

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais früh
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugesbiet: V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
 Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Empfehlungsorten zur Aussaat 2022:

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag ¹⁾
Keops (D, Lö, V) Rancador (Lö, V) KWS Johaninio (D, Lö, V) LG 31219 * (Lö, V; 2j)	Amavit (D) DKC 2684 (D, V;) LG 31218 * (D, Lö) Agromilas (D, Lö, V) SY Abelardo (D, Lö, V) B 2111 A (D; 2j) Ileo (Lö, V; 2j) LG 31205 * (D, Lö; 2j)	KWS Stefano (Lö, V) DKC 3096 (Lö) Friendli CS (Lö, V) LG 31227 (D, V) SY Amboss (D, Lö, V) LG 31223 (D, Lö, V; 2j) RGT Exxon (D, Lö, V; 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](https://www.lfug.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-sachsen.de)

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Grünmasseertrag dt/ha

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021				20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	468	490	669	572	728	671	660	575	546
SY Amboss (B)	S 220	472	510	670	574	722	692	665	588	556
Agromilas (B)	S 210	466	474	618	459	645	629	588	531	513
Friendli CS (B)	S 210	482	500	658	595	802	688	686	593	562
KWS Johaninio (B)	S 210	465	482	613	468	661	680	605	544	522
SY Abelardo (B)	S 220	463	474	598	531	724	744	649	562	535
Ileo	S 200		454	601	433	637	619	572	513	
LG31205 *	S 210		473	594	494	681	672	610	541	
B 2111 A	S 220		485	682	483	751	700	654	569	
LG31219 *	S 220		473	652	507	649	682	623	548	
LG 31223	S 220		511	686	579	764	719	687	599	
RGT Exxon	S 220		516	622	563	741	715	660	588	
LG 31222	S 210			642	495	700	695	633		
Jakleen *	S 220			691	526	758	694	667		
Mittel (B)		469	488	637	533	714	684	642	565	539
GD 5 %				36,3	49,1	27,6	61,8			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Grünmasseertrag dt/ha

