

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais früh
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
Anbaugebiet: V-Standorte

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

Empfehlungsorten zur Aussaat 2023:

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag ¹⁾
KWS Johaninio (D, Lö#, V#) LG 31219 * (Lö, V) RGT Exxon (D) Jakleen * (D, 2j)	Agromilas (D, Lö, V) SY Abelardo (D, Lö#, V#) B 2111 A (D, Lö) Ileo (Lö, V) LG 31205 * (D, Lö)	DKC 3096 (Lö) Friendli CS (Lö, V) LG 31227 (D, V) SY Amboss (D, Lö, V) LG 31223 (D, Lö, V) RGT Exxon (Lö, V)

V: besonders für V-Standorte

D: besonders für D-Süd- Standorte

Lö: besonders für Löß-Standorte

1) auch für Biogaserzeugung

* = EU-Sorte

2j=zweijährig geprüft, zum Probeanbau empf.

= Sorte mit geprüften Vorteilen für die Doppelnutzung Silomais / Körnermais

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

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](https://www.lfu.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung)

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Grünmasseertrag dt/ha**

absolut	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	489	660	538	301	419	580	543
KWS Johaninio (B)	S 210	482	606	515	305	410	540	517
Ileo (B)	S 200	455	572	474	281	377	507	486
LG31205 * (B)	S 210	471	609	514	261	387	535	510
B 2111 A (B)	S 220	489	655	538	289	413	574	540
LG31219 * (B)	S 220	473	623	532	305	418	554	522
LG 31223 (B)	S 220	512	687	571	305	438	604	567
RGT Exxon (B)	S 220	518	660	567	332	450	590	561
LG 31222	S 210		633	547	298	423	563	
Jakleen *	S 220		667	583	331	457	597	
SY Benco *	S 210			525	306	416		
DKC3218 *	S 210			559	303	431		
Emeleen	S 200			497	280	388		
LG31207 *	S 210			486	287	387		
P7948 *	S 220			524	269	397		
SY Liberty	S 210			570	351	460		
Amarola	S 210			553	292	423		
ES Myrdal	S 190			532	304	418		
Farmarquez	S 220			610	360	485		
P 7364	S 190			505	282	394		
P 7647	S 200			517	302	410		
Wesley	S 210			553	308	430		
Mittel (B)		486	634	531	297	414	561	531
GD 5 %				19,3	27,3			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Grünmasseertrag dt/ha

