	0,9	0,3	0,0	1,0	0,0	0,3	0,6	0,5
Keops (B)	S 210	0,3	0,8	0,7	1,3	6,3	0,0	2,1	1,4	1,0
KWS Stefano (B)	S 210	0,4	0,1	0,7	0,5	1,8	1,4	1,1	0,6	0,5
LG31218 * (B)	ca S 210	3,2	4,1	11,7	15,5	16,8	9,8	13,4	8,8	6,9
LG 31227 (B)	S 210	0,3	0,4	0,7	0,5	2,0	1,1	1,1	0,7	0,6
Rancador (B)	S 210	0,3	0,2	0,3	0,8	2,3	0,0	0,9	0,5	0,4
SY Amboss (B)	S 220	0,5	1,3	0,7	1,5	12,5	1,7	4,1	2,7	1,9
Agromilas	S 210		0,1	0,7	0,3	1,5	0,0	0,6	0,4	
Friendli CS	S 210		0,3	1,3	0,3	2,3	3,1	1,7	1,0	
KWS Johaninio	S 210		0,3	0,0	0,0	0,8	0,0	0,2	0,3	
DKC 3096	S 220		0,0	0,0	0,3	1,8	1,7	0,9	0,5	
SY Abelardo	S 220		1,1	0,3	1,0	1,5	2,8	1,4	1,3	
SY Leopoldo	S 220		1,1	1,0	1,0	3,3	1,9	1,8	1,4	
Ileo	S 200			0,7	2,3	6,0	0,8	2,5		
LG31205 *	ca S 210			0,3	1,8	1,8	0,3	1,0		
B 2111 A	S 220			1,0	1,5	2,0	0,3	1,2		
LG31219 *	ca S 220			0,3	1,0	3,3	0,0	1,2		
LG 31223	S 220			1,0	1,8	9,0	1,4	3,3		
RGT Exxon	S 220			13,7	5,5	36,8	5,0	15,2		
Mittel (B)		0,7	1,1	2,2	2,9	6,1	2,0	3,3	2,2	1,7
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	11,3	2,4	22,0	10,8	18,3	1,1	13,1	7,7	8,7
Keops (B)	S 210	14,3	0,8	14,7	1,8	9,0	0,8	6,6	3,7	6,6
KWS Stefano (B)	S 210	17,9	2,2	19,0	7,8	19,0	0,8	11,7	6,9	9,9
LG31218 * (B)	ca S 210	5,8	10,6	9,3	18,5	10,5	1,7	10,0	10,3	9,0
LG 31227 (B)	S 210	13,4	0,7	11,0	6,5	16,5	1,1	8,8	4,7	7,1
Rancador (B)	S 210	22,7	2,0	16,0	8,3	14,5	1,7	10,1	6,1	10,6
SY Amboss (B)	S 220	5,3	0,3	8,7	3,0	4,0	1,4	4,3	2,3	3,1
Agromilas	S 210		1,0	12,0	2,8	3,0	1,1	4,7	2,9	
Friendli CS	S 210		9,0	12,3	13,3	17,8	1,1	11,1	10,1	
KWS Johaninio	S 210		0,3	10,7	3,5	1,3	1,7	4,3	2,3	
DKC 3096	S 220		0,8	4,3	6,3	4,8	0,3	3,9	2,4	
SY Abelardo	S 220		4,1	8,0	4,5	21,8	1,1	8,9	6,5	
SY Leopoldo	S 220		7,3	27,7	9,3	30,3	0,6	17,0	12,1	
Ileo	S 200			10,0	2,3	9,3	2,5	6,0		
LG31205 *	ca S 210			8,3	28,8	26,3	0,6	16,0		
B 2111 A	S 220			18,0	1,5	14,0	1,4	8,7		
LG31219 *	ca S 220			2,7	1,0	1,0	1,7	1,6		
LG 31223	S 220			31,3	11,5	41,0	0,0	21,0		
RGT Exxon	S 220			4,7	0,8	5,8	0,0	2,8		
Mittel (B)		12,9	2,7	14,4	8,1	13,1	1,2	9,2	6,0	7,9
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		3	4					4	8	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	1,7	0,7	0,3	0,0	1,3	1,1	0,7	0,7	1,0
Keops (B)	S 210	2,6	1,1	0,3	1,0	0,5	0,6	0,6	0,8	1,4
KWS Stefano (B)	S 210	0,5	1,1	0,3	0,5	1,0	0,6	0,6	0,8	0,7
LG31218 * (B)	ca S 210	1,5	1,5	2,7	0,5	2,5	0,8	1,6	1,5	1,5
LG 31227 (B)	S 210	4,3	5,3	4,0	4,0	6,0	0,6	3,6	4,5	4,4
Rancador (B)	S 210	1,1	1,1	0,7	3,5	1,0	1,1	1,6	1,3	1,2
SY Amboss (B)	S 220	3,9	0,6	0,3	4,3	6,8	0,8	3,1	1,8	2,5
Agromilas	S 210		1,1	1,3	0,8	0,8	0,6	0,9	1,0	
Friendly CS	S 210		1,2	2,0	1,5	5,5	0,0	2,3	1,7	
KWS Johaninio	S 210		0,7	0,0	1,0	1,5	0,0	0,6	0,7	
DKC 3096	S 220		0,3	0,3	0,0	0,5	0,0	0,2	0,3	
SY Abelardo	S 220		0,1	1,0	1,8	2,0	0,6	1,3	0,7	
SY Leopoldo	S 220		2,5	1,0	12,3	4,5	3,0	5,2	3,9	
Ileo	S 200			1,7	3,5	5,3	0,8	2,8		
LG31205 *	ca S 210			3,7	4,5	1,5	1,1	2,7		
B 2111 A	S 220			2,7	0,5	1,5	0,6	1,3		
LG31219 *	ca S 220			0,7	0,5	2,0	0,6	0,9		
LG 31223	S 220			2,3	2,8	0,3	0,0	1,4		
RGT Exxon	S 220			1,3	0,3	0,5	0,0	0,5		
Mittel (B)		2,2	1,6	1,2	2,0	2,7	0,8	1,7	1,6	1,8
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Stängelfäule %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	5,6	6,9	0,0	7,5	20,0		9,2	7,9	7,1
Keops (B)	S 210	21,3	15,6	0,0	7,5	6,3		4,6	10,9	14,7
KWS Stefano (B)	S 210	8,1	14,7	0,0	7,5	3,8		3,8	10,0	9,3
LG31218 * (B)	ca S 210	5,7	11,6	0,0	3,8	0,0		1,3	7,2	6,6
LG 31227 (B)	S 210	1,3	9,4	0,0	0,0	15,0		5,0	7,5	5,2
Rancador (B)	S 210	6,3	10,3	0,0	1,3	10,0		3,8	7,5	7,1
SY Amboss (B)	S 220	12,2	19,1	0,0	3,8	2,5		2,1	11,8	11,9
Agromilas	S 210		18,5	0,0	1,3	3,8		1,7	11,3	
Friendli CS	S 210		10,6	0,0	3,8	0,0		1,3	6,6	
KWS Johaninio	S 210		13,5	0,0	3,8	25,0		9,6	11,8	
DKC 3096	S 220		5,6	0,0	2,5	22,5		8,3	6,8	
SY Abelardo	S 220		14,1	0,0	6,3	23,8		10,0	12,3	
SY Leopoldo	S 220		7,8	0,0	11,3	1,3		4,2	6,3	
Ileo	S 200			0,0	3,8	25,0		9,6		
LG31205 *	ca S 210			0,0	2,5	2,5		1,7		
B 2111 A	S 220			0,0	13,8	47,5		20,4		
LG31219 *	ca S 220			0,0	6,3	2,5		2,9		
LG 31223	S 220			0,0	6,3	3,8		3,4		
RGT Exxon	S 220			0,0	0,0	2,5		0,8		
Mittel (B)		8,6	12,5	0,0	4,5	8,2		4,2	9,0	8,8
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					3	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Lager durch frühen Stängelbruch %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	1,1	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,3
Keops (B)	S 210	4,9	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	1,4
KWS Stefano (B)	S 210	1,9	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,5
LG31218 * (B)	ca S 210	1,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,3
LG 31227 (B)	S 210	0,8	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,2
Rancador (B)	S 210	2,6	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,7
SY Amboss (B)	S 220	0,4	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,1
Agromilas	S 210		0,2		0,0	0,0		0,0	0,1	
Friendly CS	S 210		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
KWS Johaninio	S 210		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
DKC 3096	S 220		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
SY Abelardo	S 220		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
SY Leopoldo	S 220		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
Ileo	S 200				0,0	0,0		0,0		
LG31205 *	ca S 210				0,0	0,0		0,0		
B 2111 A	S 220				0,0	0,0		0,0		
LG31219 *	ca S 220				0,0	0,0		0,0		
LG 31223	S 220				0,0	0,0		0,0		
RGT Exxon	S 220				0,0	0,0		0,0		
Mittel (B)		1,8	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,5
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		2	3					2	5	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Pflanzen mit Maiszünsler %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	8,1	8,1		11,3	3,0	27,0	13,8	10,9	10,0
Keops (B)	S 210	8,6	9,8		15,3	6,5	39,7	20,5	15,1	13,0
KWS Stefano (B)	S 210	6,7	12,7		10,3	3,0	43,1	18,8	15,7	12,7
LG31218 * (B)	ca S 210	6,0	9,8		6,0	2,3	30,3	12,9	11,3	9,5
LG 31227 (B)	S 210	5,2	8,9		8,5	1,8	32,8	14,4	11,6	9,5
Rancador (B)	S 210	7,4	9,0		14,5	2,0	38,1	18,2	13,6	11,5
SY Amboss (B)	S 220	7,9	8,0		6,3	3,8	23,9	11,3	9,7	9,1
Agromilas	S 210		12,1		12,5	4,8	42,0	19,8	15,9	
Friendli CS	S 210		10,0		14,5	3,0	20,0	12,5	11,3	
KWS Johaninio	S 210		11,5		14,0	2,0	38,9	18,3	14,9	
DKC 3096	S 220		9,4		9,0	6,3	35,8	17,0	13,2	
SY Abelardo	S 220		8,8		7,5	4,3	26,4	12,7	10,7	
SY Leopoldo	S 220		6,9		4,8	3,3	25,9	11,3	9,1	
Ileo	S 200				13,5	6,8	30,6	17,0		
LG31205 *	ca S 210				11,8	2,3	28,1	14,1		
B 2111 A	S 220				17,8	5,0	24,5	15,8		
LG31219 *	ca S 220				10,0	2,3	17,2	9,8		
LG 31223	S 220				6,3	6,3	23,6	12,1		
RGT Exxon	S 220				7,8	1,0	31,7	13,5		
Mittel (B)		7,1	9,5		10,3	3,2	33,5	15,7	12,6	10,7
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		3	3					3	6	9