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	100	100	105	107	102	98	103	102	101
SY Amboss (B)	S 220	101	105	105	108	101	101	104	104	103
Agromilas (B)	S 210	99	97	97	86	90	92	92	94	95
Friendli CS (B)	S 210	103	102	103	112	112	101	107	105	104
KWS Johaninio (B)	S 210	99	99	96	88	93	99	94	96	97
SY Abelardo (B)	S 220	99	97	94	100	101	109	101	99	99
Ileo	S 200		93	94	81	89	90	89	91	
LG31205 *	S 210		97	93	93	95	98	95	96	
B 2111 A	S 220		99	107	91	105	102	102	101	
LG31219 *	S 220		97	102	95	91	100	97	97	
LG 31223	S 220		105	108	109	107	105	107	106	
RGT Exxon	S 220		106	98	106	104	105	103	104	
LG 31222	S 210			101	93	98	102	99		
Jakleen *	S 220			108	99	106	101	104		
Mittel (B)		469	488	637	533	714	684	642	565	539
GD 5 %				5,7	9,2	3,9	9,0			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	166	166	212	176	212	200	200	183	178
SY Amboss (B)	S 220	168	170	204	177	201	192	193	182	178
Agromilas (B)	S 210	165	159	191	164	193	183	183	171	169
Friendli CS (B)	S 210	174	171	190	167	215	183	189	180	178
KWS Johaninio (B)	S 210	163	168	194	160	196	194	186	177	173
SY Abelardo (B)	S 220	166	161	179	162	183	189	178	170	169
Ileo	S 200		162	194	151	206	178	182	172	
LG31205 *	S 210		163	183	155	203	201	185	174	
B 2111 A	S 220		158	202	152	196	191	185	172	
LG31219 *	S 220		162	204	159	195	190	187	174	
LG 31223	S 220		170	205	169	215	198	197	183	
RGT Exxon	S 220		173	187	168	211	198	191	182	
LG 31222	S 210			198	153	202	184	184		
Jakleen *	S 220			202	159	215	192	192		
Mittel (B)		167	166	195	168	200	190	188	177	174
GD 5 %				17,9	16,6	10,2	17,7			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	100	109	105	106	105	106	103	102
SY Amboss (B)	S 220	101	103	105	105	100	101	103	103	102
Agromilas (B)	S 210	99	96	98	98	96	96	97	96	97
Friendli CS (B)	S 210	104	103	97	99	108	96	100	102	102
KWS Johaninio (B)	S 210	97	101	100	96	98	102	99	100	99
SY Abelardo (B)	S 220	99	97	92	97	92	100	95	96	97
Ileo	S 200		98	99	90	103	94	97	97	
LG31205 *	S 210		98	94	93	102	105	99	98	
B 2111 A	S 220		96	103	91	98	100	98	97	
LG31219 *	S 220		98	105	95	98	100	99	99	
LG 31223	S 220		103	105	101	107	104	105	104	
RGT Exxon	S 220		104	96	100	105	104	102	103	
LG 31222	S 210			102	91	101	97	98		
Jakleen *	S 220			104	95	107	101	102		
Mittel (B)		167	166	195	168	200	190	188	177	174
GD 5 %				9,2	9,9	5,1	9,3			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	35,4	33,4	31,8	30,9	29,1	28,4	30,0	31,7	32,7
SY Amboss (B)	S 220	35,8	33,4	30,4	30,8	27,8	28,3	29,3	31,4	32,6
Agromilas (B)	S 210	35,4	33,5	30,9	35,8	29,9	28,8	31,3	32,4	33,2
Friendli CS (B)	S 210	36,3	34,4	28,7	28,1	26,8	26,7	27,6	31,0	32,4
KWS Johaninio (B)	S 210	35,1	34,4	31,9	34,5	29,7	29,2	31,3	32,9	33,5
SY Abelardo (B)	S 220	36,1	33,9	29,8	30,7	25,4	25,9	27,9	30,9	32,3
Ileo	S 200		35,6	32,2	35,2	32,3	28,7	32,1	33,8	
LG31205 *	S 210		34,2	30,4	31,6	29,9	29,4	30,3	32,3	
B 2111 A	S 220		32,5	29,7	31,7	26,1	27,5	28,7	30,6	
LG31219 *	S 220		33,9	31,4	31,4	30,1	27,5	30,1	32,0	
LG 31223	S 220		33,0	29,8	29,3	28,1	28,0	28,8	30,9	
RGT Exxon	S 220		33,3	30,2	30,0	28,4	28,1	29,2	31,2	
LG 31222	S 210			31,0	31,0	28,9	26,9	29,4		
Jakleen *	S 220			29,3	30,3	28,3	27,3	28,8		
Mittel (B)		35,7	33,8	30,6	31,8	28,1	27,9	29,6	31,7	32,8
GD 5 %				2,3	2,2	1,2	2,1			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	99	104	97	103	102	102	100	100
SY Amboss (B)	S 220	100	99	99	97	99	101	99	99	99
Agromilas (B)	S 210	99	99	101	113	106	103	106	102	101
Friendli CS (B)	S 210	102	102	94	88	95	96	93	98	99
KWS Johaninio (B)	S 210	98	102	104	109	106	105	106	104	102
SY Abelardo (B)	S 220	101	100	98	97	90	93	94	98	99
Ileo	S 200		105	105	111	115	103	108	107	
LG31205 *	S 210		101	99	99	106	105	102	102	
B 2111 A	S 220		96	97	100	93	98	97	97	
LG31219 *	S 220		100	103	99	107	99	102	101	
LG 31223	S 220		98	98	92	100	100	97	97	
RGT Exxon	S 220		98	99	94	101	101	99	98	
LG 31222	S 210			101	97	103	96	99		
Jakleen *	S 220			96	95	101	98	97		
Mittel (B)		35,7	33,8	30,6	31,8	28,1	27,9	29,6	31,7	32,8
GD 5 %				7,7	7,0	4,4	7,5			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	51,4	52,6	63,2	46,1	49,8	56,9	54,0	53,3	52,8
SY Amboss (B)	S 220	48,8	50,3	54,1	36,1	41,4	52,8	46,1	48,2	48,4
Agromilas (B)	S 210	50,6	51,1	57,7	43,2	46,2	59,7	51,7	51,4	51,2
Friendli CS (B)	S 210	53,1	53,9	45,9	34,6	41,5	46,1	42,0	48,0	49,4
KWS Johaninio (B)	S 210	46,3	53,8	58,8	44,6	49,3	64,8	54,4	54,1	52,0
SY Abelardo (B)	S 220	52,6	54,4	53,7	41,7	38,9	55,0	47,3	50,8	51,3
Ileo	S 200		54,3	62,5	38,4	54,8	56,7	53,1	53,7	
LG31205 *	S 210		51,9	52,2	38,3	51,6	57,8	50,0	50,9	
B 2111 A	S 220		51,4	57,8	42,2	46,3	61,4	51,9	51,7	
LG31219 *	S 220		53,1	72,9	49,5	54,8	60,8	59,5	56,3	
LG 31223	S 220		50,1	57,8	36,3	43,9	52,2	47,6	48,8	
RGT Exxon	S 220		53,3	56,4	40,6	50,6	58,2	51,4	52,3	
LG 31222	S 210			67,9	39,2	51,2	60,9	54,8		
Jakleen *	S 220			57,2	36,6	43,1	57,1	48,5		
Mittel (B)		50,5	52,7	55,6	41,0	44,5	55,9	49,2	51,0	50,8
GD 5 %				14,0	7,3	6,5	16,0			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	102	100	114	112	112	102	110	105	104
SY Amboss (B)	S 220	97	95	97	88	93	94	94	95	95
Agromilas (B)	S 210	100	97	104	105	104	107	105	101	101
Friendli CS (B)	S 210	105	102	83	84	93	83	85	94	97
KWS Johaninio (B)	S 210	92	102	106	109	111	116	110	106	102
SY Abelardo (B)	S 220	104	103	97	101	87	98	96	100	101
Ileo	S 200		103	113	94	123	101	108	105	
LG31205 *	S 210		99	94	93	116	104	101	100	
B 2111 A	S 220		98	104	103	104	110	105	101	
LG31219 *	S 220		101	131	121	123	109	121	110	
LG 31223	S 220		95	104	89	99	93	97	96	
RGT Exxon	S 220		101	101	99	114	104	104	103	
LG 31222	S 210			122	95	115	109	111		
Jakleen *	S 220			103	89	97	102	98		
Mittel (B)		50,5	52,7	55,6	41,0	44,5	55,9	49,2	51,0	50,8
GD 5 %				25,2	17,7	14,6	28,7			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Rohproteinерtrag (Pflanze) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	11,7	11,4	14,5	13,4	15,8	12,1	13,9	12,7	12,4
SY Amboss (B)	S 220	10,8	11,0	12,9	11,9	13,2	12,4	12,6	11,8	11,5
Agromilas (B)	S 210	11,0	10,2	12,5	11,5	13,1	11,6	12,2	11,2	11,2
Friendli CS (B)	S 210	11,4	10,7	12,1	11,5	14,5	11,2	12,3	11,5	11,5
KWS Johanningio (B)	S 210	10,9	10,7	12,9	10,9	14,0	12,1	12,5	11,6	11,4
SY Abelardo (B)	S 220	11,4	10,5	12,0	11,3	13,4	13,0	12,4	11,5	11,4
Ileo	S 200		10,6	11,8	10,2	13,6	10,9	11,6	11,1	
LG31205 *	S 210		10,6	11,8	10,4	14,4	12,3	12,2	11,4	
B 2111 A	S 220		10,5	13,0	10,9	13,2	11,2	12,1	11,3	
LG31219 *	S 220		10,4	13,0	10,6	13,3	11,2	12,0	11,2	
LG 31223	S 220		10,9	13,3	12,3	15,3	13,0	13,5	12,2	
RGT Exxon	S 220		11,4	12,6	11,5	14,9	13,0	13,0	12,2	
LG 31222	S 210			12,4	10,7	13,4	11,8	12,1		
Jakleen *	S 220			12,7	10,6	13,9	11,0	12,0		
Mittel (B)		11,2	10,8	12,8	11,8	14,0	12,0	12,6	11,7	11,6
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	104	106	113	114	113	100	110	108	107
SY Amboss (B)	S 220	96	102	100	101	95	103	100	101	100
Agromilas (B)	S 210	99	95	98	98	93	96	96	96	96
Friendli CS (B)	S 210	102	99	94	98	104	93	97	98	99
KWS Johaninio (B)	S 210	97	100	101	93	100	100	99	99	99
SY Abelardo (B)	S 220	102	98	94	96	95	108	98	98	99
Ileo	S 200		98	92	87	97	90	92	95	
LG31205 *	S 210		99	92	89	103	102	97	98	
B 2111 A	S 220		98	101	93	95	93	96	97	
LG31219 *	S 220		96	101	90	95	93	95	96	
LG 31223	S 220		102	104	104	109	108	106	104	
RGT Exxon	S 220		106	98	98	106	108	103	104	
LG 31222	S 210			96	91	95	98	95		
Jakleen *	S 220			99	90	100	91	95		
Mittel (B)		11,2	10,8	12,8	11,8	14,0	12,0	12,6	11,7	11,6
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	111	112	140	111	133	123	127	120	117
SY Amboss (B)	S 220	111	113	130	105	120	115	117	115	114
Agromilas (B)	S 210	111	109	125	101	118	114	115	112	112
Friendli CS (B)	S 210	114	115	120	100	130	110	115	115	115
KWS Johaninio (B)	S 210	107	114	129	99	123	123	119	116	114
SY Abelardo (B)	S 220	111	110	119	101	114	116	113	111	111
Ileo	S 200		111	127	91	128	108	114	112	
LG31205 *	S 210		110	117	94	127	123	116	113	
B 2111 A	S 220		104	130	95	119	116	115	110	
LG31219 *	S 220		110	139	101	122	118	120	115	
LG 31223	S 220		112	134	103	132	119	122	117	
RGT Exxon	S 220		116	123	102	130	123	120	118	
LG 31222	S 210			133	94	123	113	116		
Jakleen *	S 220			132	96	129	117	118		
Mittel (B)		111	112	127	103	123	117	118	115	114
GD 5 %				16,1	11,3	28,7	15,1			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	100	100	110	108	108	105	108	104	103
SY Amboss (B)	S 220	100	101	102	102	97	99	100	100	100
Agromilas (B)	S 210	100	97	98	98	96	98	98	97	98
Friendli CS (B)	S 210	103	103	94	97	106	94	98	100	101
KWS Johaninio (B)	S 210	96	102	102	96	100	105	101	101	100
SY Abelardo (B)	S 220	100	98	94	98	93	99	96	97	98
Ileo	S 200		99	100	89	104	93	97	98	
LG31205 *	S 210		98	92	92	103	106	98	98	
B 2111 A	S 220		93	102	92	97	100	98	96	
LG31219 *	S 220		98	109	98	99	101	102	100	
LG 31223	S 220		100	105	100	107	102	104	102	
RGT Exxon	S 220		103	97	99	106	105	102	102	
LG 31222	S 210			104	91	100	97	99		
Jakleen *	S 220			103	93	105	100	101		
Mittel (B)		111	112	127	103	123	117	118	115	114
GD 5 %				12,6	11,0	23,3	12,9			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	6,71	6,79	6,61	6,30	6,30	6,19	6,35	6,57	6,61
SY Amboss (B)	S 220	6,57	6,64	6,39	5,91	5,97	6,02	6,07	6,36	6,42
Agromilas (B)	S 210	6,69	6,80	6,59	6,17	6,13	6,23	6,28	6,54	6,58
Friendli CS (B)	S 210	6,57	6,73	6,33	6,00	6,06	5,99	6,10	6,41	6,46
KWS Johaninio (B)	S 210	6,54	6,78	6,63	6,19	6,26	6,30	6,34	6,56	6,56
SY Abelardo (B)	S 220	6,64	6,87	6,63	6,21	6,21	6,13	6,29	6,58	6,60
Ileo	S 200		6,85	6,56	6,04	6,23	6,14	6,24	6,54	
LG31205 *	S 210		6,76	6,49	6,08	6,25	6,13	6,24	6,50	
B 2111 A	S 220		6,59	6,38	6,23	6,08	6,06	6,19	6,39	
LG31219 *	S 220		6,80	6,82	6,32	6,25	6,26	6,41	6,61	
LG 31223	S 220		6,56	6,54	6,08	6,15	6,00	6,19	6,38	
RGT Exxon	S 220		6,65	6,58	6,06	6,19	6,15	6,24	6,45	
LG 31222	S 210			6,67	6,12	6,10	6,17	6,26		
Jakleen *	S 220			6,50	6,02	6,00	6,08	6,15		
Mittel (B)		6,62	6,77	6,53	6,13	6,15	6,14	6,24	6,50	6,54
GD 5 %				0,22	0,17	0,18	0,30			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	100	101	103	102	101	102	101	101
SY Amboss (B)	S 220	99	98	98	96	97	98	97	98	98
Agromilas (B)	S 210	101	100	101	101	100	101	101	101	101
Friendli CS (B)	S 210	99	99	97	98	98	97	98	99	99
KWS Johaninio (B)	S 210	99	100	101	101	102	103	102	101	100
SY Abelardo (B)	S 220	100	101	102	101	101	100	101	101	101
Ileo	S 200		101	100	99	101	100	100	101	
LG31205 *	S 210		100	99	99	101	100	100	100	
B 2111 A	S 220		97	98	102	99	99	99	98	
LG31219 *	S 220		100	104	103	101	102	103	102	
LG 31223	S 220		97	100	99	100	98	99	98	
RGT Exxon	S 220		98	101	99	101	100	100	99	
LG 31222	S 210			102	100	99	100	100		
Jakleen *	S 220			100	98	98	99	99		
Mittel (B)		6,62	6,77	6,53	6,13	6,15	6,14	6,24	6,50	6,54
GD 5 %				3,44	2,84	2,89	4,83			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	11,2	11,3	10,9	10,6	10,6	10,4	10,6	10,9	11,0
SY Amboss (B)	S 220	11,0	11,1	10,7	10,0	10,1	10,2	10,3	10,7	10,8
Agromilas (B)	S 210	11,1	11,3	10,9	10,4	10,3	10,5	10,5	10,9	11,0
Friendli CS (B)	S 210	11,0	11,2	10,6	10,2	10,2	10,1	10,3	10,7	10,8
KWS Johaninio (B)	S 210	11,0	11,3	11,0	10,4	10,5	10,6	10,6	10,9	10,9
SY Abelardo (B)	S 220	11,1	11,4	11,0	10,4	10,4	10,3	10,6	11,0	11,0
Ileo	S 200		11,4	10,9	10,2	10,5	10,3	10,5	10,9	
LG31205 *	S 210		11,2	10,9	10,3	10,5	10,3	10,5	10,9	
B 2111 A	S 220		11,0	10,7	10,5	10,3	10,2	10,4	10,7	
LG31219 *	S 220		11,3	11,2	10,6	10,5	10,5	10,7	11,0	
LG 31223	S 220		11,0	10,9	10,3	10,4	10,2	10,4	10,7	
RGT Exxon	S 220		11,1	10,9	10,2	10,4	10,4	10,5	10,8	
LG 31222	S 210			11,0	10,3	10,3	10,4	10,5		
Jakleen *	S 220			10,8	10,2	10,2	10,3	10,4		
Mittel (B)		11,1	11,3	10,9	10,3	10,4	10,3	10,5	10,9	10,9
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020
relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	100	101	102	102	101	101	101	101
SY Amboss (B)	S 220	99	98	99	97	98	98	98	98	99
Agromilas (B)	S 210	101	100	100	101	100	101	100	100	101
Friendli CS (B)	S 210	99	100	98	98	99	98	98	99	99
KWS Johaninio (B)	S 210	99	100	101	101	101	102	101	101	100
SY Abelardo (B)	S 220	100	101	102	101	101	100	101	101	101
Ileo	S 200		101	100	99	101	100	100	101	
LG31205 *	S 210		100	100	99	101	100	100	100	
B 2111 A	S 220		98	98	101	99	99	99	99	
LG31219 *	S 220		100	103	102	101	102	102	101	
LG 31223	S 220		98	100	99	100	98	99	98	
RGT Exxon	S 220		99	100	99	100	100	100	99	
LG 31222	S 210			102	100	99	100	100		
Jakleen *	S 220			100	99	98	99	99		
Mittel (B)		11,1	11,3	10,9	10,3	10,4	10,3	10,5	10,9	10,9
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

Hinweis: Änderung der Berechnung für die Energidichte (NEL/kg TM), den Energieertrag (NEL GJ/ha) und der Umsetzbaren Energie (ME MJ/kg TM) - für 2021 mit der Schätzgleichung 2020 unter Berücksichtigung der Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA mit einem Pauschalwert für XA von 3,9%. Die Daten 2019 und 2020 wurden mit der Schätzgleichung aus dem Jahr 2008 mit den Parametern ELOS/NDForg/XL/XA ermittelt - mit einem Pauschalwert für XA von 5%.