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	104	101	101	101	103	102
KWS Johaninio (B)	S 210	99	96	97	103	99	96	97
Ileo (B)	S 200	93	90	89	94	91	91	92
LG31205 * (B)	S 210	97	96	97	88	94	95	96
B 2111 A (B)	S 220	101	103	101	97	100	102	102
LG31219 * (B)	S 220	97	98	100	103	101	99	98
LG 31223 (B)	S 220	105	108	107	103	106	108	107
RGT Exxon (B)	S 220	107	104	107	112	109	105	106
LG 31222	S 210		100	103	100	102	100	
Jakleen *	S 220		105	110	111	110	106	
SY Benco *	S 210			99	103	100		
DKC3218 *	S 210			105	102	104		
Emeleen	S 200			94	94	94		
LG31207 *	S 210			91	97	93		
P7948 *	S 220			99	91	96		
SY Liberty	S 210			107	118	111		
Amarola	S 210			104	98	102		
ES Myrdal	S 190			100	102	101		
Farmarquez	S 220			115	121	117		
P 7364	S 190			95	95	95		
P 7647	S 200			97	102	99		
Wesley	S 210			104	104	104		
Mittel (B)		486	634	531	297	414	561	531
GD 5 %				3,6	9,2			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	33,4	29,9	31,5	45,1	38,3	32,7	33,0
KWS Johaninio (B)	S 210	34,4	31,2	33,4	45,0	39,2	33,9	34,1
Ileo (B)	S 200	35,5	32,3	36,0	45,0	40,5	35,0	35,2
LG31205 * (B)	S 210	34,2	30,1	34,0	43,1	38,5	32,9	33,4
B 2111 A (B)	S 220	32,5	28,7	31,4	45,5	38,4	31,9	32,2
LG31219 * (B)	S 220	33,9	30,0	32,8	43,9	38,3	32,8	33,2
LG 31223 (B)	S 220	33,1	28,8	32,4	41,6	37,0	31,5	32,2
RGT Exxon (B)	S 220	33,3	29,1	31,3	46,9	39,1	32,4	32,8
LG 31222	S 210		29,6	31,4	43,7	37,6	32,3	
Jakleen *	S 220		28,9	30,8	44,0	37,4	31,7	
SY Benco *	S 210			33,6	44,3	38,9		
DKC3218 *	S 210			32,7	45,0	38,9		
Emeleen	S 200			34,5	45,6	40,0		
LG31207 *	S 210			35,4	41,9	38,6		
P7948 *	S 220			32,0	47,7	39,9		
SY Liberty	S 210			32,0	43,0	37,5		
Amarola	S 210			31,2	46,1	38,6		
ES Myrdal	S 190			32,9	44,3	38,6		
Farmarquez	S 220			28,8	36,8	32,8		
P 7364	S 190			33,4	47,8	40,6		
P 7647	S 200			32,2	45,9	39,0		
Wesley	S 210			32,6	45,0	38,8		
Mittel (B)		33,8	30,0	32,8	44,5	38,7	32,9	33,3
GD 5 %				1,0	4,1			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	100	96	101	99	99	99
KWS Johaninio (B)	S 210	102	104	102	101	101	103	103
Ileo (B)	S 200	105	108	110	101	105	106	106
LG31205 * (B)	S 210	101	100	103	97	100	100	100
B 2111 A (B)	S 220	96	96	96	102	99	97	97
LG31219 * (B)	S 220	100	100	100	99	99	100	100
LG 31223 (B)	S 220	98	96	99	94	96	96	97
RGT Exxon (B)	S 220	99	97	95	105	101	99	99
LG 31222	S 210		99	96	98	97	98	
Jakleen *	S 220		96	94	99	97	97	
SY Benco *	S 210			102	99	101		
