

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais früh
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugbiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

**Empfehlungsorten 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 D-Süd- Standorte
Gesamttrockenmasseertrag dt/ha (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	100	98	105	100	100
DKC 2684(B)	S 210	104	92	95	93	100
Keops(B)	S 210	97	97	118	103	99
LG 31218(B)*	S 210	95	102	96	100	97
LG 31227(B)	S 210	99	105	93	101	100
SY Amboss(B)	S 220	105	106	93	102	104
Agromilas	S 210		87	102	92	
Friendli CS	S 210		99	89	96	
KWS Johaninio	S 210		98	108	101	
SY Abelardo	S 220		93	93	93	
LG 31205*	S 210			104		
B 2111 A	S 220			117		
LG 31219*	S 220			100		
LG 31223	S 220			110		
RGT Exxon	S 220			102		
Mittel (B)		174,1	137,6	122,8	132,7	156,3
GDt 5%				14		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Gesamttrockenmasseertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	174,4	134,9	128,4	132,7	156,5
DKC 2684(B)	S 210	181,3	126,7	116,5	123,3	156,4
Keops(B)	S 210	168,6	133,2	145,0	137,1	155,1
LG 31218(B)*	S 210	165,0	140,0	118,3	132,8	151,2
LG 31227(B)	S 210	172,1	144,7	114,1	134,5	156,0
SY Amboss(B)	S 220	183,1	146,2	114,2	135,6	162,7
Agromilas	S 210		119,7	125,0	121,5	
Friendli CS	S 210		136,1	108,9	127,1	
KWS Johaninio	S 210		135,1	132,9	134,4	
SY Abelardo	S 220		127,6	114,4	123,2	
LG 31205*	S 210			128,1		
B 2111 A	S 220			143,5		
LG 31219*	S 220			123,4		
LG 31223	S 220			134,6		
RGT Exxon	S 220			125,6		
Mittel (B)		174,1	137,6	122,8	132,7	156,3
GDt 5%				17,8		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
TS Ges.pflanze %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	43,3	38,8	37,9	38,5	41,3
DKC 2684(B)	S 210	44,9	39,9	35,6	38,5	42,1
Keops(B)	S 210	43,6	39,3	38,9	39,1	41,7
LG 31218(B)*	S 210	42,7	39,0	34,4	37,5	40,5
LG 31227(B)	S 210	40,4	40,1	33,0	37,8	39,3
SY Amboss(B)	S 220	42,2	40,3	33,1	37,9	40,4
Agromilas	S 210		40,4	40,1	40,3	
Friendli CS	S 210		38,8	35,9	37,8	
KWS Johaninio	S 210		38,8	38,7	38,8	
SY Abelardo	S 220		38,9	36,9	38,2	
LG 31205*	S 210			39,0		
B 2111 A	S 220			42,5		
LG 31219*	S 220			39,5		
LG 31223	S 220			33,9		
RGT Exxon	S 220			33,7		
Mittel (B)		42,9	39,6	35,5	38,2	40,9
GDt 5%				2,2		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
TS Ges.pflanze % (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	101	98	107	101	101
DKC 2684(B)	S 210	105	101	100	101	103
Keops(B)	S 210	102	99	110	102	102
LG 31218(B)*	S 210	100	99	97	98	99
LG 31227(B)	S 210	94	101	93	99	96
SY Amboss(B)	S 220	99	102	93	99	99
Agromilas	S 210		102	113	105	
Friendli CS	S 210		98	101	99	
KWS Johaninio	S 210		98	109	101	
SY Abelardo	S 220		98	104	100	
LG 31205*	S 210			110		
B 2111 A	S 220			120		
LG 31219*	S 220			111		
LG 31223	S 220			96		
RGT Exxon	S 220			95		
Mittel (B)		42,9	39,6	35,5	38,2	40,9
GDt 5%				6		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Stärkegehalt % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	32,8	35,8	28,0	33,2	33,0
DKC 2684(B)	S 210	33,2	36,5	25,6	32,8	33,0
Keops(B)	S 210	31,7	38,0	32,4	36,2	33,6
LG 31218(B)*	S 210	32,1	35,6	30,3	33,8	32,8
LG 31227(B)	S 210	31,4	30,6	21,4	27,5	29,7
SY Amboss(B)	S 220	32,1	34,1	21,8	30,0	31,2
Agromilas	S 210		39,2	31,6	36,7	
Friendli CS	S 210		36,1	24,6	32,3	
KWS Johaninio	S 210		36,8	31,0	34,8	
SY Abelardo	S 220		38,7	29,4	35,6	
LG 31205*	S 210			30,8		
B 2111 A	S 220			31,8		
LG 31219*	S 220			29,2		
LG 31223	S 220			25,0		
RGT Exxon	S 220			22,6		
Mittel (B)		32,2	35,1	26,6	32,2	32,2
GDt 5%				7,7		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Stärkegehalt % der TM (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	102	102	105	103	102
DKC 2684(B)	S 210	103	104	96	102	102
Keops(B)	S 210	98	108	122	112	104
LG 31218(B)*	S 210	100	101	114	105	102
LG 31227(B)	S 210	97	87	80	85	92
SY Amboss(B)	S 220	100	97	82	93	97
Agromilas	S 210		112	119	114	
Friendli CS	S 210		103	92	100	
KWS Johaninio	S 210		105	117	108	
SY Abelardo	S 220		110	110	110	
LG 31205*	S 210			116		