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Pflanzen mit Fritfliege %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	0,0	0,1	3,0	0,0	0,3	0,0	0,8	0,5	0,4
Keops (B)	S 210	0,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2
KWS Stefano (B)	S 210	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1
LG31218 * (B)	ca S 210	0,1	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2
LG 31227 (B)	S 210	0,1	0,1	1,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,3	0,2
Rancador (B)	S 210	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
SY Amboss (B)	S 220	0,1	0,0	2,0	0,0	0,3	0,0	0,6	0,3	0,3
Agromilas	S 210		0,3	2,0	0,0	0,5	0,0	0,6	0,5	
Friendli CS	S 210		0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	
KWS Johaninio	S 210		0,2	1,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	
DKC 3096	S 220		0,4	1,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	
SY Abelardo	S 220		0,0	2,7	0,0	0,5	0,0	0,8	0,5	
SY Leopoldo	S 220		0,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	
Ileo	S 200			1,7	0,0	0,0	0,0	0,4		
LG31205 *	ca S 210			2,7	0,0	0,3	0,0	0,8		
B 2111 A	S 220			2,0	0,0	0,3	0,0	0,6		
LG31219 *	ca S 220			0,3	0,0	0,0	0,0	0,1		
LG 31223	S 220			1,7	0,0	0,8	0,0	0,6		
RGT Exxon	S 220			1,3	0,0	1,0	0,0	0,6		
Mittel (B)		0,1	0,1	1,4	0,0	0,2	0,0	0,4	0,2	0,2
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		3	3					4	7	10

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Kälteempfindlichkeit

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,4	1,4
Keops (B)	S 210	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,3
KWS Stefano (B)	S 210	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,2
LG31218 * (B)	ca S 210	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1	1,1
LG 31227 (B)	S 210	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Rancador (B)	S 210	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,1	1,2
SY Amboss (B)	S 220	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1	1,1
Agromilas	S 210		1,2	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,3	
Friendly CS	S 210		1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	
KWS Johaninio	S 210		1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	
DKC 3096	S 220		1,4	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2	1,3	
SY Abelardo	S 220		1,2	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2	1,2	
SY Leopoldo	S 220		1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	
Ileo	S 200			1,0	1,0	1,0	2,8	1,5		
LG31205 *	ca S 210			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1		
B 2111 A	S 220			1,0	1,0	1,0	3,0	1,5		
LG31219 *	ca S 220			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1		
LG 31223	S 220			1,0	1,0	1,0	1,3	1,1		
RGT Exxon	S 220			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)		1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,9	1,2	1,2	1,2
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		3	3					4	7	10

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Helminthosporium

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	1,5	1,1	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,2	1,3
Keops (B)	S 210	2,2	1,1	1,0	1,0	2,5	1,0	1,4	1,3	1,5
KWS Stefano (B)	S 210	1,8	1,1	1,0	1,0	1,8	1,3	1,3	1,2	1,3
LG31218 * (B)	ca S 210	1,8	1,1	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,2	1,3
LG 31227 (B)	S 210	1,5	1,1	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,2
Rancador (B)	S 210	1,8	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,1	1,3
SY Amboss (B)	S 220	1,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,2
Agromilas	S 210		1,1	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	
Friendly CS	S 210		1,1	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	
KWS Johaninio	S 210		1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,1	
DKC 3096	S 220		1,2	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	
SY Abelardo	S 220		1,1	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	
SY Leopoldo	S 220		1,2	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2	1,2	
Ileo	S 200			1,0	1,0	1,3	1,0	1,1		
LG31205 *	ca S 210			1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		
B 2111 A	S 220			1,0	1,0	3,3	1,0	1,6		
LG31219 *	ca S 220			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
LG 31223	S 220			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
RGT Exxon	S 220			1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		
Mittel (B)		1,7	1,1	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,2	1,3
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		2	3					4	7	9

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Rost (Mais)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Keops (B)	S 210	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Stefano (B)	S 210	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0
LG31218 * (B)	ca S 210	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
LG 31227 (B)	S 210	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rancador (B)	S 210	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SY Amboss (B)	S 220	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Agromilas	S 210		1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	
Friendly CS	S 210		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
KWS Johaninio	S 210		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DKC 3096	S 220		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
SY Abelardo	S 220		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
SY Leopoldo	S 220		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ileo	S 200			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
LG31205 *	ca S 210			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
B 2111 A	S 220			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
LG31219 *	ca S 220			1,0	1,0	1,3	1,0	1,1		
LG 31223	S 220			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
RGT Exxon	S 220			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		3	3					4	7	10