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021				20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	796	791	727	736	669	653	696	743	758
SY Amboss (B)	S 220	811	807	723	746	702	661	708	757	772
Agromilas (B)	S 210	830	815	751	773	713	652	722	769	785
Friendli CS (B)	S 210	816	796	729	735	676	647	697	746	765
KWS Johaninio (B)	S 210	814	828	782	773	731	676	741	784	792
SY Abelardo (B)	S 220	802	783	724	738	666	667	698	741	757
Ileo	S 200		793	725	728	678	639	693	743	
LG31205 *	S 210		776	727	739	685	644	699	737	
B 2111 A	S 220		747	712	741	678	617	687	717	
LG31219 *	S 220		771	749	740	716	655	715	743	
LG 31223	S 220		778	723	762	666	647	699	738	
RGT Exxon	S 220		764	721	718	691	635	691	728	
LG 31222	S 210			727	746	698	662	708		
Jakleen *	S 220			736	761	662	661	705		
Mittel (B)		812	803	739	750	693	659	710	757	772
GD 5 %				25,4	24,5	25,1	31,7			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021				20/21	19-21	
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	98	98	98	98	97	99	98	98	98
SY Amboss (B)	S 220	100	100	98	99	101	100	100	100	100
Agromilas (B)	S 210	102	102	102	103	103	99	102	102	102
Friendli CS (B)	S 210	101	99	99	98	98	98	98	99	99
KWS Johaninio (B)	S 210	100	103	106	103	106	103	104	104	103
SY Abelardo (B)	S 220	99	97	98	98	96	101	98	98	98
Ileo	S 200		99	98	97	98	97	97	98	
LG31205 *	S 210		97	98	98	99	98	98	97	
B 2111 A	S 220		93	96	99	98	94	97	95	
LG31219 *	S 220		96	101	99	103	99	101	98	
LG 31223	S 220		97	98	102	96	98	98	98	
RGT Exxon	S 220		95	97	96	100	96	97	96	
LG 31222	S 210			98	99	101	100	100		
Jakleen *	S 220			100	101	96	100	99		
Mittel (B)		812	803	739	750	693	659	710	757	772
GD 5 %				3,4	3,3	3,6	4,8			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	12.553	12.372	14.677	12.333	13.443	11.671	13.031	12.701	12.661
SY Amboss (B)	S 220	13.041	13.095	13.978	12.532	13.391	12.509	13.102	13.099	13.083
Agromilas (B)	S 210	13.091	12.383	13.596	12.030	13.055	11.250	12.483	12.433	12.612
Friendli CS (B)	S 210	13.484	12.937	13.077	11.646	13.793	11.108	12.406	12.671	12.893
KWS Johaninio (B)	S 210	12.622	13.176	14.514	11.780	13.628	12.517	13.110	13.143	13.001
SY Abelardo (B)	S 220	12.689	11.970	12.331	11.395	11.603	12.400	11.932	11.951	12.152
Ileo	S 200		12.140	13.330	10.466	13.249	11.098	12.035	12.088	
LG31205 *	S 210		11.934	12.396	10.895	13.258	11.701	12.062	11.998	
B 2111 A	S 220		11.294	13.766	10.717	12.603	11.202	12.072	11.683	
LG31219 *	S 220		11.792	14.621	11.201	13.266	11.396	12.621	12.206	
LG 31223	S 220		12.521	14.034	12.250	13.577	12.356	13.054	12.788	
RGT Exxon	S 220		12.639	12.859	11.483	13.825	12.020	12.547	12.593	
LG 31222	S 210			13.788	10.837	13.419	12.100	12.536		
Jakleen *	S 220			14.142	11.520	13.492	12.103	12.814		
Mittel (B)		12.913	12.656	13.695	11.953	13.152	11.909	12.677	12.666	12.734
GD 5 %				1.562	1.337	872	1.847			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	97	98	107	103	102	98	103	100	99
SY Amboss (B)	S 220	101	103	102	105	102	105	103	103	103
Agromilas (B)	S 210	101	98	99	101	99	94	98	98	99
Friendli CS (B)	S 210	104	102	95	97	105	93	98	100	101
KWS Johaninio (B)	S 210	98	104	106	99	104	105	103	104	102
SY Abelardo (B)	S 220	98	95	90	95	88	104	94	94	95
Ileo	S 200		96	97	88	101	93	95	95	
LG31205 *	S 210		94	91	91	101	98	95	95	
B 2111 A	S 220		89	101	90	96	94	95	92	
LG31219 *	S 220		93	107	94	101	96	100	96	
LG 31223	S 220		99	102	102	103	104	103	101	
RGT Exxon	S 220		100	94	96	105	101	99	99	
LG 31222	S 210			101	91	102	102	99		
Jakleen *	S 220			103	96	103	102	101		
Mittel (B)		12.913	12.656	13.695	11.953	13.152	11.909	12.677	12.666	12.734
GD 5 %				11	11	7	16			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	30,96	31,03	29,65	25,98	23,53	30,10	27,31	29,17	29,66
SY Amboss (B)	S 220	28,93	28,77	26,45	20,33	20,63	26,35	23,44	26,10	26,87
Agromilas (B)	S 210	30,08	31,25	30,18	26,35	23,98	32,70	28,30	29,77	29,86
Friendli CS (B)	S 210	30,53	31,02	24,23	20,70	19,28	25,40	22,40	26,71	27,75
KWS Johaninio (B)	S 210	28,30	31,18	30,25	27,83	25,13	33,15	29,09	30,13	29,63
SY Abelardo (B)	S 220	31,58	33,41	29,85	25,60	21,23	28,03	26,18	29,79	30,28
Ileo	S 200		33,17	32,15	25,33	26,63	31,05	28,79	30,98	
LG31205 *	S 210		31,38	28,33	24,58	25,33	30,20	27,11	29,24	
B 2111 A	S 220		31,41	28,88	27,80	23,70	32,05	28,11	29,76	
LG31219 *	S 220		32,06	35,53	31,08	28,10	33,60	32,08	32,07	
LG 31223	S 220		28,61	27,83	21,33	20,45	25,90	23,88	26,24	
RGT Exxon	S 220		29,62	29,80	23,90	24,03	28,55	26,57	28,09	
LG 31222	S 210			34,33	25,48	25,30	31,55	29,16		
Jakleen *	S 220			27,90	22,95	20,05	29,55	25,11		
Mittel (B)		30,06	31,11	28,43	24,46	22,29	29,29	26,12	28,61	29,01
GD 5 %				4,68	2,86	2,68	6,22			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	103	100	104	106	106	103	105	102	102
SY Amboss (B)	S 220	96	92	93	83	93	90	90	91	93
Agromilas (B)	S 210	100	100	106	108	108	112	108	104	103
Friendli CS (B)	S 210	102	100	85	85	86	87	86	93	96
KWS Johaninio (B)	S 210	94	100	106	114	113	113	111	105	102
SY Abelardo (B)	S 220	105	107	105	105	95	96	100	104	104
Ileo	S 200		107	113	104	119	106	110	108	
LG31205 *	S 210		101	100	100	114	103	104	102	
B 2111 A	S 220		101	102	114	106	109	108	104	
LG31219 *	S 220		103	125	127	126	115	123	112	
LG 31223	S 220		92	98	87	92	88	91	92	
RGT Exxon	S 220		95	105	98	108	97	102	98	
LG 31222	S 210			121	104	113	108	112		
Jakleen *	S 220			98	94	90	101	96		
Mittel (B)		30,06	31,11	28,43	24,46	22,29	29,29	26,12	28,61	29,01
GD 5 %				16,45	11,69	12,02	21,22			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Enzymlösbare organische Substanz in TM %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	73,30	72,89	72,43	64,38	65,43	67,48	67,43	70,16	71,01
SY Amboss (B)	S 220	71,66	71,19	71,13	60,23	61,23	64,60	64,29	67,74	68,81
Agromilas (B)	S 210	72,70	71,95	72,08	63,05	63,13	68,00	66,56	69,26	70,20
Friendli CS (B)	S 210	71,96	72,35	69,78	61,40	63,05	62,90	64,28	68,32	69,31
KWS Johaninio (B)	S 210	70,85	72,08	72,33	63,83	64,78	68,53	67,36	69,72	70,03
SY Abelardo (B)	S 220	71,98	73,25	73,88	64,15	64,63	65,63	67,07	70,16	70,66
Ileo	S 200		71,75	72,25	61,33	64,73	66,10	66,10	68,93	
LG31205 *	S 210		72,51	72,00	62,73	64,48	66,25	66,36	69,43	
B 2111 A	S 220		70,85	69,83	64,13	62,23	66,20	65,59	68,22	
LG31219 *	S 220		73,07	75,95	66,35	65,38	68,35	69,01	71,04	
LG 31223	S 220		70,68	72,30	62,20	63,35	64,00	65,46	68,07	
RGT Exxon	S 220		70,67	72,65	62,53	64,28	64,93	66,09	68,38	
LG 31222	S 210			73,88	63,03	63,23	66,68	66,70		
Jakleen *	S 220			72,18	62,08	62,45	66,60	65,83		
Mittel (B)		72,07	72,29	71,93	62,84	63,70	66,19	66,17	69,23	70,00
GD 5 %				3,64	2,33	2,57	5,02			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	102	101	101	102	103	102	102	101	101
SY Amboss (B)	S 220	99	98	99	96	96	98	97	98	98
Agromilas (B)	S 210	101	100	100	100	99	103	101	100	100
Friendli CS (B)	S 210	100	100	97	98	99	95	97	99	99
KWS Johaninio (B)	S 210	98	100	101	102	102	104	102	101	100
SY Abelardo (B)	S 220	100	101	103	102	101	99	101	101	101
Ileo	S 200		99	100	98	102	100	100	100	
LG31205 *	S 210		100	100	100	101	100	100	100	
B 2111 A	S 220		98	97	102	98	100	99	99	
LG31219 *	S 220		101	106	106	103	103	104	103	
LG 31223	S 220		98	101	99	99	97	99	98	
RGT Exxon	S 220		98	101	100	101	98	100	99	
LG 31222	S 210			103	100	99	101	101		
Jakleen *	S 220			100	99	98	101	99		
Mittel (B)		72,07	72,29	71,93	62,84	63,70	66,19	66,17	69,23	70,00
GD 5 %				5,06	3,71	4,03	7,58			
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	17,62	17,19	19,68	21,25	20,83	21,93	20,92	19,05	18,66
SY Amboss (B)	S 220	19,16	18,71	21,15	24,70	24,03	23,53	23,35	21,03	20,52
Agromilas (B)	S 210	18,12	17,18	19,98	22,18	22,35	21,10	21,40	19,29	18,97
Friendli CS (B)	S 210	18,85	17,65	21,55	23,58	22,80	24,08	23,00	20,33	19,92
KWS Johaninio (B)	S 210	18,73	17,07	19,70	21,88	21,20	21,05	20,96	19,01	18,94
SY Abelardo (B)	S 220	18,18	16,71	18,88	21,78	21,48	22,13	21,06	18,89	18,70
Ileo	S 200		16,53	19,05	22,90	20,88	21,95	21,19	18,86	
LG31205 *	S 210		17,38	20,05	23,30	21,45	22,28	21,77	19,57	
B 2111 A	S 220		17,82	21,05	21,68	22,75	22,10	21,89	19,86	
LG31219 *	S 220		17,06	17,53	20,58	21,15	21,15	20,10	18,58	
LG 31223	S 220		19,08	20,25	23,55	22,45	23,90	22,54	20,81	
RGT Exxon	S 220		18,00	19,85	22,90	21,88	22,53	21,79	19,90	
LG 31222	S 210			18,53	22,60	22,45	21,95	21,38		
Jakleen *	S 220			20,53	23,60	23,10	22,28	22,38		
Mittel (B)		18,44	17,42	20,15	22,56	22,11	22,30	21,78	19,60	19,28
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Rohfaser in Gesamtpflanze %