B 2111 A	S 220			119		
LG 31219*	S 220			110		
LG 31223	S 220			94		
RGT Exxon	S 220			85		
Mittel (B)		32,2	35,1	26,6	32,2	32,2
GDt 5%				29		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Stärke dt/ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	57,9	48,0	36,2	44,1	52,0
DKC 2684(B)	S 210	60,7	46,5	29,5	40,8	52,2
Keops(B)	S 210	54,4	50,7	47,3	49,6	52,4
LG 31218(B)*	S 210	53,0	50,6	36,3	45,8	49,9
LG 31227(B)	S 210	54,7	43,9	24,6	37,4	47,3
SY Amboss(B)	S 220	58,9	49,1	24,8	41,0	51,2
Agromilas	S 210		46,9	39,8	44,5	
Friendli CS	S 210		49,2	26,9	41,8	
KWS Johaninio	S 210		49,7	41,7	47,0	
SY Abelardo	S 220		49,2	33,5	44,0	
LG 31205*	S 210			39,9		
B 2111 A	S 220			45,5		
LG 31219*	S 220			36,2		
LG 31223	S 220			33,7		
RGT Exxon	S 220			28,4		
Mittel (B)		56,6	48,1	33,1	43,1	50,8
GDt 5%				13,2		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Stärke dt/ha (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	102	100	109	102	102
DKC 2684(B)	S 210	107	97	89	95	103
Keops(B)	S 210	96	105	143	115	103
LG 31218(B)*	S 210	94	105	110	106	98
LG 31227(B)	S 210	97	91	74	87	93
SY Amboss(B)	S 220	104	102	75	95	101
Agromilas	S 210		97	120	103	
Friendli CS	S 210		102	81	97	
KWS Johaninio	S 210		103	126	109	
SY Abelardo	S 220		102	101	102	
LG 31205*	S 210			120		
B 2111 A	S 220			137		
LG 31219*	S 220			109		
LG 31223	S 220			102		
RGT Exxon	S 220			86		
Mittel (B)		54,7	48,1	33,1	43,1	50,8
GDt 5%				40		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Biogasausbeute (I_N / kg oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	828	839	859	846	836
DKC 2684(B)	S 210	860	895	845	878	868
Keops(B)	S 210	866	895	894	895	878
LG 31218(B)*	S 210	844	871	855	866	854
LG 31227(B)	S 210	845	875	821	857	850
SY Amboss(B)	S 220	878	921	828	890	883
Agromilas	S 210		938	895	924	
Friendli CS	S 210		919	868	902	
KWS Johaninio	S 210		913	889	905	
SY Abelardo	S 220		878	862	872	
LG 31205*	S 210			903		
B 2111 A	S 220			862		
LG 31219*	S 220			850		
LG 31223	S 220			873		
RGT Exxon	S 220			783		
Mittel (B)		854	883	850	872	861
GDt 5%				41		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Biogasausbeute (I_N / kg oTM) (Rath 2016) (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	97	95	101	97	97
DKC 2684(B)	S 210	101	101	99	101	101
Keops(B)	S 210	101	101	105	103	102
LG 31218(B)*	S 210	99	99	101	99	99
LG 31227(B)	S 210	99	99	97	98	99
SY Amboss(B)	S 220	103	104	97	102	103
Agromilas	S 210		106	105	106	
Friendli CS	S 210		104	102	103	
KWS Johaninio	S 210		103	105	104	
SY Abelardo	S 220		99	101	100	
LG 31205*	S 210			106		
B 2111 A	S 220			101		
LG 31219*	S 220			100		
LG 31223	S 220			103		
RGT Exxon	S 220			92		
Mittel (B)		854	883	850	872	861
GDt 5%				5		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Biogasertrag m³_N / ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	13658	10723	10479	10642	12366
DKC 2684(B)	S 210	14708	10786	9336	10302	12820
Keops(B)	S 210	13830	11310	12299	11640	12892
LG 31218(B)*	S 210	13216	11593	9640	10942	12241
LG 31227(B)	S 210	13807	11983	8888	10952	12583
SY Amboss(B)	S 220	15255	12731	8978	11480	13637
Agromilas	S 210		10654	10604	10637	
Friendli CS	S 210		11886	8984	10918	
KWS Johaninio	S 210		11702	11232	11545	
SY Abelardo	S 220		10635	9340	10203	
LG 31205*	S 210			11010		
B 2111 A	S 220			11744		
LG 31219*	S 220			9968		
LG 31223	S 220			11166		
RGT Exxon	S 220			9334		
Mittel (B)		14079	11521	9937	10993	12756
GDt 5%				1618		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Biogasertrag m³_N / ha (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	97	93	105	97	97
DKC 2684(B)	S 210	104	94	94	94	100
Keops(B)	S 210	98	98	124	106	101
LG 31218(B)*	S 210	94	101	97	100	96
LG 31227(B)	S 210	98	104	89	100	99
SY Amboss(B)	S 220	108	110	90	104	107
Agromilas	S 210		92	107	97	
Friendli CS	S 210		103	90	99	
KWS Johaninio	S 210		102	113	105	
SY Abelardo	S 220		92	94	93	
LG 31205*	S 210			111		
B 2111 A	S 220			118		
LG 31219*	S 220			100		
LG 31223	S 220			112		
RGT Exxon	S 220			94		
Mittel (B)		14079	11521	9937	10993	12756