DKC3218 *	S 210			100	101	100		
Emeleen	S 200			105	102	104		
LG31207 *	S 210			108	94	100		
P7948 *	S 220			97	107	103		
SY Liberty	S 210			97	97	97		
Amarola	S 210			95	104	100		
ES Myrdal	S 190			100	99	100		
Farmarquez	S 220			88	83	85		
P 7364	S 190			102	107	105		
P 7647	S 200			98	103	101		
Wesley	S 210			99	101	100		
Mittel (B)		33,8	30,0	32,8	44,5	38,7	32,9	33,3
GD 5 %				3,1	9,3			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Gesamt-trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	164	197	169	136	152	182	175
KWS Johaninio (B)	S 210	167	187	172	136	154	176	172
Ileo (B)	S 200	162	183	171	126	148	172	168
LG31205 * (B)	S 210	162	182	175	112	143	169	166
B 2111 A (B)	S 220	159	186	169	130	149	173	168
LG31219 * (B)	S 220	161	186	174	133	154	175	169
LG 31223 (B)	S 220	170	197	185	126	156	183	178
RGT Exxon (B)	S 220	174	191	178	154	166	183	179
LG 31222	S 210		187	172	129	151	175	
Jakleen *	S 220		192	179	144	162	182	
SY Benco *	S 210			176	135	156		
DKC3218 *	S 210			183	135	159		
Emeleen	S 200			171	126	149		
LG31207 *	S 210			172	120	146		
P7948 *	S 220			168	128	148		
SY Liberty	S 210			182	150	166		
Amarola	S 210			173	133	153		
ES Myrdal	S 190			175	133	154		
Farmarquez	S 220			176	131	153		
P 7364	S 190			169	133	151		
P 7647	S 200			166	137	152		
Wesley	S 210			180	138	159		
Mittel (B)		165	189	174	132	153	177	172
GD 5 %				8,2	16,6			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	104	97	103	100	103	102
KWS Johaninio (B)	S 210	101	99	99	103	101	99	100
Ileo (B)	S 200	98	97	98	95	97	97	98
LG31205 * (B)	S 210	98	97	100	85	94	96	97
B 2111 A (B)	S 220	97	98	97	99	98	98	98
LG31219 * (B)	S 220	98	99	100	101	101	99	99
LG 31223 (B)	S 220	103	105	106	96	102	104	104
RGT Exxon (B)	S 220	106	101	102	117	109	103	104
LG 31222	S 210		99	99	98	99	99	
Jakleen *	S 220		102	103	110	106	103	
SY Benco *	S 210			101	103	102		
DKC3218 *	S 210			105	103	104		
Emeleen	S 200			99	96	97		
LG31207 *	S 210			99	91	95		
P7948 *	S 220			96	97	97		
SY Liberty	S 210			105	114	109		
Amarola	S 210			99	101	100		
ES Myrdal	S 190			101	101	101		
Farmarquez	S 220			101	100	100		
P 7364	S 190			97	101	99		
P 7647	S 200			96	105	99		
Wesley	S 210			103	105	104		
Mittel (B)		165	189	174	132	153	177	172
GD 5 %				4,7	12,6			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
 Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