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	96	99	98	94	94	98	96	97	97
SY Amboss (B)	S 220	104	107	105	109	109	105	107	107	106
Agromilas (B)	S 210	98	99	99	98	101	95	98	98	98
Friendli CS (B)	S 210	102	101	107	105	103	108	106	104	103
KWS Johaninio (B)	S 210	102	98	98	97	96	94	96	97	98
SY Abelardo (B)	S 220	99	96	94	97	97	99	97	96	97
Ileo	S 200		95	95	102	94	98	97	96	
LG31205 *	S 210		100	99	103	97	100	100	100	
B 2111 A	S 220		102	104	96	103	99	101	101	
LG31219 *	S 220		98	87	91	96	95	92	95	
LG 31223	S 220		110	100	104	102	107	103	106	
RGT Exxon	S 220		103	98	102	99	101	100	102	
LG 31222	S 210			92	100	102	98	98		
Jakleen *	S 220			102	105	104	100	103		
Mittel (B)		18,44	17,42	20,15	22,56	22,11	22,30	21,78	19,60	19,28
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Rohprotein (Pflanze) %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	7,1	7,0	6,8	7,6	7,5	6,4	7,1	7,0	7,0
SY Amboss (B)	S 220	6,4	6,5	6,3	6,7	6,6	6,2	6,5	6,5	6,5
Agromilas (B)	S 210	6,7	6,6	6,6	7,0	6,8	6,4	6,7	6,6	6,6
Friendli CS (B)	S 210	6,6	6,4	6,4	6,9	6,8	6,2	6,6	6,5	6,5
KWS Johanning (B)	S 210	6,7	6,6	6,6	6,8	7,2	6,2	6,7	6,6	6,7
SY Abelardo (B)	S 220	6,9	6,6	6,7	7,0	7,3	6,6	6,9	6,8	6,8
Ileo	S 200		6,7	6,1	6,7	6,6	6,0	6,4	6,5	
LG31205 *	S 210		6,7	6,6	6,7	7,1	6,4	6,7	6,7	
B 2111 A	S 220		6,7	6,4	7,2	6,8	5,9	6,5	6,6	
LG31219 *	S 220		6,6	6,4	6,6	6,8	6,0	6,4	6,5	
LG 31223	S 220		6,5	6,5	7,2	7,1	6,5	6,8	6,7	
RGT Exxon	S 220		6,7	6,7	6,8	7,1	6,5	6,8	6,7	
LG 31222	S 210			6,2	7,0	6,6	6,1	6,5		
Jakleen *	S 220			6,3	6,6	6,5	5,7	6,3		
Mittel (B)		6,7	6,6	6,6	7,0	7,0	6,3	6,7	6,7	6,7
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Rohprotein (Pflanze) %

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	105	106	103	109	106	101	105	106	105
SY Amboss (B)	S 220	95	99	96	96	94	98	96	97	97
Agromilas (B)	S 210	100	99	100	100	97	101	99	99	99
Friendli CS (B)	S 210	98	96	98	98	97	98	98	97	97
KWS Johanning (B)	S 210	100	99	101	97	102	98	99	99	100
SY Abelardo (B)	S 220	102	100	102	99	104	105	103	101	102
Ileo	S 200		101	93	96	94	95	94	97	
LG31205 *	S 210		101	100	96	101	101	99	100	
B 2111 A	S 220		102	97	103	96	93	97	100	
LG31219 *	S 220		100	97	95	97	95	96	98	
LG 31223	S 220		99	99	103	102	102	101	100	
RGT Exxon	S 220		101	102	98	101	103	101	101	
LG 31222	S 210			94	100	94	97	96		
Jakleen *	S 220			96	95	92	90	93		
Mittel (B)		6,72	6,62	6,58	7,00	7,00	6,31	6,72	6,67	6,68
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	2,41	2,71	2,37	1,97	1,91	2,03	2,07	2,39	2,39
SY Amboss (B)	S 220	2,36	2,73	2,20	1,73	1,78	1,98	1,92	2,32	2,33
Agromilas (B)	S 210	2,55	2,97	2,68	2,02	1,98	2,05	2,18	2,57	2,57
Friendli CS (B)	S 210	2,34	2,68	2,31	1,74	1,82	1,94	1,95	2,32	2,32
KWS Johaninio (B)	S 210	2,44	2,92	2,89	1,99	2,20	2,20	2,32	2,62	2,57
SY Abelardo (B)	S 220	2,45	2,85	2,65	2,04	1,99	2,29	2,24	2,55	2,52
Ileo	S 200		3,06	2,79	1,93	2,15	2,18	2,27	2,66	
LG31205 *	S 210		2,68	2,47	1,82	2,05	2,07	2,10	2,39	
B 2111 A	S 220		2,33	2,22	1,88	1,87	1,73	1,92	2,13	
LG31219 *	S 220		2,71	2,88	2,09	2,20	2,17	2,33	2,52	
LG 31223	S 220		2,47	2,47	1,93	1,95	2,04	2,10	2,29	
RGT Exxon	S 220		2,66	2,54	1,81	2,05	2,11	2,13	2,40	
LG 31222	S 210			2,72	1,93	2,04	2,21	2,22		
Jakleen *	S 220			2,47	1,84	1,72	2,05	2,02		
Mittel (B)		2,42	2,81	2,52	1,91	1,95	2,08	2,11	2,46	2,45
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	96	94	103	98	98	98	97	98
SY Amboss (B)	S 220	97	97	87	90	92	95	91	94	95
Agromilas (B)	S 210	105	106	107	106	102	99	103	105	105
Friendli CS (B)	S 210	97	95	92	91	94	93	92	94	95
KWS Johaninio (B)	S 210	101	104	115	104	113	106	110	106	105
SY Abelardo (B)	S 220	101	102	105	107	102	110	106	103	103
Ileo	S 200		109	111	101	111	105	107	108	
LG31205 *	S 210		95	98	95	105	99	99	97	
B 2111 A	S 220		83	88	98	96	83	91	86	
LG31219 *	S 220		97	114	109	113	104	110	103	
LG 31223	S 220		88	98	101	100	98	99	93	
RGT Exxon	S 220		95	101	95	105	101	101	97	
LG 31222	S 210			108	101	105	106	105		
Jakleen *	S 220			98	96	89	98	96		
Mittel (B)		2,42	2,81	2,52	1,91	1,95	2,08	2,11	2,46	2,45
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	9,28	8,57	5,83	7,54	12,03	4,14	7,38	7,97	8,33
SY Amboss (B)	S 220	9,49	8,32	6,37	7,39	9,39	4,35	6,87	7,60	8,11
Agromilas (B)	S 210	8,56	8,05	4,16	5,75	8,29	2,42	5,15	6,60	7,14
Friendli CS (B)	S 210	7,66	8,41	7,12	8,65	12,00	3,48	7,81	8,11	7,99
KWS Johaninio (B)	S 210	9,08	8,28	3,63	5,42	8,07	2,20	4,83	6,56	7,24
SY Abelardo (B)	S 220	7,80	7,97	6,60	7,11	11,25	3,95	7,23	7,60	7,65
Ileo	S 200		7,80	5,06	6,28	9,54	3,76	6,16	6,98	
LG31205 *	S 210		8,71	6,73	7,54	8,68	3,28	6,56	7,63	
B 2111 A	S 220		7,68	4,38	5,48	8,70	3,24	5,45	6,56	
LG31219 *	S 220		8,67	4,31	6,30	7,08	2,90	5,15	6,91	
LG 31223	S 220		8,65	6,03	7,76	12,08	3,86	7,43	8,04	
RGT Exxon	S 220		8,99	5,05	8,07	9,50	4,63	6,81	7,90	
LG 31222	S 210			4,36	6,40	7,33	3,02	5,28		
Jakleen *	S 220			5,90	7,45	12,08	4,33	7,44		
Mittel (B)		8,64	8,27	5,62	6,98	10,17	3,42	6,55	7,41	7,74
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	107	104	104	108	118	121	113	108	108
SY Amboss (B)	S 220	110	101	113	106	92	127	105	103	105
Agromilas (B)	S 210	99	97	74	82	82	71	79	89	92
Friendli CS (B)	S 210	89	102	127	124	118	102	119	110	103
KWS Johaninio (B)	S 210	105	100	65	78	79	64	74	89	94
SY Abelardo (B)	S 220	90	96	117	102	111	115	110	103	99
Ileo	S 200		94	90	90	94	110	94	94	
LG31205 *	S 210		105	120	108	85	96	100	103	
B 2111 A	S 220		93	78	78	86	95	83	89	
LG31219 *	S 220		105	77	90	70	85	79	93	
LG 31223	S 220		105	107	111	119	113	114	109	
RGT Exxon	S 220		109	90	116	93	135	104	107	
LG 31222	S 210			78	92	72	88	81		
Jakleen *	S 220			105	107	119	127	114		
Mittel (B)		8,64	8,27	5,62	6,98	10,17	3,42	6,55	7,41	7,74
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Faser (NIRS ADF) säure unlösliche