GDt 5%				16		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Energieertrag GJ NEL/ha (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	114,9	90,6	78,5	86,5	102,7
DKC 2684(B)	S 210	120,1	88,5	69,4	82,1	103,8
Keops(B)	S 210	112,0	95,9	94,9	95,6	105,0
LG 31218(B)*	S 210	110,7	98,2	78,0	91,4	102,5
LG 31227(B)	S 210	114,7	99,5	68,9	89,3	103,8
SY Amboss(B)	S 220	123,0	101,5	65,2	89,4	108,6
Agromilas	S 210		85,3	80,6	83,8	
Friendli CS	S 210		96,1	65,0	85,8	
KWS Johaninio	S 210		95,0	85,9	92,0	
SY Abelardo	S 220		89,5	72,3	83,7	
LG 31205*	S 210			82,1		
B 2111 A	S 220			90,1		
LG 31219*	S 220			77,6		
LG 31223	S 220			85,5		
RGT Exxon	S 220			78,8		
Mittel (B)		115,9	95,7	75,8	89,1	104,4
GDt 5%				15,3		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Energieertrag GJ NEL/ha (ELOS, NDForg, XL, XA) (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	99	95	104	97	98
DKC 2684(B)	S 210	104	92	92	92	99
Keops(B)	S 210	97	100	125	107	101
LG 31218(B)*	S 210	96	103	103	103	98
LG 31227(B)	S 210	99	104	91	100	99
SY Amboss(B)	S 220	106	106	86	100	104
Agromilas	S 210		89	106	94	
Friendli CS	S 210		100	86	96	
KWS Johaninio	S 210		99	113	103	
SY Abelardo	S 220		94	95	94	
LG 31205*	S 210			108		
B 2111 A	S 220			119		
LG 31219*	S 220			102		
LG 31223	S 220			113		
RGT Exxon	S 220			104		
Mittel (B)		115,9	95,7	75,8	89,1	104,4
GDt 5%				20		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Energiedichte MJ NEL/kg TM (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	6,57	6,72	6,09	6,51	6,54
DKC 2684(B)	S 210	6,61	6,96	5,97	6,63	6,62
Keops(B)	S 210	6,60	7,20	6,53	6,98	6,76
LG 31218(B)*	S 210	6,71	7,01	6,58	6,87	6,78
LG 31227(B)	S 210	6,65	6,91	6,04	6,62	6,63
SY Amboss(B)	S 220	6,71	6,96	5,70	6,54	6,63
Agromilas	S 210		7,12	6,43	6,89	
Friendli CS	S 210		7,06	5,97	6,69	
KWS Johaninio	S 210		7,02	6,43	6,82	
SY Abelardo	S 220		7,02	6,31	6,78	
LG 31205*	S 210			6,38		
B 2111 A	S 220			6,29		
LG 31219*	S 220			6,28		
LG 31223	S 220			6,36		
RGT Exxon	S 220			6,28		
Mittel (B)		6,64	6,96	6,15	6,69	6,66
GDt 5%				0,50		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Energiedichte MJ NEL/kg TM (ELOS, NDForg, XL, XA) (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	99	97	99	97	98
DKC 2684(B)	S 210	100	100	97	99	99
Keops(B)	S 210	99	103	106	104	102
LG 31218(B)*	S 210	101	101	107	103	102
LG 31227(B)	S 210	100	99	98	99	100
SY Amboss(B)	S 220	101	100	93	98	100
Agromilas	S 210		102	105	103	
Friendli CS	S 210		101	97	100	
KWS Johaninio	S 210		101	105	102	
SY Abelardo	S 220		101	103	101	
LG 31205*	S 210			104		
B 2111 A	S 220			102		
LG 31219*	S 220			102		
LG 31223	S 220			103		
RGT Exxon	S 220			102		
Mittel (B)		6,64	6,96	6,15	6,69	6,66
GDt 5%				8		
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
ME (MJ)/kg TM (abs)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	11,0	11,2	10,3	10,9	10,9
DKC 2684(B)	S 210	11,0	11,5	10,2	11,1	11,0
Keops(B)	S 210	11,0	11,8	10,9	11,5	11,2
LG 31218(B)*	S 210	11,2	11,6	11,0	11,4	11,3
LG 31227(B)	S 210	11,1	11,4	10,3	11,0	11,1
SY Amboss(B)	S 220	11,2	11,5	9,8	10,9	11,1
Agromilas	S 210		11,7	10,8	11,4	
Friendli CS	S 210		11,6	10,2	11,1	
KWS Johaninio	S 210		11,6	10,8	11,3	
SY Abelardo	S 220		11,6	10,6	11,3	
LG 31205*	S 210			10,7		
B 2111 A	S 220			10,6		
LG 31219*	S 220			10,6		
LG 31223	S 220			10,7		
RGT Exxon	S 220			10,6		
Mittel (B)		11,1	11,5	10,4	11,1	11,1
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
ME (MJ)/kg TM (rel)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	99	97	99	98	99
DKC 2684(B)	S 210	100	100	98	99	99
Keops(B)	S 210	100	103	105	103	101
LG 31218(B)*	S 210	101	101	106	102	101
LG 31227(B)	S 210	100	99	99	99	100
SY Amboss(B)	S 220	101	100	94	98	100
Agromilas	S 210		102	104	102	
Friendli CS	S 210		101	98	100	
KWS Johaninio	S 210		101	104	102	
SY Abelardo	S 220		101	102	101	
LG 31205*	S 210			103		
B 2111 A	S 220			102		
LG 31219*	S 220			102		
LG 31223	S 220			103		
RGT Exxon	S 220			102		
Mittel (B)		11,1	11,5	10,4	11,1	11,1
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