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Datum des Aufgangs**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	8.5	21.5	19.5	23.5	18.5	13.5	18.5	19.5	15.5
Keops (B)	S 210	7.5	21.5	19.5	23.5	18.5	13.5	18.5	19.5	15.5
KWS Stefano (B)	S 210	8.5	21.5	20.5	23.5	18.5	13.5	18.5	19.5	15.5
LG31218 * (B)	ca S 210	7.5	21.5	19.5	23.5	18.5	12.5	18.5	19.5	15.5
LG 31227 (B)	S 210	7.5	21.5	19.5	23.5	18.5	13.5	18.5	19.5	15.5
Rancador (B)	S 210	8.5	21.5	19.5	23.5	18.5	13.5	18.5	19.5	15.5
SY Amboss (B)	S 220	7.5	22.5	19.5	23.5	18.5	13.5	18.5	20.5	16.5
Agromilas	S 210		21.5	20.5	23.5	18.5	12.5	18.5	19.5	
Friendly CS	S 210		21.5	19.5	23.5	18.5	13.5	18.5	19.5	
KWS Johaninio	S 210		21.5	20.5	23.5	18.5	12.5	18.5	19.5	
DKC 3096	S 220		21.5	20.5	23.5	18.5	13.5	18.5	20.5	
SY Abelardo	S 220		21.5	19.5	23.5	18.5	12.5	18.5	19.5	
SY Leopoldo	S 220		20.5	19.5	23.5	18.5	13.5	18.5	19.5	
Ileo	S 200			19.5	23.5	18.5	13.5	18.5		
LG31205 *	ca S 210			19.5	23.5	18.5	13.5	18.5		
B 2111 A	S 220			18.5	23.5	18.5	12.5	17.5		
LG31219 *	ca S 220			19.5	23.5	18.5	12.5	18.5		
LG 31223	S 220			19.5	23.5	18.5	12.5	18.5		
RGT Exxon	S 220			19.5	23.5	18.5	12.5	18.5		
Mittel (B)		7.5	21.5	19.5	23.5	18.5	12.5	18.5	19.5	15.5
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	13.7	24.7	4.8	24.7	26.7	28.7	28.7	26.7	21.7
Keops (B)	S 210	11.7	22.7	3.8	25.7	25.7	28.7	28.7	25.7	20.7
KWS Stefano (B)	S 210	11.7	23.7	4.8	27.7	23.7	27.7	28.7	25.7	20.7
LG31218 * (B)	ca S 210	10.7	21.7	9.8	23.7	24.7	25.7	28.7	24.7	19.7
LG 31227 (B)	S 210	11.7	23.7	4.8	28.7	25.7	27.7	28.7	25.7	20.7
Rancador (B)	S 210	12.7	22.7	4.8	25.7	23.7	27.7	27.7	25.7	20.7
SY Amboss (B)	S 220	15.7	24.7	6.8	25.7	27.7	28.7	29.7	27.7	23.7
Agromilas	S 210		24.7	4.8	27.7	25.7	27.7	28.7	26.7	
Friendly CS	S 210		24.7	4.8	25.7	26.7	27.7	28.7	26.7	
KWS Johaninio	S 210		23.7	5.8	25.7	25.7	26.7	28.7	25.7	
DKC 3096	S 220		25.7	6.8	23.7	29.7	30.7	29.7	27.7	
SY Abelardo	S 220		24.7	3.8	23.7	25.7	27.7	27.7	25.7	
SY Leopoldo	S 220		25.7	3.8	23.7	27.7	28.7	28.7	26.7	
Ileo	S 200			3.8	23.7	24.7	27.7	27.7		
LG31205 *	ca S 210			3.8	22.7	24.7	26.7	26.7		
B 2111 A	S 220			4.8	24.7	25.7	28.7	28.7		
LG31219 *	ca S 220			3.8	24.7	23.7	25.7	26.7		
LG 31223	S 220			4.8	26.7	27.7	29.7	29.7		
RGT Exxon	S 220			6.8	25.7	26.7	28.7	29.7		
Mittel (B)		12.7	23.7	4.8	25.7	24.7	27.7	28.7	25.7	21.7
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Datum der Ernte**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
Keops (B)	S 210	19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
KWS Stefano (B)	S 210	19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
LG31218 * (B)	ca S 210	19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
LG 31227 (B)	S 210	19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
Rancador (B)	S 210	19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
SY Amboss (B)	S 220	19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
Agromilas	S 210		6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	
Friendly CS	S 210		6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	
KWS Johaninio	S 210		6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	
DKC 3096	S 220		6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	
SY Abelardo	S 220		6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	
SY Leopoldo	S 220		6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	
Ileo	S 200			15.9	15.9	18.9	9.9	14.9		
LG31205 *	ca S 210			15.9	15.9	18.9	9.9	14.9		
B 2111 A	S 220			15.9	15.9	18.9	9.9	14.9		
LG31219 *	ca S 220			15.9	15.9	18.9	9.9	14.9		
LG 31223	S 220			15.9	15.9	18.9	9.9	14.9		
RGT Exxon	S 220			15.9	15.9	18.9	9.9	14.9		
Mittel (B)		19.8	6.9	15.9	15.9	18.9	9.9	14.9	10.9	3.9
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	14	19	21	16	12	19	17	18	17
Keops (B)	S 210	13	18	21	16	12	19	17	17	16
KWS Stefano (B)	S 210	14	19	21	16	12	19	17	18	17
LG31218 * (B)	ca S 210	13	18	20	16	12	18	17	17	16
LG 31227 (B)	S 210	13	19	20	16	12	19	17	18	16
Rancador (B)	S 210	14	19	21	16	12	19	17	18	17
SY Amboss (B)	S 220	13	19	20	16	12	19	17	18	17
Agromilas	S 210		19	21	16	12	18	17	18	
Friendly CS	S 210		19	21	16	12	19	17	18	
KWS Johaninio	S 210		19	21	16	12	18	17	18	
DKC 3096	S 220		19	21	16	12	19	17	18	
SY Abelardo	S 220		19	20	16	12	18	17	18	
SY Leopoldo	S 220		18	20	16	12	19	17	17	
Ileo	S 200			20	16	12	19	17		
LG31205 *	ca S 210			20	16	12	19	17		
B 2111 A	S 220			20	16	12	18	16		
LG31219 *	ca S 220			20	16	12	18	17		
LG 31223	S 220			20	16	12	18	17		
RGT Exxon	S 220			20	16	12	18	17		
Mittel (B)		13	19	21	16	12	19	17	18	17
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		2	3					4	7	9

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Tage von Aussaat bis weibliche Blüte**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210		81	97	78	81	95	88	85	
Keops (B)	S 210		79	97	79	80	95	88	84	
KWS Stefano (B)	S 210		80	97	81	78	94	88	84	
LG31218 * (B)	ca S 210		77	103	77	79	92	88	83	
LG 31227 (B)	S 210		80	97	82	80	94	88	85	
Rancador (B)	S 210		80	97	79	78	94	87	84	
SY Amboss (B)	S 220		81	99	79	82	95	89	86	
Agromilas	S 210		81	98	81	80	94	88	85	
Friendly CS	S 210		81	97	79	81	94	88	85	
KWS Johaninio	S 210		80	98	79	80	93	88	84	
DKC 3096	S 220		82	99	77	84	97	89	86	
SY Abelardo	S 220		81	96	77	80	94	87	84	
SY Leopoldo	S 220		83	96	77	82	95	88	86	
Ileo	S 200			96	77	79	94	87		
LG31205 *	ca S 210			97	76	79	93	86		
B 2111 A	S 220			98	78	80	95	88		
LG31219 *	ca S 220			97	78	78	92	86		
LG 31223	S 220			98	80	82	96	89		
RGT Exxon	S 220			100	79	81	95	89		
Mittel (B)			80	98	79	80	94	88	84	
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	3					4	7	8

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Tage von Aussaat bis Ernte

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
Keops (B)	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
KWS Stefano (B)	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
LG31218 * (B)	ca S 210		123	139	131	135	138	136	130	
LG 31227 (B)	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
Rancador (B)	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
SY Amboss (B)	S 220		123	139	131	135	138	136	130	
Agromilas	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
Friendly CS	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
KWS Johaninio	S 210		123	139	131	135	138	136	130	
DKC 3096	S 220		123	139	131	135	138	136	130	
SY Abelardo	S 220		123	139	131	135	138	136	130	
SY Leopoldo	S 220		123	139	131	135	138	136	130	
Ileo	S 200			139	131	135	138	136		
LG31205 *	ca S 210			139	131	135	138	136		
B 2111 A	S 220			139	131	135	138	136		
LG31219 *	ca S 220			139	131	135	138	136		
LG 31223	S 220			139	131	135	138	136		
RGT Exxon	S 220			139	131	135	138	136		
Mittel (B)			123	139	131	135	138	136	130	
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		1	3					4	7	8