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	21,84	22,22	23,93	25,98	24,98	27,83	25,68	23,95	23,37
SY Amboss (B)	S 220	23,69	23,94	25,53	30,03	28,83	29,88	28,56	26,25	25,55
Agromilas (B)	S 210	22,75	22,59	24,30	27,15	27,33	27,10	26,47	24,53	24,04
Friendli CS (B)	S 210	23,43	22,81	26,20	28,50	27,50	30,63	28,21	25,51	24,94
KWS Johaninio (B)	S 210	23,63	22,29	24,23	26,78	26,18	26,95	26,03	24,16	24,02
SY Abelardo (B)	S 220	22,59	21,90	23,08	26,73	26,28	28,53	26,15	24,02	23,63
Ileo	S 200		22,20	23,78	28,23	25,58	28,38	26,49	24,34	
LG31205 *	S 210		22,38	24,38	27,75	26,20	28,58	26,73	24,55	
B 2111 A	S 220		23,02	25,85	26,80	27,78	28,43	27,21	25,12	
LG31219 *	S 220		21,94	21,50	25,13	25,88	26,93	24,86	23,40	
LG 31223	S 220		24,41	24,60	28,48	27,05	30,40	27,63	26,02	
RGT Exxon	S 220		23,25	24,18	27,88	26,75	28,18	26,74	25,00	
LG 31222	S 210			22,85	27,48	27,65	28,03	26,50		
Jakleen *	S 220			25,05	28,43	27,93	28,53	27,48		
Mittel (B)		22,99	22,62	24,54	27,53	26,85	28,48	26,85	24,74	24,26
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Faser (NIRS ADF) säure unlösliche

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	95	98	97	94	93	98	96	97	96
SY Amboss (B)	S 220	103	106	104	109	107	105	106	106	105
Agromilas (B)	S 210	99	100	99	99	102	95	99	99	99
Friendli CS (B)	S 210	102	101	107	104	102	108	105	103	103
KWS Johaninio (B)	S 210	103	99	99	97	98	95	97	98	99
SY Abelardo (B)	S 220	98	97	94	97	98	100	97	97	97
Ileo	S 200		98	97	103	95	100	99	98	
LG31205 *	S 210		99	99	101	98	100	100	99	
B 2111 A	S 220		102	105	97	103	100	101	102	
LG31219 *	S 220		97	88	91	96	95	93	95	
LG 31223	S 220		108	100	103	101	107	103	105	
RGT Exxon	S 220		103	99	101	100	99	100	101	
LG 31222	S 210			93	100	103	98	99		
Jakleen *	S 220			102	103	104	100	102		
Mittel (B)		22,99	22,62	24,54	27,53	26,85	28,48	26,85	24,74	24,26
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Neutralfaser (NIRS)**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	42,57	41,85	42,65	47,00	44,45	47,30	45,35	43,60	43,32
SY Amboss (B)	S 220	45,37	44,36	45,13	52,95	50,68	50,40	49,79	47,07	46,61
Agromilas (B)	S 210	44,24	41,87	43,13	49,23	48,35	46,25	46,74	44,30	44,29
Friendli CS (B)	S 210	45,08	42,73	46,33	51,05	48,45	50,63	49,11	45,92	45,69
KWS Johaninio (B)	S 210	45,60	42,66	43,43	48,93	47,08	46,25	46,42	44,54	44,83
SY Abelardo (B)	S 220	43,41	40,66	41,08	47,68	46,05	48,43	45,81	43,23	43,28
Ileo	S 200		40,69	41,73	49,63	45,10	47,43	45,97	43,33	
LG31205 *	S 210		41,75	43,25	49,68	45,75	47,85	46,63	44,19	
B 2111 A	S 220		42,52	45,20	47,90	48,15	47,38	47,16	44,84	
LG31219 *	S 220		41,22	38,73	45,35	45,75	45,30	43,78	42,50	
LG 31223	S 220		44,84	42,98	50,93	47,08	50,43	47,85	46,34	
RGT Exxon	S 220		42,96	42,40	49,43	47,10	47,33	46,56	44,76	
LG 31222	S 210			40,18	49,13	47,93	47,25	46,12		
Jakleen *	S 220			44,23	51,15	48,78	48,43	48,14		
Mittel (B)		44,38	42,35	43,62	49,47	47,51	48,21	47,20	44,78	44,67
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Neutralfaser (NIRS)

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	96	99	98	95	94	98	96	97	97
SY Amboss (B)	S 220	102	105	103	107	107	105	105	105	104
Agromilas (B)	S 210	100	99	99	100	102	96	99	99	99
Friendli CS (B)	S 210	102	101	106	103	102	105	104	103	102
KWS Johaninio (B)	S 210	103	101	100	99	99	96	98	99	100
SY Abelardo (B)	S 220	98	96	94	96	97	100	97	97	97
Ileo	S 200		96	96	100	95	98	97	97	
LG31205 *	S 210		99	99	100	96	99	99	99	
B 2111 A	S 220		100	104	97	101	98	100	100	
LG31219 *	S 220		97	89	92	96	94	93	95	
LG 31223	S 220		106	99	103	99	105	101	103	
RGT Exxon	S 220		101	97	100	99	98	99	100	
LG 31222	S 210			92	99	101	98	98		
Jakleen *	S 220			101	103	103	100	102		
Mittel (B)		44,38	42,35	43,62	49,47	47,51	48,21	47,20	44,78	44,67
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	37,85	37,41	42,03	47,40	44,88	45,63	44,98	41,20	40,28
SY Amboss (B)	S 220	40,80	40,45	44,53	53,10	50,53	49,15	49,33	44,89	43,77
Agromilas (B)	S 210	39,86	37,99	42,68	49,80	48,33	44,95	46,44	42,22	41,57
Friendli CS (B)	S 210	40,74	38,71	45,60	51,50	48,05	49,93	48,77	43,74	42,92
KWS Johaninio (B)	S 210	41,08	38,38	43,28	49,58	47,25	45,10	46,30	42,34	42,00
SY Abelardo (B)	S 220	39,11	36,02	40,23	47,88	45,33	46,45	44,97	40,50	40,12
Ileo	S 200		36,44	40,83	49,85	44,80	45,43	45,23	40,83	
LG31205 *	S 210		37,33	42,48	50,05	45,50	46,05	46,02	41,68	
B 2111 A	S 220		38,31	44,65	47,90	47,73	45,78	46,51	42,41	
LG31219 *	S 220		36,68	38,13	45,33	45,68	43,65	43,19	39,94	
LG 31223	S 220		40,27	42,60	51,03	46,85	48,53	47,25	43,76	
RGT Exxon	S 220		38,14	41,65	49,48	46,63	46,05	45,95	42,04	
LG 31222	S 210			38,68	49,33	47,38	45,58	45,24		
Jakleen *	S 220			43,38	51,63	48,30	46,58	47,47		
Mittel (B)		39,91	38,16	43,05	49,88	47,39	46,87	46,80	42,48	41,78
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Neutrale Detergenzien Fasern (NDF) org.NIR

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	95	98	98	95	95	97	96	97	96
SY Amboss (B)	S 220	102	106	103	106	107	105	105	106	105
Agromilas (B)	S 210	100	100	99	100	102	96	99	99	100
Friendli CS (B)	S 210	102	101	106	103	101	107	104	103	103
KWS Johaninio (B)	S 210	103	101	101	99	100	96	99	100	101
SY Abelardo (B)	S 220	98	94	93	96	96	99	96	95	96
Ileo	S 200		95	95	100	95	97	97	96	
LG31205 *	S 210		98	99	100	96	98	98	98	
B 2111 A	S 220		100	104	96	101	98	99	100	
LG31219 *	S 220		96	89	91	96	93	92	94	
LG 31223	S 220		106	99	102	99	104	101	103	
RGT Exxon	S 220		100	97	99	98	98	98	99	
LG 31222	S 210			90	99	100	97	97		
Jakleen *	S 220			101	104	102	99	101		
Mittel (B)		39,91	38,16	43,05	49,88	47,39	46,87	46,80	42,48	41,78
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	21,20	21,85	22,43	24,28	23,85	26,25	24,20	23,03	22,82
SY Amboss (B)	S 220	22,53	23,65	24,10	28,08	27,83	27,78	26,94	25,30	24,99
Agromilas (B)	S 210	20,53	22,26	22,85	25,28	25,93	25,55	24,90	23,58	23,24
Friendli CS (B)	S 210	22,55	22,39	25,05	26,75	26,60	28,00	26,60	24,50	24,28
KWS Johaninio (B)	S 210	22,65	22,03	22,95	24,88	24,88	25,13	24,46	23,24	23,18
SY Abelardo (B)	S 220	22,08	21,55	22,05	24,83	25,35	27,38	24,90	23,22	23,10
Ileo	S 200		21,91	22,75	26,25	24,73	26,93	25,16	23,54	
LG31205 *	S 210		22,25	23,20	25,98	24,95	27,08	25,30	23,78	
B 2111 A	S 220		22,52	24,28	24,70	26,48	26,58	25,51	24,01	
LG31219 *	S 220		21,60	20,55	23,58	24,88	25,25	23,56	22,58	
LG 31223	S 220		23,95	23,15	26,50	25,98	28,68	26,08	25,01	
RGT Exxon	S 220		22,98	22,88	26,28	25,80	26,33	25,32	24,15	
LG 31222	S 210			21,60	25,95	26,45	26,50	25,13		
Jakleen *	S 220			23,75	26,65	26,93	27,08	26,10		
Mittel (B)		21,92	22,29	23,24	25,68	25,74	26,68	25,33	23,81	23,60
GD 5 %										
Anzahl Orte		1	4					4	8	9