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

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	69,62	70,15	63,17	67,83	68,85
DKC 2684(B)	S 210	70,94	73,14	62,33	69,54	70,34
Keops(B)	S 210	70,15	75,08	68,71	72,96	71,35
LG 31218(B)*	S 210	72,55	74,02	70,38	72,81	72,66
LG 31227(B)	S 210	71,63	73,52	63,91	70,32	71,07
SY Amboss(B)	S 220	71,52	72,92	59,80	68,55	70,25
Agromilas	S 210		74,55	68,03	72,38	
Friendli CS	S 210		74,43	62,32	70,40	
KWS Johaninio	S 210		73,91	68,44	72,09	
SY Abelardo	S 220		74,76	67,08	72,20	
LG 31205*	S 210			67,74		
B 2111 A	S 220			67,39		
LG 31219*	S 220			67,13		
LG 31223	S 220			67,33		
RGT Exxon	S 220			66,19		
Mittel (B)		71,07	73,14	64,72	70,33	70,75
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Enzymlösliche organische Substanz in TM % (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	98	96	98	96	97
DKC 2684(B)	S 210	100	100	96	99	99
Keops(B)	S 210	99	103	106	104	101
LG 31218(B)*	S 210	102	101	109	104	103
LG 31227(B)	S 210	101	101	99	100	100
SY Amboss(B)	S 220	101	100	92	97	99
Agromilas	S 210		102	105	103	
Friendli CS	S 210		102	96	100	
KWS Johaninio	S 210		101	106	102	
SY Abelardo	S 220		102	104	103	
LG 31205*	S 210			105		
B 2111 A	S 220			104		
LG 31219*	S 220			104		
LG 31223	S 220			104		
RGT Exxon	S 220			102		
Mittel (B)		71,07	73,14	64,72	70,33	70,75
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	264	224	280	243	255
DKC 2684(B)	S 210	253	210	275	232	244
Keops(B)	S 210	254	230	270	243	250
LG 31218(B)*	S 210	250	197	260	218	236
LG 31227(B)	S 210	258	225	260	237	249
SY Amboss(B)	S 220	256	221	280	241	249
Agromilas	S 210		210	265	228	
Friendli CS	S 210		221	260	234	
KWS Johaninio	S 210		224	270	239	
SY Abelardo	S 220		198	245	213	
LG 31205*	S 210			290		
B 2111 A	S 220			270		
LG 31219*	S 220			275		
LG 31223	S 220			270		
RGT Exxon	S 220			245		
Mittel (B)		256	218	271	235	247
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Pflanzenlänge cm (rel)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	103	103	103	103	103
DKC 2684(B)	S 210	99	96	102	98	99
Keops(B)	S 210	99	106	100	103	101
LG 31218(B)*	S 210	98	90	96	92	96
LG 31227(B)	S 210	101	103	96	101	101
SY Amboss(B)	S 220	100	101	103	102	101
Agromilas	S 210		96	98	97	
Friendli CS	S 210		101	96	99	
KWS Johaninio	S 210		103	100	102	
SY Abelardo	S 220		91	90	91	
LG 31205*	S 210			107		
B 2111 A	S 220			100		
LG 31219*	S 220			102		
LG 31223	S 220			100		
RGT Exxon	S 220			90		
Mittel (B)		256	218	271	235	247
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Abreife Blt.1-9

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	7,3	5,4	3,7	4,8	6,1
DKC 2684(B)	S 210	6,6	4,5	3,3	4,1	5,4
Keops(B)	S 210	7,4	3,7	3,3	3,5	5,5
LG 31218(B)*	S 210	6,8	5,5	4,0	5,0	5,9
LG 31227(B)	S 210	6,9	5,2	3,0	4,5	5,7
SY Amboss(B)	S 220	6,3	4,7	3,7	4,3	5,3
Agromilas	S 210		6,2	3,3	5,2	
Friendli CS	S 210		6,0	3,3	5,1	
KWS Johaninio	S 210		6,2	3,7	5,4	
SY Abelardo	S 220		5,8	3,7	5,1	
LG 31205*	S 210			3,3		
B 2111 A	S 220			3,7		
LG 31219*	S 220			3,7		
LG 31223	S 220			3,0		
RGT Exxon	S 220			3,7		
Mittel (B)		6,9	4,8	3,5	4,4	5,6
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		3	2	1	3	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

**LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Lagerpflanzen %**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	1,9				
DKC 2684(B)	S 210	0,6				
Keops(B)	S 210	1,4				
LG 31218(B)*	S 210	3,7				
LG 31227(B)	S 210	0,9				
SY Amboss(B)	S 220	1,4				
Agromilas	S 210					
Friendli CS	S 210					
KWS Johaninio	S 210					
SY Abelardo	S 220					
LG 31205*	S 210					
B 2111 A	S 220					
LG 31219*	S 220					
LG 31223	S 220					
RGT Exxon	S 220					
Mittel (B)		1,6				
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		3	0	0	0	3

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	1,5	0,2	0,0	0,1	0,9
DKC 2684(B)	S 210	5,8	1,9	0,3	1,3	3,9
Keops(B)	S 210	2,8	3,4	1,0	2,6	2,7
LG 31218(B)*	S 210	4,0	5,7	0,0	3,8	3,9
LG 31227(B)	S 210	9,8	8,7	1,0	6,1	8,2
SY Amboss(B)	S 220	2,1	0,2	0,0	0,1	1,2
Agromilas	S 210		3,0	0,3	2,1	
Friendli CS	S 210		1,9	0,0	1,2	
KWS Johaninio	S 210		2,8	0,0	1,9	
SY Abelardo	S 220		4,5	0,3	3,1	
LG 31205*	S 210			0,0		
B 2111 A	S 220			0,0		
LG 31219*	S 220			0,3		
LG 31223	S 220			0,0		
RGT Exxon	S 220			0,3		
Mittel (B)		4,3	3,3	0,4	2,3	3,5
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Maiszünsler %

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	1,5	2,0			
DKC 2684(B)	S 210	1,7	1,0			
Keops(B)	S 210	1,0	0,7			
LG 31218(B)*	S 210	1,8	2,0			
LG 31227(B)	S 210	1,9	0,3			
SY Amboss(B)	S 220	1,3	1,0			
Agromilas	S 210		8,3			
Friendli CS	S 210		4,3			
KWS Johaninio	S 210		2,0			
SY Abelardo	S 220		2,7			
LG 31205*	S 210					
B 2111 A	S 220					
LG 31219*	S 220					
LG 31223	S 220					
RGT Exxon	S 220					
Mittel (B)		1,5	1,2			
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		3	1	0		

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Pfl. Fritfliege% (abs)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	5,4		3,3		
DKC 2684(B)	S 210	7,8		2,0		
Keops(B)	S 210	4,4		6,7		
LG 31218(B)*	S 210	6,4		3,3		
LG 31227(B)	S 210	8,5		4,0		
SY Amboss(B)	S 220	4,7		2,3		
Agromilas	S 210			4,3		
Friendli CS	S 210			5,7		
KWS Johaninio	S 210			3,3		
SY Abelardo	S 220			4,0		
LG 31205*	S 210			2,3		
B 2111 A	S 220			5,7		
LG 31219*	S 220			0,7		
LG 31223	S 220			4,0		
RGT Exxon	S 220			3,7		
Mittel (B)		6,2		3,6		
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		1	0	1		

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Rohfaser % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	18,1	17,0	21,3	18,4	18,2
DKC 2684(B)	S 210	18,0	15,9	22,6	18,1	18,1
Keops(B)	S 210	18,5	14,4	18,4	15,8	17,3
LG 31218(B)*	S 210	17,7	16,1	18,5	16,9	17,3
LG 31227(B)	S 210	18,1	17,0	22,8	18,9	18,4
SY Amboss(B)	S 220	18,4	17,0	25,2	19,7	19,0
Agromilas	S 210		15,0	19,4	16,5	
Friendli CS	S 210		15,9	23,3	18,4	
KWS Johaninio	S 210		15,5	19,7	16,9	
SY Abelardo	S 220		15,4	21,0	17,3	
LG 31205*	S 210			20,9		
B 2111 A	S 220			20,4		
LG 31219*	S 220			21,5		
LG 31223	S 220			21,5		
RGT Exxon	S 220			21,8		
Mittel (B)		18,1	16,2	21,5	18,0	18,1
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Rohprotein Pfl. % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	6,6	6,4	7,1	6,6	6,6
DKC 2684(B)	S 210	6,4	6,7	6,7	6,7	6,5
Keops(B)	S 210	6,3	6,7	6,6	6,6	6,4
LG 31218(B)*	S 210	6,8	7,0	6,6	6,9	6,8
LG 31227(B)	S 210	6,8	7,3	6,5	7,0	6,9
SY Amboss(B)	S 220	6,7	7,1	6,8	7,0	6,8
Agromilas	S 210		6,7	6,6	6,6	
Friendli CS	S 210		6,8	6,1	6,6	
KWS Johaninio	S 210		6,8	6,5	6,7	
SY Abelardo	S 220		6,6	7,1	6,8	
LG 31205*	S 210			6,6		
B 2111 A	S 220			6,5		
LG 31219*	S 220			6,3		
LG 31223	S 220			7,1		
RGT Exxon	S 220			6,0		
Mittel (B)		6,6	6,9	6,7	6,8	6,7
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Rohprotein Pfl. % der TM (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	100	93	105	97	99
DKC 2684(B)	S 210	98	97	100	98	98
Keops(B)	S 210	95	97	98	97	96
LG 31218(B)*	S 210	103	102	98	101	102
LG 31227(B)	S 210	103	106	97	103	103
SY Amboss(B)	S 220	102	104	101	103	102
Agromilas	S 210		97	99	98	
Friendli CS	S 210		99	91	97	
KWS Johaninio	S 210		98	97	98	
SY Abelardo	S 220		97	106	100	
LG 31205*	S 210			98		
B 2111 A	S 220			97		
LG 31219*	S 220			94		
LG 31223	S 220			106		
RGT Exxon	S 220			90		
Mittel (B)		6,6	6,9	6,7	6,8	6,7
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Rohproteinertrag Pfl. dt/ha