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Abreifegrad der Blätter**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	5,1	4,0	3,3	3,0	4,0		3,4	3,8	4,2
Keops (B)	S 210	5,3	3,8	4,7	3,5	3,5		3,9	3,8	4,4
KWS Stefano (B)	S 210	5,3	4,7	5,0	3,0	3,5		3,8	4,3	4,7
LG31218 * (B)	ca S 210	4,7	4,2	3,0	3,0	3,5		3,2	3,8	4,1
LG 31227 (B)	S 210	4,1	4,1	3,3	2,0	4,3		3,2	3,7	3,9
Rancador (B)	S 210	5,1	4,4	3,3	3,8	4,3		3,8	4,1	4,5
SY Amboss (B)	S 220	3,8	3,5	2,7	2,0	3,0		2,6	3,1	3,4
Agromilas	S 210		4,3	3,0	2,3	3,8		3,0	3,7	
Friendly CS	S 210		5,4	7,0	4,5	5,3		5,6	5,5	
KWS Johaninio	S 210		4,1	3,3	3,5	4,8		3,9	4,0	
DKC 3096	S 220		3,7	3,3	3,0	3,5		3,3	3,5	
SY Abelardo	S 220		4,3	4,3	5,0	3,5		4,3	4,3	
SY Leopoldo	S 220		4,4	4,7	4,5	4,3		4,5	4,4	
Ileo	S 200			4,0	3,5	4,5		4,0		
LG31205 *	ca S 210			2,3	2,5	3,3		2,7		
B 2111 A	S 220			5,3	4,0	5,8		5,0		
LG31219 *	ca S 220			3,0	4,0	4,0		3,7		
LG 31223	S 220			4,3	2,5	4,8		3,9		
RGT Exxon	S 220			4,0	4,0	4,0		4,0		
Mittel (B)		4,8	4,1	3,6	2,9	3,7		3,4	3,8	4,1
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					3	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	8,17	7,83	4,92	9,33	7,44	7,39	7,27	7,55	7,75
Keops (B)	S 210	8,42	8,83	6,73	11,48	10,46	8,54	9,30	9,07	8,85
KWS Stefano (B)	S 210	8,90	9,17	6,54	11,53	9,06	8,37	8,87	9,02	8,98
LG31218 * (B)	ca S 210	9,51	8,97	8,31	11,41	9,67	9,70	9,77	9,37	9,42
LG 31227 (B)	S 210	9,97	9,57	7,82	11,50	9,16	9,61	9,52	9,54	9,69
Rancador (B)	S 210	9,51	9,68	8,11	11,93	9,91	9,28	9,81	9,74	9,67
SY Amboss (B)	S 220	8,21	7,98	6,31	11,60	8,78	9,28	8,99	8,49	8,39
Agromilas	S 210		8,75	6,96	10,83	9,30	7,37	8,61	8,68	
Friendly CS	S 210		8,33	5,21	10,73	8,63	8,16	8,18	8,25	
KWS Johaninio	S 210		8,63	7,35	11,73	8,32	7,78	8,79	8,71	
DKC 3096	S 220		10,11	6,17	11,65	9,94	10,48	9,56	9,83	
SY Abelardo	S 220		8,73	5,71	9,75	8,45	8,50	8,10	8,41	
SY Leopoldo	S 220		8,87	6,84	12,30	9,52	9,17	9,46	9,16	
Ileo	S 200			6,66	10,79	8,65	7,73	8,46		
LG31205 *	ca S 210			8,08	10,63	10,03	9,29	9,51		
B 2111 A	S 220			5,05	9,66	7,59	6,82	7,28		
LG31219 *	ca S 220			7,34	10,90	9,28	9,15	9,17		
LG 31223	S 220			6,16	11,88	8,95	9,47	9,11		
RGT Exxon	S 220			10,50	12,98	8,81	12,33	11,15		
Mittel (B)		8,95	8,86	6,96	11,25	9,21	8,88	9,08	8,97	8,96
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	91	88	71	83	81	83	80	84	86
Keops (B)	S 210	94	100	97	102	114	96	102	101	99
KWS Stefano (B)	S 210	99	103	94	102	98	94	98	101	100
LG31218 * (B)	ca S 210	106	101	119	101	105	109	108	104	105
LG 31227 (B)	S 210	111	108	112	102	99	108	105	106	108
Rancador (B)	S 210	106	109	116	106	108	105	108	109	108
SY Amboss (B)	S 220	92	90	91	103	95	104	99	95	94
Agromilas	S 210		99	100	96	101	83	95	97	
Friendli CS	S 210		94	75	95	94	92	90	92	
KWS Johaninio	S 210		97	106	104	90	88	97	97	
DKC 3096	S 220		114	89	104	108	118	105	110	
SY Abelardo	S 220		98	82	87	92	96	89	94	
SY Leopoldo	S 220		100	98	109	103	103	104	102	
Ileo	S 200			96	96	94	87	93		
LG31205 *	ca S 210			116	94	109	105	105		
B 2111 A	S 220			73	86	82	77	80		
LG31219 *	ca S 220			105	97	101	103	101		
LG 31223	S 220			89	106	97	107	100		
RGT Exxon	S 220			151	115	96	139	123		
Mittel (B)		8,95	8,86	6,96	11,25	9,21	8,88	9,08	8,97	8,96
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	2,66	2,71	2,70	2,68	2,52	3,11	2,75	2,73	2,71
Keops (B)	S 210	2,77	2,90	3,05	2,94	2,83	3,21	3,01	2,95	2,89
KWS Stefano (B)	S 210	2,73	2,79	2,89	2,93	2,80	3,12	2,93	2,86	2,82
LG31218 * (B)	ca S 210	2,63	2,72	2,86	2,71	2,57	3,16	2,82	2,77	2,73
LG 31227 (B)	S 210	2,47	2,59	2,54	2,71	2,56	2,93	2,69	2,64	2,58
Rancador (B)	S 210	2,85	2,91	2,89	3,02	3,01	3,12	3,01	2,96	2,92
SY Amboss (B)	S 220	2,65	2,65	2,91	2,71	2,64	3,19	2,86	2,75	2,72
Agromilas	S 210		2,77	3,24	3,01	2,81	3,24	3,07	2,92	
Friendli CS	S 210		2,61	2,74	2,84	2,60	3,05	2,81	2,71	
KWS Johaninio	S 210		2,74	3,09	2,95	2,79	3,19	3,01	2,87	
DKC 3096	S 220		2,52	2,53	2,48	2,71	2,85	2,64	2,58	
SY Abelardo	S 220		2,62	2,77	2,69	2,63	3,09	2,80	2,71	
SY Leopoldo	S 220		2,57	2,83	2,69	2,68	3,10	2,82	2,69	
Ileo	S 200			3,05	2,92	3,09	3,31	3,09		
LG31205 *	ca S 210			2,92	2,48	2,72	3,06	2,79		
B 2111 A	S 220			2,29	2,31	2,32	2,77	2,42		
LG31219 *	ca S 220			2,93	2,67	2,62	3,01	2,80		
LG 31223	S 220			2,70	2,60	2,50	2,91	2,68		
RGT Exxon	S 220			2,74	2,72	2,58	2,98	2,75		
Mittel (B)		2,68	2,75	2,83	2,81	2,70	3,12	2,87	2,81	2,77
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	99	98	95	95	93	100	96	97	98
Keops (B)	S 210	103	105	108	105	105	103	105	105	105
KWS Stefano (B)	S 210	102	101	102	104	104	100	102	102	102
LG31218 * (B)	ca S 210	98	99	101	96	95	101	98	99	99
LG 31227 (B)	S 210	92	94	90	96	95	94	94	94	93
Rancador (B)	S 210	106	106	102	107	111	100	105	105	106
SY Amboss (B)	S 220	99	96	103	96	98	102	100	98	98
Agromilas	S 210		101	114	107	104	104	107	104	
Friendly CS	S 210		95	97	101	96	98	98	96	
KWS Johanning	S 210		99	109	105	103	102	105	102	
DKC 3096	S 220		91	89	88	100	91	92	92	
SY Abelardo	S 220		95	98	96	97	99	98	96	
SY Leopoldo	S 220		93	100	95	99	99	98	96	
Ileo	S 200			108	104	114	106	108		
LG31205 *	ca S 210			103	88	100	98	97		
B 2111 A	S 220			81	82	86	89	85		
LG31219 *	ca S 220			103	95	97	96	98		
LG 31223	S 220			95	92	93	93	93		
RGT Exxon	S 220			97	97	95	95	96		
Mittel (B)		2,68	2,75	2,83	2,81	2,70	3,12	2,87	2,81	2,77
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Faser (NIRS ADF) säure unlösliche**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	24,98	23,47	24,23	23,83	24,80	21,89	23,69	23,34	23,89
Keops (B)	S 210	24,84	22,65	23,57	22,90	24,93	20,95	23,09	22,90	23,60
KWS Stefano (B)	S 210	25,32	23,62	23,57	22,45	24,85	21,56	23,11	23,43	24,06
LG31218 * (B)	ca S 210	23,41	22,38	22,20	20,45	23,48	19,63	21,44	21,72	22,28
LG 31227 (B)	S 210	24,72	23,26	24,13	21,98	25,35	20,97	23,11	23,23	23,73
Rancador (B)	S 210	24,15	22,68	23,77	21,85	23,28	22,16	22,76	22,57	23,10
SY Amboss (B)	S 220	25,94	24,26	24,80	21,98	23,88	21,22	22,97	23,55	24,34
Agromilas	S 210		22,90	21,47	22,85	24,50	20,53	22,34	22,70	
Friendli CS	S 210		23,52	24,37	21,48	22,95	22,24	22,76	23,02	
KWS Johaninio	S 210		23,10	22,50	21,90	23,25	21,15	22,20	22,56	
DKC 3096	S 220		24,17	23,77	22,60	22,50	21,33	22,55	23,11	
SY Abelardo	S 220		22,35	22,47	19,90	23,58	20,39	21,58	21,91	
SY Leopoldo	S 220		23,29	22,83	23,20	23,15	20,96	22,54	22,76	
Ileo	S 200			23,47	21,60	21,98	21,54	22,14		
LG31205 *	ca S 210			21,47	21,75	22,10	21,13	21,61		
B 2111 A	S 220			24,27	21,55	23,30	21,32	22,61		
LG31219 *	ca S 220			21,80	20,65	21,93	19,92	21,07		
LG 31223	S 220			23,73	22,35	25,13	21,88	23,27		
RGT Exxon	S 220			23,50	21,03	22,23	20,82	21,89		
Mittel (B)		24,77	23,19	23,75	22,20	24,36	21,20	22,88	22,96	23,57
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Faser (NIRS ADF) säure unlösliche