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	97	98	97	95	93	98	96	97	97
SY Amboss (B)	S 220	103	106	104	109	108	104	106	106	106
Agromilas (B)	S 210	94	100	98	98	101	96	98	99	98
Friendli CS (B)	S 210	103	100	108	104	103	105	105	103	103
KWS Johaninio (B)	S 210	103	99	99	97	97	94	97	98	98
SY Abelardo (B)	S 220	101	97	95	97	98	103	98	98	98
Ileo	S 200		98	98	102	96	101	99	99	
LG31205 *	S 210		100	100	101	97	101	100	100	
B 2111 A	S 220		101	104	96	103	100	101	101	
LG31219 *	S 220		97	88	92	97	95	93	95	
LG 31223	S 220		107	100	103	101	107	103	105	
RGT Exxon	S 220		103	98	102	100	99	100	101	
LG 31222	S 210			93	101	103	99	99		
Jakleen *	S 220			102	104	105	101	103		
Mittel (B)		21,92	22,29	23,24	25,68	25,74	26,68	25,33	23,81	23,60
GD 5 %										
Anzahl Orte		1	4					4	8	9

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
ADL (Lignin säurelöslich)

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	1,50	1,56	2,12	2,19	2,14	3,18	2,41	1,98	1,85
SY Amboss (B)	S 220	1,53	1,63	2,23	2,43	2,54	3,31	2,63	2,13	1,96
Agromilas (B)	S 210	1,47	1,40	2,23	2,22	2,42	3,27	2,54	1,97	1,83
Friendli CS (B)	S 210	1,62	1,57	2,32	2,36	2,41	3,39	2,62	2,10	1,96
KWS Johaninio (B)	S 210	1,67	1,49	2,14	2,24	2,34	3,13	2,46	1,97	1,89
SY Abelardo (B)	S 220	1,63	1,59	2,09	2,25	2,40	3,32	2,51	2,05	1,94
Ileo	S 200		1,54	2,31	2,49	2,46	3,38	2,66	2,10	
LG31205 *	S 210		1,64	2,15	2,30	2,37	3,34	2,54	2,09	
B 2111 A	S 220		1,89	2,51	2,27	2,56	3,34	2,67	2,28	
LG31219 *	S 220		1,71	1,94	2,12	2,35	3,06	2,36	2,04	
LG 31223	S 220		1,77	2,13	2,22	2,37	3,44	2,54	2,15	
RGT Exxon	S 220		1,86	2,26	2,39	2,45	3,32	2,60	2,23	
LG 31222	S 210			2,12	2,32	2,53	3,23	2,55		
Jakleen *	S 220			2,20	2,26	2,47	3,18	2,53		
Mittel (B)		1,57	1,54	2,19	2,28	2,37	3,27	2,53	2,03	1,91
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

ADL (Lignin säurelöslich)

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	96	101	97	96	90	97	95	98	97
SY Amboss (B)	S 220	97	106	102	107	107	101	104	105	103
Agromilas (B)	S 210	94	91	102	97	102	100	100	97	96
Friendli CS (B)	S 210	103	102	106	103	102	104	104	103	103
KWS Johaninio (B)	S 210	106	97	98	98	99	96	97	97	99
SY Abelardo (B)	S 220	104	103	96	98	101	102	99	101	102
Ileo	S 200		100	105	109	104	103	105	103	
LG31205 *	S 210		107	98	101	100	102	100	103	
B 2111 A	S 220		123	115	99	108	102	106	112	
LG31219 *	S 220		111	88	93	99	94	94	100	
LG 31223	S 220		115	97	97	100	105	100	106	
RGT Exxon	S 220		121	103	105	103	102	103	110	
LG 31222	S 210			97	102	107	99	101		
Jakleen *	S 220			101	99	104	97	100		
Mittel (B)		1,57	1,54	2,19	2,28	2,37	3,27	2,53	2,03	1,91
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Datum des Aufgangs

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	27.5	19.5	28.5	28.5	20.5	23.5	24.5	22.5	23.5
SY Amboss (B)	S 220	27.5	18.5	28.5	28.5	20.5	23.5	24.5	22.5	23.5
Agromilas (B)	S 210	27.5	20.5	28.5	28.5	24.5	24.5	26.5	23.5	24.5
Friendli CS (B)	S 210	27.5	18.5	27.5	28.5	20.5	22.5	24.5	21.5	23.5
KWS Johaninio (B)	S 210	27.5	19.5	26.5	28.5	21.5	24.5	24.5	22.5	23.5
SY Abelardo (B)	S 220	27.5	18.5	27.5	28.5	22.5	24.5	25.5	22.5	23.5
Ileo	S 200		18.5	26.5	27.5	20.5	22.5	23.5	21.5	
LG31205 *	S 210		19.5	28.5	29.5	21.5	24.5	25.5	22.5	
B 2111 A	S 220		19.5	24.5	29.5	19.5	21.5	23.5	21.5	
LG31219 *	S 220		18.5	26.5	29.5	20.5	22.5	24.5	21.5	
LG 31223	S 220		20.5	26.5	28.5	21.5	23.5	24.5	22.5	
RGT Exxon	S 220		19.5	26.5	28.5	21.5	22.5	24.5	22.5	
LG 31222	S 210			27.5	28.5	20.5	22.5	24.5		
Jakleen *	S 220			25.5	29.5	20.5	22.5	24.5		
Mittel (B)		27.5	18.5	27.5	28.5	21.5	23.5	24.5	22.5	23.5
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	3					4	7	10

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	30.7	4.8	4.8	4.8	6.8	31.7	3.8	3.8	2.8
SY Amboss (B)	S 220	30.7	8.8	5.8	11.8	9.8	4.8	7.8	7.8	6.8
Agromilas (B)	S 210	29.7	6.8	3.8	5.8	8.8	1.8	4.8	5.8	3.8
Friendli CS (B)	S 210	1.8	6.8	5.8	11.8	10.8	4.8	7.8	6.8	5.8
KWS Johaninio (B)	S 210	30.7	4.8	2.8	2.8	8.8	1.8	3.8	3.8	2.8
SY Abelardo (B)	S 220	29.7	5.8	3.8	7.8	7.8	3.8	5.8	5.8	3.8
Ileo	S 200		5.8	2.8	4.8	5.8	2.8	3.8	4.8	
LG31205 *	S 210		3.8	3.8	2.8	5.8	31.7	2.8	2.8	
B 2111 A	S 220		5.8	3.8	6.8	9.8	2.8	5.8	5.8	
LG31219 *	S 220		5.8	2.8	2.8	4.8	1.8	2.8	3.8	
LG 31223	S 220		8.8	6.8	11.8	9.8	3.8	7.8	7.8	
RGT Exxon	S 220		3.8	3.8	7.8	4.8	2.8	4.8	3.8	
LG 31222	S 210			3.8	2.8	8.8	1.8	3.8		
Jakleen *	S 220			4.8	11.8	9.8	2.8	6.8		
Mittel (B)		30.7	5.8	3.8	6.8	8.8	2.8	4.8	5.8	4.8
GD 5 %										
Anzahl Orte		2	4					4	8	10

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Datum der Ernte

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	17.9	30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	2.10
SY Amboss (B)	S 220	17.9	30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	2.10
Agromilas (B)	S 210	17.9	30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	2.10
Friendli CS (B)	S 210	17.9	30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	2.10
KWS Johaninio (B)	S 210	17.9	30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	2.10
SY Abelardo (B)	S 220	17.9	30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	2.10
Ileo	S 200		30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	
LG31205 *	S 210		30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	
B 2111 A	S 220		30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	
LG31219 *	S 220		30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	
LG 31223	S 220		30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	
RGT Exxon	S 220		30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	
LG 31222	S 210			12.10	18.10	18.10	12.10	15.10		
Jakleen *	S 220			12.10	18.10	18.10	12.10	15.10		
Mittel (B)		17.9	30.9	12.10	18.10	18.10	12.10	15.10	7.10	2.10
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	24	20	25	22	23	19	22	21	22
SY Amboss (B)	S 220	25	19	25	22	23	20	22	21	22
Agromilas (B)	S 210	25	20	25	22	27	21	24	22	23
Friendli CS (B)	S 210	25	18	24	22	23	19	22	20	22
KWS Johaninio (B)	S 210	24	20	23	22	24	20	22	21	22
SY Abelardo (B)	S 220	25	18	24	22	25	21	23	21	22
Ileo	S 200		19	23	21	23	19	21	20	
LG31205 *	S 210		19	25	23	24	20	23	21	
B 2111 A	S 220		19	21	23	22	18	21	20	
LG31219 *	S 220		19	23	23	23	18	22	21	
LG 31223	S 220		20	23	22	24	20	22	21	
RGT Exxon	S 220		20	23	22	24	19	22	21	
LG 31222	S 210			24	22	23	19	22		
Jakleen *	S 220			22	23	23	18	22		
Mittel (B)		25	19	24	22	24	20	23	21	22
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	3					4	7	10

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Tage von Aussaat bis weibliche Blüte