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	11,1	8,6	9,1	8,8	9,9
DKC 2684(B)	S 210	11,6	8,4	7,7	8,2	9,9
Keops(B)	S 210	10,3	8,9	9,5	9,1	9,7
LG 31218(B)*	S 210	11,3	9,6	7,8	9,0	10,1
LG 31227(B)	S 210	11,7	10,3	7,4	9,3	10,5
SY Amboss(B)	S 220	12,2	10,4	7,8	9,5	10,9
Agromilas	S 210		8,0	8,3	8,1	
Friendli CS	S 210		9,3	6,7	8,4	
KWS Johaninio	S 210		9,1	8,7	8,9	
SY Abelardo	S 220		8,5	8,1	8,3	
LG 31205*	S 210			8,5		
B 2111 A	S 220			9,3		
LG 31219*	S 220			7,8		
LG 31223	S 220			9,6		
RGT Exxon	S 220			7,6		
Mittel (B)		11,4	9,3	8,2	9,0	10,2
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		3	2	1	3	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Rohproteinertrag Pfl. dt/ha (relativ)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	98	92	111	98	98
DKC 2684(B)	S 210	102	90	94	91	97
Keops(B)	S 210	90	95	116	101	95
LG 31218(B)*	S 210	99	103	95	100	100
LG 31227(B)	S 210	103	110	90	104	104
SY Amboss(B)	S 220	108	111	95	106	107
Agromilas	S 210		85	101	90	
Friendli CS	S 210		99	81	94	
KWS Johaninio	S 210		97	106	100	
SY Abelardo	S 220		90	99	93	
LG 31205*	S 210			103		
B 2111 A	S 220			113		
LG 31219*	S 220			95		
LG 31223	S 220			116		
RGT Exxon	S 220			92		
Mittel (B)		11,4	9,3	8,2	9,0	10,2
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		3	2	1	3	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte**ADL % der TM**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	1,38	1,22	1,70	1,38	1,38
DKC 2684(B)	S 210	1,32	1,00	1,83	1,28	1,30
Keops(B)	S 210	1,04	0,71	1,13	0,85	0,96
LG 31218(B)*	S 210	1,09	1,04	1,19	1,09	1,09
LG 31227(B)	S 210	1,12	1,12	1,76	1,33	1,21
SY Amboss(B)	S 220	1,07	0,90	2,20	1,34	1,19
Agromilas	S 210		0,72	1,26	0,90	
Friendli CS	S 210		0,82	1,67	1,10	
KWS Johaninio	S 210		0,90	1,32	1,04	
SY Abelardo	S 220		1,02	1,52	1,18	
LG 31205*	S 210			1,24		
B 2111 A	S 220			1,45		
LG 31219*	S 220			1,52		
LG 31223	S 220			1,40		
RGT Exxon	S 220			1,59		
Mittel (B)		1,17	1,00	1,64	1,21	1,19
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
NDF Neutralfaser % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	43,13	41,65	49,81	44,37	43,66
DKC 2684(B)	S 210	43,85	41,16	52,09	44,80	44,26
Keops(B)	S 210	43,85	38,13	45,95	40,74	42,52
LG 31218(B)*	S 210	42,27	40,79	45,44	42,34	42,30
LG 31227(B)	S 210	42,94	42,89	51,96	45,91	44,22
SY Amboss(B)	S 220	43,31	42,39	55,69	46,82	44,82
Agromilas	S 210		40,11	47,37	42,53	
Friendli CS	S 210		41,05	53,42	45,17	
KWS Johaninio	S 210		41,06	47,74	43,29	
SY Abelardo	S 220		39,80	48,30	42,63	
LG 31205*	S 210			48,66		
B 2111 A	S 220			47,65		
LG 31219*	S 220			48,88		
LG 31223	S 220			49,42		
RGT Exxon	S 220			48,71		
Mittel (B)		43,22	41,17	50,16	44,16	43,63
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