absolut	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	791	696	753	765	759	717	747
KWS Johaninio (B)	S 210	828	741	764	795	779	753	783
Ileo (B)	S 200	794	693	741	758	750	712	744
LG31205 * (B)	S 210	776	699	725	755	740	712	738
B 2111 A (B)	S 220	746	687	722	741	732	702	720
LG31219 * (B)	S 220	771	715	712	745	729	719	740
LG 31223 (B)	S 220	778	699	742	774	758	719	742
RGT Exxon (B)	S 220	764	691	720	748	734	705	729
LG 31222	S 210		708	724	778	751	722	
Jakleen *	S 220		705	726	762	744	718	
SY Benco *	S 210			776	817	796		
DKC3218 *	S 210			764	757	761		
Emeleen	S 200			737	790	763		
LG31207 *	S 210			723	748	736		
P7948 *	S 220			716	750	733		
SY Liberty	S 210			751	788	769		
Amarola	S 210			745	768	756		
ES Myrdal	S 190			756	792	774		
Farmarquez	S 220			746	761	753		
P 7364	S 190			709	747	728		
P 7647	S 200			734	777	755		
Wesley	S 210			771	764	767		
Mittel (B)		781	703	735	760	748	718	743
GD 5 %				17	29			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
 Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	99	102	101	102	100	101
KWS Johaninio (B)	S 210	106	105	104	105	104	105	105
Ileo (B)	S 200	102	99	101	100	100	99	100
LG31205 * (B)	S 210	99	99	99	99	99	99	99
B 2111 A (B)	S 220	96	98	98	98	98	98	97
LG31219 * (B)	S 220	99	102	97	98	97	100	100
LG 31223 (B)	S 220	100	100	101	102	101	100	100
RGT Exxon (B)	S 220	98	98	98	98	98	98	98
LG 31222	S 210		101	99	102	100	101	
Jakleen *	S 220		100	99	100	100	100	
SY Benco *	S 210			106	107	107		
DKC3218 *	S 210			104	100	102		
Emeleen	S 200			100	104	102		
LG31207 *	S 210			98	98	98		
P7948 *	S 220			97	99	98		
SY Liberty	S 210			102	104	103		
Amarola	S 210			101	101	101		
ES Myrdal	S 190			103	104	104		
Farmarquez	S 220			101	100	101		
P 7364	S 190			96	98	97		
P 7647	S 200			100	102	101		
Wesley	S 210			105	100	103		
Mittel (B)		781	703	735	760	748	718	743
GD 5 %				2	4			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	12255	13031	12086	9852	10969	12344	12308
KWS Johaninio (B)	S 210	13109	13110	12476	10242	11359	12526	12759
Ileo (B)	S 200	12162	12035	12010	9039	10524	11532	11784
LG31205 * (B)	S 210	11921	12062	12040	8024	10032	11386	11600
B 2111 A (B)	S 220	11252	12072	11565	9149	10357	11500	11401
LG31219 * (B)	S 220	11764	12621	11786	9460	10623	11955	11879
LG 31223 (B)	S 220	12516	13054	13051	9276	11163	12424	12461
RGT Exxon (B)	S 220	12621	12547	12137	10957	11547	12213	12376
LG 31222	S 210		12536	11834	9554	10694	11922	
Jakleen *	S 220		12814	12364	10426	11395	12341	
SY Benco *	S 210			12984	10489	11737		
DKC3218 *	S 210			13298	9710	11504		
Emeleen	S 200			12000	9460	10730		
LG31207 *	S 210			11788	8510	10149		
P7948 *	S 220			11407	9101	10254		
SY Liberty	S 210			13004	11238	12121		
Amarola	S 210			12202	9742	10972		
ES Myrdal	S 190			12572	10014	11293		
Farmarquez	S 220			12453	9460	10957		
P 7364	S 190			11350	9454	10402		
P 7647	S 200			11604	10137	10871		
Wesley	S 210			13187	9980	11583		
Mittel (B)		12200	12566	12144	9500	10822	11985	12071
GD 5 %				699	1217			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	100	104	100	104	101	103	102
KWS Johaninio (B)	S 210	107	104	103	108	105	105	106
Ileo (B)	S 200	100	96	99	95	97	96	98
LG31205 * (B)	S 210	98	96	99	84	93	95	96
B 2111 A (B)	S 220	92	96	95	96	96	96	94
LG31219 * (B)	S 220	96	100	97	100	98	100	98
LG 31223 (B)	S 220	103	104	107	98	103	104	103
RGT Exxon (B)	S 220	103	100	100	115	107	102	103