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	101	101	102	107	102	103	104	102	101
Keops (B)	S 210	100	98	99	103	102	99	101	100	100
KWS Stefano (B)	S 210	102	102	99	101	102	102	101	102	102
LG31218 * (B)	ca S 210	95	97	93	92	96	93	94	95	95
LG 31227 (B)	S 210	100	100	102	99	104	99	101	101	101
Rancador (B)	S 210	98	98	100	98	96	105	99	98	98
SY Amboss (B)	S 220	105	105	104	99	98	100	100	103	103
Agromilas	S 210		99	90	103	101	97	98	99	
Friendly CS	S 210		101	103	97	94	105	99	100	
KWS Johaninio	S 210		100	95	99	95	100	97	98	
DKC 3096	S 220		104	100	102	92	101	99	101	
SY Abelardo	S 220		96	95	90	97	96	94	95	
SY Leopoldo	S 220		100	96	104	95	99	98	99	
Ileo	S 200			99	97	90	102	97		
LG31205 *	ca S 210			90	98	91	100	94		
B 2111 A	S 220			102	97	96	101	99		
LG31219 *	ca S 220			92	93	90	94	92		
LG 31223	S 220			100	101	103	103	102		
RGT Exxon	S 220			99	95	91	98	96		
Mittel (B)		24,77	23,19	23,75	22,20	24,36	21,20	22,88	22,96	23,57
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	19,67	17,53	18,90	18,18	19,05	16,57	18,17	17,85	18,46
Keops (B)	S 210	19,69	17,04	18,30	17,78	19,15	16,02	17,81	17,43	18,18
KWS Stefano (B)	S 210	20,03	18,19	18,30	17,33	19,03	16,19	17,71	17,95	18,64
LG31218 * (B)	ca S 210	18,64	17,16	17,70	16,25	18,63	15,27	16,96	17,06	17,59
LG 31227 (B)	S 210	20,02	18,44	19,37	17,53	20,13	16,64	18,41	18,42	18,96
Rancador (B)	S 210	19,12	17,18	18,43	16,98	18,00	17,06	17,62	17,40	17,97
SY Amboss (B)	S 220	20,88	18,95	19,77	17,60	18,70	16,67	18,19	18,57	19,34
Agromilas	S 210		17,83	16,70	17,75	19,03	15,89	17,34	17,58	
Friendli CS	S 210		18,24	19,27	16,95	17,75	17,21	17,79	18,02	
KWS Johaninio	S 210		17,67	17,57	16,95	17,90	16,14	17,14	17,41	
DKC 3096	S 220		18,59	19,13	17,93	17,60	16,73	17,85	18,22	
SY Abelardo	S 220		17,38	17,47	15,78	18,45	15,99	16,92	17,15	
SY Leopoldo	S 220		18,03	18,07	18,28	18,03	16,35	17,68	17,86	
Ileo	S 200			17,83	16,60	16,58	16,18	16,80		
LG31205 *	ca S 210			17,10	17,40	17,18	16,73	17,10		
B 2111 A	S 220			19,50	16,98	18,03	16,42	17,73		
LG31219 *	ca S 220			17,13	16,40	17,08	15,82	16,61		
LG 31223	S 220			19,20	17,98	19,98	17,27	18,60		
RGT Exxon	S 220			18,60	16,75	17,53	16,30	17,29		
Mittel (B)		19,72	17,78	18,68	17,38	18,95	16,34	17,84	17,81	18,45
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Rohfaser in Gesamtpflanze %

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	100	99	101	105	101	101	102	100	100
Keops (B)	S 210	100	96	98	102	101	98	100	98	99
KWS Stefano (B)	S 210	102	102	98	100	100	99	99	101	101
LG31218 * (B)	ca S 210	95	96	95	94	98	93	95	96	95
LG 31227 (B)	S 210	102	104	104	101	106	102	103	103	103
Rancador (B)	S 210	97	97	99	98	95	104	99	98	97
SY Amboss (B)	S 220	106	107	106	101	99	102	102	104	105
Agromilas	S 210		100	89	102	100	97	97	99	
Friendly CS	S 210		103	103	98	94	105	100	101	
KWS Johaninio	S 210		99	94	98	94	99	96	98	
DKC 3096	S 220		105	102	103	93	102	100	102	
SY Abelardo	S 220		98	94	91	97	98	95	96	
SY Leopoldo	S 220		101	97	105	95	100	99	100	
Ileo	S 200			95	96	87	99	94		
LG31205 *	ca S 210			92	100	91	102	96		
B 2111 A	S 220			104	98	95	100	99		
LG31219 *	ca S 220			92	94	90	97	93		
LG 31223	S 220			103	103	105	106	104		
RGT Exxon	S 220			100	96	92	100	97		
Mittel (B)		19,72	17,78	18,68	17,38	18,95	16,34	17,84	17,81	18,45
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	23,67	22,04	23,77	23,95	24,65	22,31	23,67	23,12	23,26
Keops (B)	S 210	22,60	21,10	23,33	23,43	25,00	21,49	23,31	22,57	22,58
KWS Stefano (B)	S 210	22,13	21,66	23,33	23,13	24,85	21,92	23,31	22,76	22,60
LG31218 * (B)	ca S 210	21,25	20,89	21,77	21,30	23,33	20,21	21,65	21,40	21,36
LG 31227 (B)	S 210	22,72	20,89	23,53	22,50	25,38	21,52	23,23	22,45	22,52
Rancador (B)	S 210	22,19	21,07	23,50	22,45	23,70	22,54	23,05	22,39	22,34
SY Amboss (B)	S 220	23,20	22,48	24,23	22,65	23,83	21,79	23,13	22,91	22,98
Agromilas	S 210		21,29	21,43	23,45	24,53	21,00	22,60	22,16	
Friendli CS	S 210		21,55	23,67	21,88	22,88	22,48	22,72	22,33	
KWS Johaninio	S 210		21,87	22,30	22,50	23,33	21,40	22,38	22,21	
DKC 3096	S 220		22,38	23,20	22,98	22,65	21,85	22,67	22,57	
SY Abelardo	S 220		20,89	21,77	20,58	23,48	21,04	21,71	21,44	
SY Leopoldo	S 220		21,45	22,13	23,18	22,93	21,24	22,37	22,06	
Ileo	S 200			23,03	21,90	21,95	21,97	22,21		
LG31205 *	ca S 210			21,30	22,20	22,33	21,77	21,90		
B 2111 A	S 220			23,53	21,88	22,95	21,13	22,37		
LG31219 *	ca S 220			21,50	21,33	22,18	20,43	21,36		
LG 31223	S 220			23,20	22,73	25,13	22,32	23,34		
RGT Exxon	S 220			23,17	21,68	22,28	21,55	22,17		
Mittel (B)		22,54	21,45	23,35	22,77	24,39	21,68	23,05	22,52	22,52
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		2	2					4	6	8

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	105	103	102	105	101	103	103	103	103
Keops (B)	S 210	100	98	100	103	103	99	101	100	100
KWS Stefano (B)	S 210	98	101	100	102	102	101	101	101	100
LG31218 * (B)	ca S 210	94	97	93	94	96	93	94	95	95
LG 31227 (B)	S 210	101	97	101	99	104	99	101	100	100
Rancador (B)	S 210	98	98	101	99	97	104	100	99	99
SY Amboss (B)	S 220	103	105	104	99	98	101	100	102	102
Agromilas	S 210		99	92	103	101	97	98	98	
Friendli CS	S 210		100	101	96	94	104	99	99	
KWS Johaninio	S 210		102	95	99	96	99	97	99	
DKC 3096	S 220		104	99	101	93	101	98	100	
SY Abelardo	S 220		97	93	90	96	97	94	95	
SY Leopoldo	S 220		100	95	102	94	98	97	98	
Ileo	S 200			99	96	90	101	96		
LG31205 *	ca S 210			91	97	92	100	95		
B 2111 A	S 220			101	96	94	97	97		
LG31219 *	ca S 220			92	94	91	94	93		
LG 31223	S 220			99	100	103	103	101		
RGT Exxon	S 220			99	95	91	99	96		
Mittel (B)		22,54	21,45	23,35	22,77	24,39	21,68	23,05	22,52	22,52
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		2	2					4	6	8

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**ADL (Lignin säurelöslich)**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	1,78	1,46	1,30	1,52	1,75	1,60	1,54	1,47	1,58
Keops (B)	S 210	1,62	1,25	1,02	1,34	1,41	1,37	1,28	1,27	1,40
KWS Stefano (B)	S 210	1,60	1,30	1,05	1,34	1,47	1,41	1,32	1,31	1,41
LG31218 * (B)	ca S 210	1,61	1,33	1,12	1,56	1,53	1,36	1,39	1,35	1,44
LG 31227 (B)	S 210	1,70	1,43	1,28	1,49	1,75	1,65	1,54	1,48	1,55
Rancador (B)	S 210	1,52	1,27	1,08	1,31	1,35	1,53	1,32	1,27	1,35
SY Amboss (B)	S 220	1,75	1,40	1,20	1,48	1,55	1,45	1,42	1,40	1,52
Agromilas	S 210		1,24	1,02	1,24	1,40	1,34	1,25	1,25	
Friendli CS	S 210		1,46	1,19	1,35	1,47	1,57	1,39	1,41	
KWS Johaninio	S 210		1,32	1,05	1,38	1,52	1,43	1,34	1,30	
DKC 3096	S 220		1,43	1,29	1,53	1,40	1,58	1,45	1,42	
SY Abelardo	S 220		1,40	1,04	1,39	1,62	1,53	1,40	1,40	
SY Leopoldo	S 220		1,36	1,07	1,74	1,52	1,52	1,46	1,41	
Ileo	S 200			1,12	1,38	1,34	1,33	1,29		
LG31205 *	ca S 210			1,07	1,57	1,47	1,54	1,41		
B 2111 A	S 220			1,39	1,68	1,56	1,60	1,56		
LG31219 *	ca S 220			1,18	1,47	1,60	1,54	1,45		
LG 31223	S 220			1,23	1,53	1,62	1,60	1,50		
RGT Exxon	S 220			1,20	1,61	1,63	1,58	1,51		
Mittel (B)		1,65	1,35	1,15	1,43	1,54	1,48	1,40	1,36	1,46
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

ADL (Lignin säurelöslich)