ADF(s.unl.Faser) % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	23,08	22,20	27,08	23,82	23,40
DKC 2684(B)	S 210	22,82	20,83	28,34	23,33	23,04
Keops(B)	S 210	23,31	19,09	23,35	20,51	22,11
LG 31218(B)*	S 210	22,15	20,73	23,04	21,50	21,87
LG 31227(B)	S 210	22,48	21,74	28,01	23,83	23,06
SY Amboss(B)	S 220	22,72	21,72	30,88	24,77	23,60
Agromilas	S 210		19,70	24,44	21,28	
Friendli CS	S 210		20,55	28,93	23,34	
KWS Johaninio	S 210		20,41	25,00	21,94	
SY Abelardo	S 220		19,57	26,08	21,74	
LG 31205*	S 210			25,66		
B 2111 A	S 220			25,40		
LG 31219*	S 220			26,35		
LG 31223	S 220			26,22		
RGT Exxon	S 220			27,35		
Mittel (B)		22,76	21,05	26,78	22,96	22,85
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Rohfett GeP % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	2,83	2,97	2,45	2,80	2,82
DKC 2684(B)	S 210	2,84	3,30	2,19	2,93	2,88
Keops(B)	S 210	2,94	3,60	2,68	3,29	3,09
LG 31218(B)*	S 210	2,86	3,22	2,54	3,00	2,92
LG 31227(B)	S 210	2,78	3,11	2,09	2,77	2,78
SY Amboss(B)	S 220	3,05	3,44	1,91	2,93	3,00
Agromilas	S 210		3,52	2,62	3,22	
Friendli CS	S 210		3,44	2,22	3,03	
KWS Johaninio	S 210		3,35	2,62	3,11	
SY Abelardo	S 220		3,07	2,45	2,87	
LG 31205*	S 210			2,57		
B 2111 A	S 220			2,34		
LG 31219*	S 220			2,35		
LG 31223	S 220			2,58		
RGT Exxon	S 220			2,39		
Mittel (B)		2,88	3,27	2,31	2,95	2,91
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Red. Zucker % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	7,58	7,27	5,13	6,56	7,14
DKC 2684(B)	S 210	7,13	7,29	6,52	7,03	7,09
Keops(B)	S 210	8,48	8,87	7,89	8,54	8,51
LG 31218(B)*	S 210	8,99	8,70	10,81	9,40	9,17
LG 31227(B)	S 210	9,05	9,68	10,43	9,93	9,42
SY Amboss(B)	S 220	7,57	6,95	5,89	6,60	7,15
Agromilas	S 210		6,35	6,90	6,54	
Friendli CS	S 210		7,55	7,64	7,58	
KWS Johaninio	S 210		7,39	6,44	7,07	
SY Abelardo	S 220		7,25	5,17	6,56	
LG 31205*	S 210			5,77		
B 2111 A	S 220			5,01		
LG 31219*	S 220			6,87		
LG 31223	S 220			8,70		
RGT Exxon	S 220			12,09		
Mittel (B)		8,13	8,13	7,78	8,01	8,08
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
NDForg % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	42,71	37,43	46,15	40,34	41,69
DKC 2684(B)	S 210	43,36	36,99	48,43	40,80	42,26
Keops(B)	S 210	43,33	33,63	41,24	36,16	40,26
LG 31218(B)*	S 210	41,77	36,19	39,06	37,14	39,79
LG 31227(B)	S 210	42,52	38,22	47,99	41,48	42,07
SY Amboss(B)	S 220	42,65	38,80	52,79	43,47	43,00
Agromilas	S 210		35,46	42,71	37,88	
Friendli CS	S 210		36,82	49,18	40,94	
KWS Johaninio	S 210		36,18	43,35	38,57	
SY Abelardo	S 220		34,88	45,10	38,29	
LG 31205*	S 210			44,17		
B 2111 A	S 220			44,37		
LG 31219*	S 220			44,45		
LG 31223	S 220			44,82		
RGT Exxon	S 220			43,74		
Mittel (B)		42,72	36,88	45,94	39,90	41,51
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
ADForg % der TM