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	91	97	94	90	101	89	93	95	94
SY Amboss (B)	S 220	91	101	95	97	104	93	97	99	97
Agromilas (B)	S 210	90	99	92	91	103	90	94	96	95
Friendli CS (B)	S 210	93	122	95	97	105	92	97	98	97
KWS Johaninio (B)	S 210	91	97	91	88	103	90	93	95	94
SY Abelardo (B)	S 220	90	99	92	93	102	91	95	97	95
Ileo	S 200		98	91	90	100	90	93	95	
LG31205 *	S 210		96	92	88	100	88	92	94	
B 2111 A	S 220		98	93	92	104	90	95	96	
LG31219 *	S 220		98	92	88	99	89	92	95	
LG 31223	S 220		101	95	97	104	91	97	99	
RGT Exxon	S 220		96	93	93	99	90	94	95	
LG 31222	S 210			93	88	103	89	93		
Jakleen *	S 220			94	97	104	90	96		
Mittel (B)		91	102	93	93	103	91	95	97	96
GD 5 %										
Anzahl Orte		2	4					4	8	10

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Tage von Aussaat bis Ernte

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	138	154	162	165	174	161	166	160	154
SY Amboss (B)	S 220	138	154	162	165	174	161	166	160	154
Agromilas (B)	S 210	138	154	162	165	174	161	166	160	154
Friendli CS (B)	S 210	138	154	162	165	174	161	166	160	154
KWS Johanning (B)	S 210	138	154	162	165	174	161	166	160	154
SY Abelardo (B)	S 220	138	154	162	165	174	161	166	160	154
Ileo	S 200		154	162	165	174	161	166	160	
LG31205 *	S 210		154	162	165	174	161	166	160	
B 2111 A	S 220		154	162	165	174	161	166	160	
LG31219 *	S 220		154	162	165	174	161	166	160	
LG 31223	S 220		154	162	165	174	161	166	160	
RGT Exxon	S 220		154	162	165	174	161	166	160	
LG 31222	S 210			162	165	174	161	166		
Jakleen *	S 220			162	165	174	161	166		
Mittel (B)		138	154	162	165	174	161	166	160	154
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	249	243	289	288	339	313	307	275	268
SY Amboss (B)	S 220	243	255	284	288	327	335	308	282	271
Agromilas (B)	S 210	231	231	275	270	324	307	294	263	254
Friendli CS (B)	S 210	248	251	277	279	343	317	304	277	269
KWS Johaninio (B)	S 210	231	231	267	253	308	301	282	256	250
SY Abelardo (B)	S 220	238	237	265	269	311	306	288	262	256
Ileo	S 200		238	277	275	328	316	299	269	
LG31205 *	S 210		258	279	294	340	324	309	284	
B 2111 A	S 220		252	289	284	338	333	311	281	
LG31219 *	S 220		248	273	279	322	303	294	271	
LG 31223	S 220		261	304	299	360	347	327	294	
RGT Exxon	S 220		248	280	276	339	321	304	276	
LG 31222	S 210			289	288	343	330	312		
Jakleen *	S 220			286	279	340	322	307		
Mittel (B)		240	241	276	274	325	313	297	269	261
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Pflanzenlänge cm

relativ

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	104	101	105	105	104	100	103	102	103
SY Amboss (B)	S 220	101	106	103	105	100	107	104	105	104
Agromilas (B)	S 210	96	96	100	98	100	98	99	98	97
Friendli CS (B)	S 210	103	104	100	102	105	101	102	103	103
KWS Johaninio (B)	S 210	96	96	97	92	95	96	95	95	96
SY Abelardo (B)	S 220	99	98	96	98	96	98	97	97	98
Ileo	S 200		99	100	100	101	101	101	100	
LG31205 *	S 210		107	101	107	105	103	104	105	
B 2111 A	S 220		104	105	103	104	106	105	104	
LG31219 *	S 220		103	99	102	99	97	99	101	
LG 31223	S 220		108	110	109	111	111	110	109	
RGT Exxon	S 220		103	101	101	104	102	102	102	
LG 31222	S 210			105	105	105	105	105		
Jakleen *	S 220			103	102	105	103	103		
Mittel (B)		240	241	276	274	325	313	297	269	261
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Anzahl verworfener Kolben

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
SY Amboss (B)	S 220	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4
Agromilas (B)	S 210	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3
Friendli CS (B)	S 210	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
KWS Johaninio (B)	S 210	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2
SY Abelardo (B)	S 220	0,0	0,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,5
Ileo	S 200		0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	
LG31205 *	S 210		0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
B 2111 A	S 220		0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
LG31219 *	S 220		0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	
LG 31223	S 220		0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
RGT Exxon	S 220		0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
LG 31222	S 210			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Jakleen *	S 220			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Mittel (B)		0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3
GD 5 %										
Anzahl Orte		1	4					4	8	9

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Bestockung %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	0,6	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
SY Amboss (B)	S 220	0,7	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,8
Agromilas (B)	S 210	0,6	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,2	0,3
Friendli CS (B)	S 210	0,2	1,1	0,0	0,0	0,5	0,3	0,2	0,7	0,5
KWS Johaninio (B)	S 210	0,4	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,2	0,3
SY Abelardo (B)	S 220	1,3	1,5	0,3	0,0	0,3	0,3	0,2	0,9	1,0
Ileo	S 200		0,8	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,4	
LG31205 *	S 210		1,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,8	
B 2111 A	S 220		0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1	
LG31219 *	S 220		0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
LG 31223	S 220		1,5	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,9	
RGT Exxon	S 220		4,1	0,0	0,0	1,0	0,5	0,4	2,2	
LG 31222	S 210			0,3	0,0	1,5	0,3	0,5		
Jakleen *	S 220			0,3	0,0	0,0	0,5	0,2		
Mittel (B)		0,6	1,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,6	0,6
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Pflanzen mit Maiszünsler %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	2,5	4,6		20,0	0,8	0,3	7,0	6,1	5,0
SY Amboss (B)	S 220	3,0	3,5		22,0	1,3	0,0	7,8	6,1	5,2
Agromilas (B)	S 210	3,4	3,4		34,5	1,0	0,0	11,8	8,5	7,0
Friendli CS (B)	S 210	1,9	3,1		23,8	2,0	0,0	8,6	6,4	5,1
KWS Johaninio (B)	S 210	3,0	5,0		22,0	0,3	0,0	7,4	6,5	5,5
SY Abelardo (B)	S 220	2,4	3,9		30,8	1,3	0,0	10,7	8,0	6,4
Ileo	S 200		8,0		23,8	2,8	0,8	9,1	8,7	
LG31205 *	S 210		6,0		19,3	0,3	0,5	6,7	6,4	
B 2111 A	S 220		6,9		49,0	1,5	0,3	16,9	12,9	
LG31219 *	S 220		6,0		27,3	0,5	0,3	9,3	8,0	
LG 31223	S 220		2,3		15,3	1,0	0,3	5,5	4,2	
RGT Exxon	S 220		3,8		35,0	1,0	0,5	12,2	8,8	
LG 31222	S 210				27,5	0,5	0,3	9,4		
Jakleen *	S 220				30,5	1,3	0,3	10,7		
Mittel (B)		2,7	3,9		25,5	1,1	0,0	8,9	6,9	5,7
GD 5 %										
Anzahl Orte		2	2					3	5	7

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	0,3	0,2	0,0	2,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,3
SY Amboss (B)	S 220	0,2	1,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,6	0,5
Agromilas (B)	S 210	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Friendli CS (B)	S 210	0,3	1,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,7	0,6
KWS Johaninio (B)	S 210	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,3
SY Abelardo (B)	S 220	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3
Ileo	S 200		0,5	1,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,5	
LG31205 *	S 210		0,6	0,0	0,8	0,0	0,0	0,2	0,4	
B 2111 A	S 220		1,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,2	0,6	
LG31219 *	S 220		0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,2	
LG 31223	S 220		0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
RGT Exxon	S 220		0,1	0,3	1,5	0,3	0,0	0,5	0,3	
LG 31222	S 210			1,0	0,8	0,0	0,5	0,6		
Jakleen *	S 220			0,0	0,5	0,0	0,3	0,2		
Mittel (B)		0,4	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Stängelfäule %

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	4,4	5,0		6,3	0,0		3,1	4,1	4,2
SY Amboss (B)	S 220	0,6	4,4		3,8	1,3		2,5	3,4	2,5
Agromilas (B)	S 210	4,4	4,4		10,0	1,3		5,6	5,0	4,8
Friendli CS (B)	S 210	2,5	3,1		7,5	5,0		6,3	4,7	4,0
KWS Johaninio (B)	S 210	8,1	5,6		6,3	0,0		3,1	4,4	5,6
SY Abelardo (B)	S 220	5,0	11,3		12,5	0,0		6,3	8,8	7,5
Ileo	S 200		6,3		12,5	6,3		9,4	7,8	
LG31205 *	S 210		5,0		6,3	3,8		5,0	5,0	
B 2111 A	S 220		19,4		17,5	1,3		9,4	14,4	
LG31219 *	S 220		6,9		6,3	5,0		5,6	6,3	
LG 31223	S 220		1,3		6,3	0,0		3,1	2,2	
RGT Exxon	S 220		6,3		7,5	5,0		6,3	6,3	
LG 31222	S 210				8,8	0,0		4,4		
Jakleen *	S 220				6,3	6,3		6,3		
Mittel (B)		4,2	5,6		7,7	1,3		4,5	5,1	4,8
GD 5 %										
Anzahl Orte		2	2					2	4	6

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	1,7	3,1	3,3	1,8	0,0	0,0	1,3	2,2	2,0
SY Amboss (B)	S 220	0,7	2,9	3,3	2,5	0,3	0,0	1,5	2,2	1,8
Agromilas (B)	S 210	1,2	5,9	0,8	4,3	0,3	0,0	1,3	3,6	2,9
Friendli CS (B)	S 210	2,1	7,7	3,3	2,0	0,0	0,0	1,3	4,5	3,8
KWS Johaninio (B)	S 210	1,5	5,8	0,8	3,3	0,0	0,0	1,0	3,4	2,9
SY Abelardo (B)	S 220	1,2	2,6	1,5	2,5	1,0	0,0	1,3	1,9	1,7
Ileo	S 200		3,9	0,8	2,5	0,3	0,0	0,9	2,4	
LG31205 *	S 210		4,2	1,8	4,5	0,0	0,0	1,6	2,9	
B 2111 A	S 220		2,5	0,5	3,8	0,5	0,0	1,2	1,9	
LG31219 *	S 220		2,0	0,5	4,3	0,0	0,0	1,2	1,6	
LG 31223	S 220		9,2	3,8	1,8	0,5	0,0	1,5	5,4	
RGT Exxon	S 220		1,4	0,3	2,3	0,3	0,0	0,7	1,0	
LG 31222	S 210			2,0	2,0	0,3	0,0	1,1		
Jakleen *	S 220			1,3	2,8	0,0	0,0	1,0		
Mittel (B)		1,4	4,7	2,1	2,7	0,3	0,0	1,3	3,0	2,5
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Abreifegrad der Blätter