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	108	108	113	106	113	108	110	108	108
Keops (B)	S 210	98	93	89	94	91	93	92	93	95
KWS Stefano (B)	S 210	97	97	92	93	95	95	94	96	96
LG31218 * (B)	ca S 210	97	99	98	109	99	92	99	99	98
LG 31227 (B)	S 210	103	106	111	104	114	111	110	108	106
Rancador (B)	S 210	92	94	94	91	88	103	94	93	92
SY Amboss (B)	S 220	106	104	104	103	101	98	101	103	104
Agromilas	S 210		92	89	87	91	90	89	91	
Friendli CS	S 210		108	104	94	95	106	99	103	
KWS Johaninio	S 210		98	91	96	98	96	96	96	
DKC 3096	S 220		107	112	107	91	107	103	104	
SY Abelardo	S 220		104	90	97	105	103	100	103	
SY Leopoldo	S 220		101	93	121	98	102	104	103	
Ileo	S 200			97	96	87	90	92		
LG31205 *	ca S 210			93	110	95	104	101		
B 2111 A	S 220			121	117	101	108	111		
LG31219 *	ca S 220			102	103	104	104	103		
LG 31223	S 220			107	107	105	108	107		
RGT Exxon	S 220			104	112	106	107	107		
Mittel (B)		1,65	1,35	1,15	1,43	1,54	1,48	1,40	1,36	1,46
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

**LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Neutralfaser (NIRS)**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	45,58	42,57	42,90	42,88	43,83	40,52	42,53	42,08	43,24
Keops (B)	S 210	45,67	40,71	42,13	41,55	43,48	39,64	41,70	41,56	43,05
KWS Stefano (B)	S 210	46,09	41,97	42,37	41,25	43,65	40,15	41,85	42,25	43,53
LG31218 * (B)	ca S 210	42,91	41,39	40,97	38,60	42,38	37,91	39,96	40,34	41,20
LG 31227 (B)	S 210	45,34	41,45	44,30	41,28	45,35	40,66	42,90	42,90	43,71
Rancador (B)	S 210	44,06	40,84	42,40	40,18	41,83	41,33	41,43	41,05	42,06
SY Amboss (B)	S 220	47,36	43,65	44,63	40,73	42,83	40,12	42,08	42,97	44,43
Agromilas	S 210		41,81	39,77	41,90	43,75	39,59	41,25	41,79	
Friendli CS	S 210		42,77	44,50	40,78	41,93	41,97	42,29	42,71	
KWS Johaninio	S 210		43,31	41,13	40,60	42,20	39,98	40,98	41,74	
DKC 3096	S 220		43,17	43,10	41,33	40,65	39,99	41,27	42,03	
SY Abelardo	S 220		41,21	41,57	37,90	42,73	38,82	40,25	40,71	
SY Leopoldo	S 220		43,22	42,70	42,95	41,83	40,02	41,87	42,41	
Ileo	S 200			41,73	40,00	39,55	40,19	40,37		
LG31205 *	ca S 210			39,43	40,65	39,28	39,86	39,80		
B 2111 A	S 220			44,17	41,00	42,18	40,51	41,96		
LG31219 *	ca S 220			39,93	38,90	40,23	38,33	39,35		
LG 31223	S 220			43,80	41,05	44,85	41,45	42,79		
RGT Exxon	S 220			41,77	38,58	40,55	39,06	39,99		
Mittel (B)		45,29	41,80	42,81	40,92	43,33	40,05	41,78	41,88	43,03
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Neutralfaser (NIRS)

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	101	102	100	105	101	101	102	100	100
Keops (B)	S 210	101	97	98	102	100	99	100	99	100
KWS Stefano (B)	S 210	102	100	99	101	101	100	100	101	101
LG31218 * (B)	ca S 210	95	99	96	94	98	95	96	96	96
LG 31227 (B)	S 210	100	99	103	101	105	102	103	102	102
Rancador (B)	S 210	97	98	99	98	97	103	99	98	98
SY Amboss (B)	S 220	105	104	104	100	99	100	101	103	103
Agromilas	S 210		100	93	102	101	99	99	100	
Friendly CS	S 210		102	104	100	97	105	101	102	
KWS Johaninio	S 210		104	96	99	97	100	98	100	
DKC 3096	S 220		103	101	101	94	100	99	100	
SY Abelardo	S 220		99	97	93	99	97	96	97	
SY Leopoldo	S 220		103	100	105	97	100	100	101	
Ileo	S 200			97	98	91	100	97		
LG31205 *	ca S 210			92	99	91	100	95		
B 2111 A	S 220			103	100	97	101	100		
LG31219 *	ca S 220			93	95	93	96	94		
LG 31223	S 220			102	100	104	104	102		
RGT Exxon	S 220			98	94	94	98	96		
Mittel (B)		45,29	41,80	42,81	40,92	43,33	40,05	41,78	41,88	43,03
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	44,77	37,41	40,20	39,53	38,90	40,34	39,74	38,57	40,64
Keops (B)	S 210	44,70	36,47	39,67	38,68	38,70	40,04	39,27	37,87	40,15
KWS Stefano (B)	S 210	45,19	38,89	39,43	38,20	39,25	40,43	39,33	39,11	41,13
LG31218 * (B)	ca S 210	42,11	36,40	36,83	34,93	36,73	37,48	36,49	36,45	38,34
LG 31227 (B)	S 210	44,45	39,12	40,97	38,33	41,23	41,02	40,38	39,75	41,32
Rancador (B)	S 210	43,12	36,75	39,17	36,60	37,40	41,63	38,70	37,73	39,52
SY Amboss (B)	S 220	46,41	40,00	41,63	37,85	37,35	40,52	39,34	39,67	41,92
Agromilas	S 210		38,40	36,83	38,35	38,60	39,66	38,36	38,38	
Friendli CS	S 210		39,35	41,83	37,18	36,13	42,09	39,31	39,33	
KWS Johaninio	S 210		38,65	37,87	36,68	37,18	39,94	37,91	38,28	
DKC 3096	S 220		38,04	39,23	36,00	34,43	39,71	37,34	37,69	
SY Abelardo	S 220		36,69	37,50	33,53	37,10	38,86	36,75	36,72	
SY Leopoldo	S 220		38,37	38,30	39,03	35,95	40,00	38,32	38,34	
Ileo	S 200			38,20	36,45	33,83	40,50	37,24		
LG31205 *	ca S 210			35,53	36,03	32,88	39,84	36,07		
B 2111 A	S 220			40,37	36,48	36,43	40,15	38,35		
LG31219 *	ca S 220			35,77	34,40	34,40	38,10	35,67		
LG 31223	S 220			39,97	36,28	39,08	41,45	39,19		
RGT Exxon	S 220			37,40	33,53	34,55	37,91	35,85		
Mittel (B)		44,39	37,86	39,70	37,73	38,51	40,21	39,04	38,45	40,43
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210	101	99	101	105	101	100	102	100	101
Keops (B)	S 210	101	96	100	103	101	100	101	98	99
KWS Stefano (B)	S 210	102	103	99	101	102	101	101	102	102
LG31218 * (B)	ca S 210	95	96	93	93	95	93	93	95	95
LG 31227 (B)	S 210	100	103	103	102	107	102	103	103	102
Rancador (B)	S 210	97	97	99	97	97	104	99	98	98
SY Amboss (B)	S 220	105	106	105	100	97	101	101	103	104
Agromilas	S 210		101	93	102	100	99	98	100	
Friendly CS	S 210		104	105	99	94	105	101	102	
KWS Johaninio	S 210		102	95	97	97	99	97	100	
DKC 3096	S 220		100	99	95	89	99	96	98	
SY Abelardo	S 220		97	94	89	96	97	94	95	
SY Leopoldo	S 220		101	96	103	93	99	98	100	
Ileo	S 200			96	97	88	101	95		
LG31205 *	ca S 210			90	95	85	99	92		
B 2111 A	S 220			102	97	95	100	98		
LG31219 *	ca S 220			90	91	89	95	91		
LG 31223	S 220			101	96	101	103	100		
RGT Exxon	S 220			94	89	90	94	92		
Mittel (B)		44,39	37,86	39,70	37,73	38,51	40,21	39,04	38,45	40,43
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	8	12