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020	19/20	18-20
		Mittel	Mittel	Lüchfeld	Mittel	Mittel
Amavit(B)	S 210	23,00	22,93	26,89	24,25	23,54
DKC 2684(B)	S 210	22,32	21,34	28,01	23,56	22,85
Keops(B)	S 210	23,59	20,29	24,06	21,54	22,71
LG 31218(B)*	S 210	22,44	21,24	23,58	22,02	22,26
LG 31227(B)	S 210	22,54	21,94	27,96	23,95	23,14
SY Amboss(B)	S 220	22,68	22,54	30,25	25,11	23,72
Agromilas	S 210		20,66	24,68	22,00	
Friendli CS	S 210		21,21	28,89	23,77	
KWS Johaninio	S 210		21,03	24,70	22,25	
SY Abelardo	S 220		20,45	25,97	22,29	
LG 31205*	S 210			25,71		
B 2111 A	S 220			25,32		
LG 31219*	S 220			26,30		
LG 31223	S 220			26,39		
RGT Exxon	S 220			27,30		
Mittel (B)		22,76	21,71	26,79	23,41	23,04
GDt 5%						
Anzahl Versuche ¹		4	2	1	3	7

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Datum weib.Blüte (abs)

Sorte	Reifezahl	2018	2019	2020
		Mittel	Mittel	Lüchfeld
Amavit(B)	S 210	12.07.2018	18.07.2019	20.07.2020
DKC 2684(B)	S 210	12.07.2018	19.07.2019	20.07.2020
Keops(B)	S 210	11.07.2018	17.07.2019	20.07.2020
LG 31218(B)*	S 210	11.07.2018	19.07.2019	20.07.2020
LG 31227(B)	S 210	11.07.2018	18.07.2019	20.07.2020
SY Amboss(B)	S 220	14.07.2018	18.07.2019	20.07.2020
Agromilas	S 210		18.07.2019	20.07.2020
Friendli CS	S 210		19.07.2019	20.07.2020
KWS Johaninio	S 210		20.07.2019	20.07.2020
SY Abelardo	S 220		16.07.2019	20.07.2020
LG 31205*	S 210			20.07.2020
B 2111 A	S 220			20.07.2020
LG 31219*	S 220			20.07.2020
LG 31223	S 220			24.07.2020
RGT Exxon	S 220			20.07.2020
Mittel (B)				
GDt 5%				
Anzahl Versuche ¹				

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

**LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Sonnewalde	Kleegrasgemenge	27.04.2018	17.08.2018
Lüchfeld	Winterweizen	24.04.2018	21.08.2018
Kliestow	Getreide	08.05.2018	16.08.2018
Iden	Winterhartweizen	24.04.2018	21.08.2018
Lüchfeld	Winterweizen	29.04.2019	05.09.2019
Kliestow	Mais (Silonutzung)	08.05.2019	03.09.2019
Lüchfeld	Winterraps	27.04.2020	01.09.2020

**LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Bodenuntersuchungen**

Ort						N _{min} -Untersuchung			
	Datum	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	pH	Datum	kg N/ha		
		(mg/100g)					(0-30 cm)	(30-60 cm)	(60-90 cm)
Sonnewalde	19.03.2018	4,3	18,4	16,3	6,5	19.03.2018	27	10	8
Lüchfeld									
Kliestow									
Iden	19.03.2018	12,8	13,3	13,1	6,6	19.03.2018	18	13	
Lüchfeld						09.05.2019	66	42	
Kliestow									
Lüchfeld							66	42	

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Düngung_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
Sonnewalde	06.04.2017	0	Stallmist,Mittlere Gabe		78	230
Sonnewalde	18.05.2018	14		100		
Lüchfeld	05.04.2018	0	Stallmist,Mittlere Gabe	165	93	276
Lüchfeld	10.04.2018	0	Kornkali mit MgO 40+6			80
Iden	21.03.2018	0	PK-Dünger		69	172
Iden	19.04.2018	0	Kalkammonsalpeter 27	180		
Lüchfeld	23.04.2019	0	Diammonphosphat (DAP)	16	92	
Lüchfeld	20.03.2019	0	Stallmist,Mittlere Gabe	168	87	288
Lüchfeld	23.04.2019	0	Magnesiumsulfat 27 Kieserit			
Kliestow	22.05.2019	10	Alzon 47 N	132		
Lüchfeld	27.04.2020	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	
Lüchfeld	07.11.2019	0	Stallmist,Mittlere Gabe	168	87	288

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Sonnewalde	25.05.2018	14	Biscaya	0,2
Sonnewalde	25.05.2018	14	Aspect	1,5
Sonnewalde	25.05.2018	14	Laudis	2
Lüchfeld	08.05.2018	14	B 235	0,3
Lüchfeld	08.05.2018	14	PRINCIPAL	0,075
Lüchfeld	08.05.2018	14	Successor T	2,5
Lüchfeld	08.05.2018	14	REALCHEMIE FHS-I	0,25
Kliestow	23.05.2018	14	Laudis	2
Kliestow	23.05.2018	14	Aspect	1,5
Iden	14.05.2018	13	Karate Zeon	0,075
Iden	14.05.2018	13	Gardo Gold	3
Iden	14.05.2018	13	Callisto	0,75
Lüchfeld	22.05.2019	11	Successor T	2,5
Lüchfeld	22.05.2019	11	PRINCIPAL	0,075
Lüchfeld	22.05.2019	11	DuPont Trend	0,25
Kliestow	30.05.2019	12	Callisto	0,75
Kliestow	30.05.2019	12	Gardo Gold	3
Lüchfeld	30.10.2019	0	Dominator 480 TF	1,5
Lüchfeld	27.05.2020	14	MaisTer power	1,25
Lüchfeld	27.05.2020	14	Aspect	1,25

LSV Silomais früh 2018 - 2020 D-Süd- Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Bundesland	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
2018							
Sonnewalde	Brandenburg		Lehmiger Sand	35			
Lüchfeld	Brandenburg		Lehmiger Sand	35			
Kliestow	Brandenburg		Lehmiger Sand	35			
Iden	Sachsen-Anhalt		Sandiger Lehm	67			
2019							
Lüchfeld	Brandenburg		Lehmiger Sand	35			
Kliestow	Brandenburg		Lehmiger Sand	35			
2020							
Lüchfeld	Brandenburg		Lehmiger Sand	35			

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:

13.01.2021

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 Parteinarbeit 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.