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	3,1	3,0	4,0	6,0	4,0	4,0	4,5	3,7	3,6
SY Amboss (B)	S 220	2,8	2,7	3,0	6,3	4,0	2,0	3,8	3,3	3,1
Agromilas (B)	S 210	2,8	2,7	2,3	7,8	3,8	1,8	3,9	3,3	3,2
Friendli CS (B)	S 210	4,1	4,3	4,0	5,3	2,3	3,8	3,8	4,0	4,0
KWS Johaninio (B)	S 210	3,4	3,0	3,0	7,5	3,0	2,8	4,1	3,6	3,5
SY Abelardo (B)	S 220	3,3	2,6	2,8	6,5	2,0	2,0	3,3	3,0	3,1
Ileo	S 200		2,9	3,5	7,3	4,0	4,0	4,7	3,8	
LG31205 *	S 210		2,3	2,8	6,5	3,0	2,3	3,6	2,9	
B 2111 A	S 220		3,1	3,5	7,5	3,0	4,0	4,5	3,8	
LG31219 *	S 220		2,7	3,5	7,8	4,0	2,5	4,4	3,6	
LG 31223	S 220		3,2	3,0	6,0	3,0	3,0	3,8	3,5	
RGT Exxon	S 220		3,6	3,8	6,8	4,0	4,5	4,8	4,2	
LG 31222	S 210			3,8	7,0	4,0	3,0	4,4		
Jakleen *	S 220			3,3	5,5	3,0	2,8	3,6		
Mittel (B)		3,2	3,1	3,2	6,5	3,2	2,7	3,9	3,5	3,4
GD 5 %										
Anzahl Orte		3	4					4	8	11

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

**LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Massenbildung in der Jugendentwicklung**

Sorte	Reifezahl	2019	2020	2021					20/21	19-21
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	4,3	5,0			4,8		4,8	4,9	4,7
SY Amboss (B)	S 220	5,0	6,0			5,8		5,8	5,9	5,6
Agromilas (B)	S 210	4,3	5,0			3,5		3,5	4,3	4,3
Friendli CS (B)	S 210	5,5	6,8			5,0		5,0	5,9	5,8
KWS Johaninio (B)	S 210	5,0	5,8			4,3		4,3	5,0	5,0
SY Abelardo (B)	S 220	3,5	4,3			3,5		3,5	3,9	3,8
Ileo	S 200		5,0			4,3		4,3	4,6	
LG31205 *	S 210		4,3			4,3		4,3	4,3	
B 2111 A	S 220		4,0			4,0		4,0	4,0	
LG31219 *	S 220		4,8			4,0		4,0	4,4	
LG 31223	S 220		4,5			5,0		5,0	4,8	
RGT Exxon	S 220		7,0			5,8		5,8	6,4	
LG 31222	S 210					4,8		4,8		
Jakleen *	S 220					5,5		5,5		
Mittel (B)		4,6	5,5			4,5		4,5	5,0	4,8
GD 5 %										
Anzahl Orte		1	1					1	2	3

Mittel (B) = Bezugsbasis absolut

* = EU-Sorte

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Christgrün	Klee gras gemenge	07.05.2019	11.09.2019
Forchheim	Einjähriges Weidelgras	24.04.2019	18.09.2019
Heßberg	Winterweizen	07.05.2019	23.09.2019
Burkersdorf	Phazelia	28.04.2020	01.10.2020
Christgrün	Wintergerste	30.04.2020	01.10.2020
Forchheim	Einjähriges Weidelgras	24.04.2020	05.10.2020
Heßberg	Wintertriticale	05.05.2020	24.09.2020
Burkersdorf	Phazelia	03.05.2021	12.10.2021
Christgrün	Knautgras	06.05.2021	18.10.2021
Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	27.04.2021	18.10.2021
Heßberg	Hafer (Grünnutzung)	04.05.2021	12.10.2021

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-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)
Christgrün	07.05.2019	25,8	21,8	15,1	6,4	07.05.2019	55	42	
Forchheim	03.09.2018	13	29,4	18,8	5,8	16.04.2019	23	13	28
Heßberg	24.04.2019	5,5	11,3	11	6,1	24.04.2019	27	26	
Burkersdorf	13.11.2019	11,7	38,8	21,7	6,5	14.04.2020	41	18	
Christgrün	30.03.2020	5	19,9	15,5	6	30.03.2020	73	42	
Forchheim	22.04.2020	14,2	13	14,5	5,9	22.04.2020	19	11	19
Heßberg	29.04.2020	11,2	9,3	17,5	7,1	20.04.2020	20	20	
Burkersdorf		18,1	20	28,8	6,8		26	19	
Christgrün	07.05.2021	12,8	21	22	6,1	07.05.2021	67	20	
Forchheim	03.05.2021	10	19,3	12,5	5,8	03.05.2021	30	10	6
Heßberg		11,2	14,9	10,3	6,6		31	18	

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte

Dünung_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
					kg/ha	
Christgrün	27.03.2019	0	Triplesuperphosphat		115	
	07.05.2019	0	Diammonphosphat	20	51	
	11.06.2019	12	Kalkammonsalpeter	80		
Forchheim	24.04.2019	0	Diammonphosphat	20	51	
	21.05.2019	13	Kalkammonsalpeter	120		
Heßberg	24.04.2019	0	60er Kali			300
	24.04.2019	0	Superphosphat		225	
	25.04.2019	0	Kalkammonsalpeter	130		
Burkersdorf	14.08.2019	0	PK 12+24		120	240
	26.05.2020	12	Kalkammonsalpeter	110		
Christgrün	30.04.2020	0	Diammonphosphat	32	82	
	30.04.2020	0	Entec 26	80		
Forchheim	24.04.2020	0	Diammonphosphat	20	51	
	08.05.2020	0	Kalkammonsalpeter	100		
	09.06.2020	13-14	Kalkammonsalpeter	50		
Heßberg	16.04.2020	0	60er Kali			180
	16.04.2020	0	Superphosphat		90	
	29.04.2020	0	Kalkammonsalpeter	125		
Burkersdorf	02.06.2021	12	Ammonsulfatsalpeter	100		
	30.06.2021	32	Kalkammonsalpeter	30		
	02.09.2020	0	PK 12+24		108	192
Christgrün	05.08.2021	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk			
	31.05.2021	10	Kalkammonsalpeter	120		
Forchheim	23.04.2020	0	Triplesuperphosphat	0	68	0
	29.07.2021	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk			
	27.04.2021	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
	26.05.2021	12	Kalkammonsalpeter	100		
	18.06.2021	15	Kalkammonsalpeter	15		
Heßberg	27.04.2021	0	60er Kali			178
	03.05.2021	0	Kalkammonsalpeter	115		
	27.04.2021	0	Triplesuperphosphat		62	

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Christgrün	11.06.2019	11 – 14	Karate Zeon	0,1
	11.06.2019	11 – 14	Artett	5,0
	01.07.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	16.07.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Forchheim	04.06.2019	13	Calaris	1,5
	03.07.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	17.07.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Heßberg	07.06.2019	13 – 14	Dual Gold	1,3
	07.06.2019	13 – 14	Calaris	1,5
	14.06.2019	14 – 15	Effigo	0,4
	10.07.2019	53 – 60	Coragen	0,1
Burkersdorf	27.05.2020	12,0	Aspect	1,5
	27.05.2020	12,0	Laudis	2,0
Christgrün	16.06.2020	14-15	Calaris	1,5
	16.06.2020	14-15	Samson 4SC	1,0
	10.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	23.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	07.08.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Forchheim	12.06.2020	14-15	Calaris	1,5
	12.06.2020	14-15	Samson 4SC	1,0
	15.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	28.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Heßberg	08.06.2020	13-14	Dual Gold	1,3
	08.06.2020	13-14	Calaris	1,5
	20.07.2020	33-34	Coragen	0,1
Burkersdorf	09.06.2021	13	Laudis	2
	09.06.2021	13	Aspect	1,5
	29.07.2021	51	CORAGEN	0,125
Christgrün	18.06.2021	15	NISSHIN	1
	18.06.2021	15	Calaris	1,5
	13.07.2021	33	Trichogramma	100 Kugeln/ha
	26.07.2021	37	Trichogramma	100 Kugeln/ha
Forchheim	14.06.2021	14	Calaris	1,5
	14.06.2021	14	NISSHIN	1
	13.07.2021	33	Trichogramma	100 Kugeln/ha
	28.07.2021	39	Trichogramma	100 Kugeln/ha
Heßberg	11.06.2021	13	Laudis	1,08
	11.06.2021	13	Aspect	0,82
	21.07.2021	33	CORAGEN	0,125

LSV Silomais früh 2019 - 2021, V-Standorte**Standortangaben**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
2019							
Burkersdorf	Saale-Orla-Kreis	V 5a	sandiger Lehm	36	8,0	615	440
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	sandiger Lehm	35	7,4	722	430
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8a	sandiger Lehm	33	6,5	879	565
Heßberg	Hildburghausen	V3a1 / A13	Lehm-Ton	43	8,2	745	380
2020							
Burkersdorf	Saale-Orla-Kreis	V 5a	sandiger Lehm	36	8,0	615	440
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	sandiger Lehm	35	7,4	722	430
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8a	sandiger Lehm	33	6,5	879	565
Heßberg	Hildburghausen	V3a1 / A13	Lehm-Ton	43	8,2	745	380
2021							
Burkersdorf	Saale-Orla-Kreis	V 5a	sandiger Lehm	36	8,0	615	440
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	sandiger Lehm	35	7,4	722	430
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8a	sandiger Lehm	33	6,5	879	565
Heßberg	Hildburghausen	V3a1 / A13	Lehm-Ton	43	8,2	745	380

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:

01.02.2022

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.