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210				95.257	122.922				
Keops (B)	S 210				101.379	125.755				
KWS Stefano (B)	S 210				105.082	131.345				
LG31218 * (B)	ca S 210				102.477	127.080				
LG 31227 (B)	S 210				101.282	114.765				
Rancador (B)	S 210				99.943	139.335				
SY Amboss (B)	S 220				104.726	132.200				
Agromilas	S 210				112.008	129.794				
Friendli CS	S 210				103.998	126.809				
KWS Johaninio	S 210				102.309	133.955				
DKC 3096	S 220				113.588	134.337				
SY Abelardo	S 220				111.562	123.086				
SY Leopoldo	S 220				97.524	129.040				
Ileo	S 200				97.967	133.851				
LG31205 *	ca S 210				109.238	130.086				
B 2111 A	S 220				100.184	128.430				
LG31219 *	ca S 220				104.384	131.586				
LG 31223	S 220				97.489	129.467				
RGT Exxon	S 220				101.219	136.916				
Mittel (B)					101.449	127.629				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018 Mittel	2019 Mittel	Einzelorte 2020					19/20 Mittel	18-20 Mittel
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210				94	96				
Keops (B)	S 210				100	99				
KWS Stefano (B)	S 210				104	103				
LG31218 * (B)	ca S 210				101	100				
LG 31227 (B)	S 210				100	90				
Rancador (B)	S 210				99	109				
SY Amboss (B)	S 220				103	104				
Agromilas	S 210				110	102				
Friendli CS	S 210				103	99				
KWS Johaninio	S 210				101	105				
DKC 3096	S 220				112	105				
SY Abelardo	S 220				110	96				
SY Leopoldo	S 220				96	101				
Ileo	S 200				97	105				
LG31205 *	ca S 210				108	102				
B 2111 A	S 220				99	101				
LG31219 *	ca S 220				103	103				
LG 31223	S 220				96	101				
RGT Exxon	S 220				100	107				
Mittel (B)					101.449	127.629				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210				10,6	10,5				
Keops (B)	S 210				10,8	10,5				
KWS Stefano (B)	S 210				10,8	10,5				
LG31218 * (B)	ca S 210				11,0	10,7				
LG 31227 (B)	S 210				10,9	10,5				
Rancador (B)	S 210				10,9	10,7				
SY Amboss (B)	S 220				10,9	10,6				
Agromilas	S 210				10,8	10,6				
Friendly CS	S 210				10,9	10,7				
KWS Johaninio	S 210				10,9	10,7				
DKC 3096	S 220				10,7	10,8				
SY Abelardo	S 220				11,1	10,6				
SY Leopoldo	S 220				10,9	10,8				
Ileo	S 200				10,9	10,9				
LG31205 *	ca S 210				10,8	10,8				
B 2111 A	S 220				10,8	10,6				
LG31219 *	ca S 220				11,0	10,8				
LG 31223	S 220				10,9	10,5				
RGT Exxon	S 220				11,0	10,8				
Mittel (B)					10,8	10,6				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210				98	99				
Keops (B)	S 210				99	99				
KWS Stefano (B)	S 210				100	99				
LG31218 * (B)	ca S 210				102	101				
LG 31227 (B)	S 210				101	99				
Rancador (B)	S 210				101	101				
SY Amboss (B)	S 220				100	101				
Agromilas	S 210				100	100				
Friendly CS	S 210				101	101				
KWS Johaninio	S 210				100	101				
DKC 3096	S 220				99	102				
SY Abelardo	S 220				102	100				
SY Leopoldo	S 220				100	102				
Ileo	S 200				101	103				
LG31205 *	ca S 210				100	102				
B 2111 A	S 220				99	100				
LG31219 *	ca S 220				101	102				
LG 31223	S 220				100	99				
RGT Exxon	S 220				101	102				
Mittel (B)					10,8	10,6				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

Sorte	Reifezahl	2018 Mittel	2019 Mittel	Einzelorte 2020					19/20 Mittel	18-20 Mittel
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210				158.727	205.597				
Keops (B)	S 210				168.474	210.302				
KWS Stefano (B)	S 210				174.436	219.578				
LG31218 * (B)	ca S 210				169.197	211.466				
LG 31227 (B)	S 210				167.670	191.878				
Rancador (B)	S 210				165.495	231.901				
SY Amboss (B)	S 220				173.529	220.416				
Agromilas	S 210				185.951	216.629				
Friendli CS	S 210				172.169	210.905				
KWS Johaninio	S 210				169.555	223.081				
DKC 3096	S 220				189.040	223.115				
SY Abelardo	S 220				184.066	205.379				
SY Leopoldo	S 220				161.676	214.167				
Ileo	S 200				162.146	221.554				
LG31205 *	ca S 210				181.247	215.890				
B 2111 A	S 220				166.376	214.298				
LG31219 *	ca S 220				172.590	218.616				
LG 31223	S 220				161.613	216.717				
RGT Exxon	S 220				167.382	227.476				
Mittel (B)					168218	213020				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018 Mittel	2019 Mittel	Einzelorte 2020					19/20 Mittel	18-20 Mittel
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210				94	97				
Keops (B)	S 210				100	99				
KWS Stefano (B)	S 210				104	103				
LG31218 * (B)	ca S 210				101	99				
LG 31227 (B)	S 210				100	90				
Rancador (B)	S 210				98	109				
SY Amboss (B)	S 220				103	103				
Agromilas	S 210				111	102				
Friendli CS	S 210				102	99				
KWS Johaninio	S 210				101	105				
DKC 3096	S 220				112	105				
SY Abelardo	S 220				109	96				
SY Leopoldo	S 220				96	101				
Ileo	S 200				96	104				
LG31205 *	ca S 210				108	101				
B 2111 A	S 220				99	101				
LG31219 *	ca S 220				103	103				
LG 31223	S 220				96	102				
RGT Exxon	S 220				100	107				
Mittel (B)					168218	213020				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210				6,36	6,26				
Keops (B)	S 210				6,47	6,28				
KWS Stefano (B)	S 210				6,51	6,28				
LG31218 * (B)	ca S 210				6,68	6,43				
LG 31227 (B)	S 210				6,58	6,28				
Rancador (B)	S 210				6,58	6,41				
SY Amboss (B)	S 220				6,57	6,37				
Agromilas	S 210				6,51	6,32				
Friendly CS	S 210				6,60	6,43				
KWS Johaninio	S 210				6,55	6,41				
DKC 3096	S 220				6,43	6,49				
SY Abelardo	S 220				6,70	6,35				
SY Leopoldo	S 220				6,55	6,51				
Ileo	S 200				6,60	6,60				
LG31205 *	ca S 210				6,52	6,51				
B 2111 A	S 220				6,49	6,35				
LG31219 *	ca S 220				6,64	6,49				
LG 31223	S 220				6,55	6,24				
RGT Exxon	S 220				6,64	6,47				
Mittel (B)					6,53	6,33				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

**LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018 Mittel	2019 Mittel	Einzelorte 2020					19/20 Mittel	18-20 Mittel
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210				97	99				
Keops (B)	S 210				99	99				
KWS Stefano (B)	S 210				100	99				
LG31218 * (B)	ca S 210				102	102				
LG 31227 (B)	S 210				101	99				
Rancador (B)	S 210				101	101				
SY Amboss (B)	S 220				100	101				
Agromilas	S 210				100	100				
Friendli CS	S 210				101	102				
KWS Johaninio	S 210				100	101				
DKC 3096	S 220				98	102				
SY Abelardo	S 220				102	100				
SY Leopoldo	S 220				100	103				
Ileo	S 200				101	104				
LG31205 *	ca S 210				100	103				
B 2111 A	S 220				99	100				
LG31219 *	ca S 220				102	102				
LG 31223	S 220				100	99				
RGT Exxon	S 220				102	102				
Mittel (B)					6,53	6,33				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210				158,7	205,6				
Keops (B)	S 210				168,5	210,3				
KWS Stefano (B)	S 210				174,5	219,6				
LG31218 * (B)	ca S 210				169,2	211,5				
LG 31227 (B)	S 210				167,7	191,9				
Rancador (B)	S 210				165,5	231,9				
SY Amboss (B)	S 220				173,6	220,4				
Agromilas	S 210				186,0	216,6				
Friendli CS	S 210				172,2	210,9				
KWS Johaninio	S 210				169,6	223,1				
DKC 3096	S 220				189,0	223,1				
SY Abelardo	S 220				184,1	205,4				
SY Leopoldo	S 220				161,7	214,2				
Ileo	S 200				162,2	221,6				
LG31205 *	ca S 210				181,3	215,9				
B 2111 A	S 220				166,4	214,3				
LG31219 *	ca S 220				172,6	218,6				
LG 31223	S 220				161,6	216,7				
RGT Exxon	S 220				167,4	227,5				
Mittel (B)					168,2	213,0				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018 Mittel	2019 Mittel	Einzelorte 2020					19/20 Mittel	18-20 Mittel
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210				94	97				
Keops (B)	S 210				100	99				
KWS Stefano (B)	S 210				104	103				
LG31218 * (B)	ca S 210				101	99				
LG 31227 (B)	S 210				100	90				
Rancador (B)	S 210				98	109				
SY Amboss (B)	S 220				103	103				
Agromilas	S 210				111	102				
Friendli CS	S 210				102	99				
KWS Johaninio	S 210				101	105				
DKC 3096	S 220				112	105				
SY Abelardo	S 220				109	96				
SY Leopoldo	S 220				96	101				
Ileo	S 200				96	104				
LG31205 *	ca S 210				108	101				
B 2111 A	S 220				99	101				
LG31219 *	ca S 220				103	103				
LG 31223	S 220				96	102				
RGT Exxon	S 220				99	107				
Mittel (B)					168,2	213,0				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020					19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	S 210				95,3	122,9				
Keops (B)	S 210				101,4	125,8				
KWS Stefano (B)	S 210				105,1	131,4				
LG31218 * (B)	ca S 210				102,5	127,1				
LG 31227 (B)	S 210				101,3	114,8				
Rancador (B)	S 210				99,9	139,3				
SY Amboss (B)	S 220				104,7	132,2				
Agromilas	S 210				112,0	129,8				
Friendli CS	S 210				104,0	126,8				
KWS Johaninio	S 210				102,3	134,0				
DKC 3096	S 220				113,6	134,4				
SY Abelardo	S 220				111,6	123,1				
SY Leopoldo	S 220				97,5	129,0				
Ileo	S 200				98,0	133,8				
LG31205 *	ca S 210				109,2	130,1				
B 2111 A	S 220				100,2	128,4				
LG31219 *	ca S 220				104,4	131,6				
LG 31223	S 220				97,5	129,5				
RGT Exxon	S 220				101,2	136,9				
Mittel (B)					101,4	127,6				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020
relativ zur B

Sorte	Reifezahl	2018 Mittel	2019 Mittel	Einzelorte 2020					19/20 Mittel	18-20 Mittel
				Friemar	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel		
Amavit (B)	S 210				94	96				
Keops (B)	S 210				100	99				
KWS Stefano (B)	S 210				104	103				
LG31218 * (B)	ca S 210				101	100				
LG 31227 (B)	S 210				100	90				
Rancador (B)	S 210				99	109				
SY Amboss (B)	S 220				103	104				
Agromilas	S 210				110	102				
Friendli CS	S 210				103	99				
KWS Johaninio	S 210				101	105				
DKC 3096	S 220				112	105				
SY Abelardo	S 220				110	96				
SY Leopoldo	S 220				96	101				
Ileo	S 200				97	105				
LG31205 *	ca S 210				108	102				
B 2111 A	S 220				99	101				
LG31219 *	ca S 220				103	103				
LG 31223	S 220				96	101				
RGT Exxon	S 220				100	107				
Mittel (B)					101,4	127,6				
GD 5 %										
Anzahl Versuche ¹		0	0					2	2	2

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Pommritz	Grasansaatmischung	26.04.2018	10.08.2018
Nossen	Hafer (Körnernutzung)	07.05.2018	23.08.2018
Walbeck	Winterraps	19.04.2018	22.08.2018
Friemar	Wintergerste	24.04.2018	22.08.2018
Pommritz	Winterweizen	08.05.2019	30.08.2019
Nossen	Hafer (Körnernutzung)	08.05.2019	03.09.2019
Walbeck	Winterweichweizen	24.04.2019	06.09.2019
Friemar	Wintergerste	25.04.2019	16.09.2019
Pommritz	Winterraps	06.05.2020	18.09.2020
Nossen	Hafer (Körnernutzung)	07.05.2020	15.09.2020
Walbeck	Körnerfuttererbsen	24.04.2020	09.09.2020
Friemar	Winterraps	29.04.2020	16.09.2020

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Bodenuntersuchungen

Ort						N _{min} -Untersuchung			
	Datum	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	pH	Datum	kg N/ha		
							(0-30 cm)	(30-60 cm)	(60-90 cm)
Pommritz	30.06.2017	12,8	11	11,3	6,3	15.03.2018	46	44	
Nossen	19.04.2018	19,4	10,2	12,2	6,5	19.04.2017	35	21	19
Walbeck	30.08.2017	14,4	19,3	12,9	6,1	10.04.2018	63	57	
Friemar	28.08.2017	44,7	38,6	17,2	7,3	20.04.2018	40	52	
Pommritz	16.07.2018	11	9	14,8	6,2	15.04.2019	89	32	
Nossen	06.02.2019	14,2	9,6	17,4	6,7	05.03.2019	25	12	
Walbeck	22.08.2018	10,8	13,3	11,2	6,7	18.02.2019	13	36	
Friemar	16.07.2018	33,2	29,4	15,9	6,7	19.03.2019	27	43	
Pommritz	16.08.2019	13,3	6	15,9	6,4	20.02.2020	43	22	
Nossen	21.04.2020	37,5	15,6	17,7	7,2	21.04.2020	37	34	2
Walbeck	20.08.2019	15,1	27,7	10,3	6,6	04.03.2020	19	80	
Friemar	27.08.2019	23,6	23,9	20,8	5,7	31.03.2020	28	39	

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte

Dünung_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
					kg/ha	
Pommritz	02.08.2017	0	PK-Dünger		20	60
	26.04.2018	0	Diammonphosphat (DAP)	17		
	25.04.2018	0	Entec 26	70		
Nossen	19.04.2018		Entec 26	100		
	07.05.2018		Diammonphosphat (DAP)	20		
Walbeck	16.08.2017		Carbokalk (Scheidekalk)			
	31.08.2017	0	50er Kali	22		143
	02.05.2018	10	Nitrophoska	200	24	48
	31.08.2017	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			11
Friemar	12.09.2017	0	60er Kali			150
Pommritz	14.08.2018	0	PK-Dünger		72	72
	08.05.2019	0	Diammonphosphat (DAP)	18		
	02.05.2019	0	Entec 26	50		
Nossen	08.05.2019		Diammonphosphat (DAP)	20		
	26.04.2019		Entec 26	100		
Walbeck	22.08.2018		Magnesium-Branntkalk 90 (16 MgO)			
	23.08.2018	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			11
	27.08.2018	0	PK-Dünger		11	22
	07.05.2019	9	Nitrophoska	120	29	57
Friemar	25.07.2018	0	Triplephosphat		100	
	25.07.2018	0	60er Kali			150
	17.05.2019	9	Kalkammonsalpeter	100		
Pommritz	17.09.2019	0	PK-Dünger	0	32	65
	05.05.2020	0	Entec 26	100	0	0
	06.05.2020	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
Nossen	07.05.2020		Diammonphosphat (DAP)	20	0	0
	24.04.2020		Entec 26	100	0	0
Walbeck	22.08.2019	0	Magnesium-Branntkalk 90 (16 MgO)			
	22.08.2019	0	PK-Dünger		18	36
	21.08.2019	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			6
	06.05.2020	8	NPK-Dünger	50	12	24
Friemar	16.09.2019	0	60er Kali			150
	16.09.2019	0	Triple-Phosphat 46		100	
	05.06.2020	13	Kalkammonsalpeter	90		

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte**Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen****2018/2019**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Pommritz	22.05.2018	13	Karate Zeon	0,75
	05.06.2018	18	Laudis	2,25
	22.05.2018	13	Callisto	0,75
	22.05.2018	13	Gardo Gold	3
Nossen	08.06.2018	15	Callisto	1,5
	08.06.2018	15	Gardo Gold	4
	24.05.2018		Karate Zeon	0,075
Walbeck	04.05.2018	12	Karate Zeon	0,075
	04.05.2018	12	Calaris	1,5
	04.05.2018	12	Dual Gold	1,25
Friemar	28.05.2018	30	Spectrum Gold	2
	28.05.2018	30	Maran	0,8
	28.06.2018	61	CORAGEN	0,125
	28.06.2018	61	Designer	0,1
Pommritz	17.06.2019	14	Laudis	2,25
	14.06.2019	14	LONTREL 600	0,2
	12.06.2019	13	Karate Zeon	0,075
	12.06.2019	13	Gardo Gold	3
	12.06.2019	13	Callisto	0,75
Nossen	03.06.2019		Karate Zeon	0,075
	07.06.2016	14	Calaris	1,5
	07.06.2016	14	Dual Gold	1,25
Walbeck	23.05.2019	12	Callisto	0,75
	24.05.2019	12	Karate Zeon	0,075
	23.05.2019	12	Gardo Gold	3
Friemar	07.06.2019	14	Spectrum Gold	2
	17.07.2019	59	CORAGEN	0,125
	07.06.2019	14	Maran	0,8
	17.07.2019	59	Kantor	0,45

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen

2020

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Pommritz	03.06.2020	14	Callisto	0,75
	03.06.2020	14	Karate Zeon	0,075
	03.06.2020	14	Gardo Gold	3
Nossen	26.05.2020	12	Karate Zeon	0,075
	09.06.2020	14	Gardo Gold	0,75
	09.06.2020	14	Callisto	3
Walbeck	20.05.2020	12	Callisto	0,75
	20.05.2020	12	Gardo Gold	3
	20.05.2020	12	Karate Zeon	0,075
Friemar	05.06.2020	13	Spectrum Gold	2
	05.06.2020	13	Callisto	0,8
	22.07.2020	55	CORAGEN	0,125

LSV Silomais früh 2018 - 2020 Löß- Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
2018							
Friemar	Gotha	Lö 1a	Lehm	85	7,8	519	290
Nossen	Meißen	Lö 4	Lehm	65	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 5b	Lehm	63	8,6	698	230
Walbeck	Mansfelder Land	Lö 3a	Lehm	70-80	8,6	491	240
2019							
Friemar	Gotha	Lö 1a	Lehm	83	7,8	519	284
Nossen	Meißen	Lö 4	Lehm	65	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 5b	sandiger Lehm	61	8,6	698	230
Walbeck	Mansfelder Land	Lö 3a	Lehm	70-80	8,6	491	240
2020							
Friemar	Gotha	Lö 1a	Lehm	86	7,8	519	284
Nossen	Meißen	Lö 4	toniger Schluff	65	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 5b	sandiger Lehm	63	8,6	698	230
Walbeck	Mansfelder Land	Lö 3a	Ssandiger Lehm	70	8,6	491	240

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Maik Panicke, Dr. Ulf Müller
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7214
E-Mail: Maik.Panicke@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

12.01.2021

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.