LG 31222	S 210		100	97	101	99	99	
Jakleen *	S 220		102	102	110	105	103	
SY Benco *	S 210			107	110	108		
DKC3218 *	S 210			110	102	106		
Emeleen	S 200			99	100	99		
LG31207 *	S 210			97	90	94		
P7948 *	S 220			94	96	95		
SY Liberty	S 210			107	118	112		
Amarola	S 210			100	103	101		
ES Myrdal	S 190			104	105	104		
Farmarquez	S 220			103	100	101		
P 7364	S 190			93	100	96		
P 7647	S 200			96	107	100		
Wesley	S 210			109	105	107		
Mittel (B)		12200	12566	12144	9500	10822	11985	12071
GD 5 %				6	13			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	31,0	27,3	32,9	39,9	36,4	30,3	30,6
KWS Johaninio (B)	S 210	31,2	29,1	36,0	42,2	39,1	32,4	31,9
Ileo (B)	S 200	33,2	28,8	37,1	38,2	37,7	31,7	32,3
LG31205 * (B)	S 210	31,4	27,1	37,5	37,2	37,3	30,5	30,9
B 2111 A (B)	S 220	31,4	28,1	34,8	39,1	37,0	31,1	31,2
LG31219 * (B)	S 220	32,1	32,1	35,8	41,0	38,4	34,2	33,3
LG 31223 (B)	S 220	28,6	23,9	35,0	33,4	34,2	27,3	27,8
RGT Exxon (B)	S 220	29,6	26,6	34,3	37,6	35,9	29,7	29,7
LG 31222	S 210		29,2	35,3	40,0	37,7	32,0	
Jakleen *	S 220		25,1	32,9	39,9	36,4	28,9	
SY Benco *	S 210			34,6	37,9	36,2		
DKC3218 *	S 210			34,3	38,5	36,4		
Emeleen	S 200			35,4	39,9	37,7		
LG31207 *	S 210			35,1	35,6	35,3		
P7948 *	S 220			34,4	38,0	36,2		
SY Liberty	S 210			34,7	35,1	34,9		
Amarola	S 210			34,7	38,5	36,6		
ES Myrdal	S 190			31,5	35,8	33,7		
Farmarquez	S 220			30,4	33,5	31,9		
P 7364	S 190			36,3	37,6	36,9		
P 7647	S 200			34,1	38,0	36,0		
Wesley	S 210			33,5	35,8	34,7		
Mittel (B)		31,1	27,9	35,4	38,6	37,0	30,9	31,0
GD 5 %				2,3	3,4			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	100	98	93	103	98	98	99
KWS Johaninio (B)	S 210	100	104	102	109	106	105	103
Ileo (B)	S 200	107	103	105	99	102	103	104
LG31205 * (B)	S 210	101	97	106	96	101	99	100
B 2111 A (B)	S 220	101	101	98	101	100	100	101
LG31219 * (B)	S 220	103	115	101	106	104	111	108
LG 31223 (B)	S 220	92	86	99	87	92	88	90
RGT Exxon (B)	S 220	95	95	97	98	97	96	96
LG 31222	S 210		105	100	104	102	104	
Jakleen *	S 220		90	93	103	98	93	
SY Benco *	S 210			98	98	98		
DKC3218 *	S 210			97	100	98		
Emeleen	S 200			100	103	102		
LG31207 *	S 210			99	92	96		
P7948 *	S 220			97	99	98		
SY Liberty	S 210			98	91	94		
Amarola	S 210			98	100	99		
ES Myrdal	S 190			89	93	91		
Farmarquez	S 220			86	87	86		
P 7364	S 190			102	97	100		
P 7647	S 200			96	98	97		
Wesley	S 210			95	93	94		
Mittel (B)		31,1	27,9	35,4	38,6	37,0	30,9	31,0
GD 5 %				6,5	8,8			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	51,9	54,0	55,6	54,0	54,8	54,3	53,3
KWS Johaninio (B)	S 210	53,4	54,4	62,0	57,2	59,6	56,2	55,1
Ileo (B)	S 200	54,4	53,1	63,3	47,8	55,6	53,9	54,1
LG31205 * (B)	S 210	51,8	49,7	65,7	41,7	53,7	51,0	51,4
B 2111 A (B)	S 220	51,1	52,3	58,8	50,8	54,8	53,1	52,3
LG31219 * (B)	S 220	52,9	59,5	62,4	54,7	58,5	59,2	56,7
LG 31223 (B)	S 220	50,0	47,5	64,9	42,1	53,5	49,5	49,7
RGT Exxon (B)	S 220	53,1	51,4	60,9	58,1	59,5	54,1	53,7
LG 31222	S 210		54,9	60,7	51,8	56,3	55,4	
Jakleen *	S 220		48,4	59,0	57,3	58,2	51,6	
SY Benco *	S 210			61,0	51,3	56,1		
DKC3218 *	S 210			62,7	51,9	57,3		
Emeleen	S 200			60,9	50,3	55,6		
LG31207 *	S 210			60,3	42,6	51,5		
P7948 *	S 220			57,7	48,6	53,1		
SY Liberty	S 210			63,2	52,7	58,0		
Amarola	S 210			59,9	51,3	55,6		
ES Myrdal	S 190			55,2	47,8	51,5		
Farmarquez	S 220			53,5	43,8	48,6		
P 7364	S 190			61,3	50,1	55,7		
P 7647	S 200			56,8	52,1	54,4		
Wesley	S 210			60,4	49,2	54,8		
Mittel (B)		52,4	52,7	61,7	50,8	56,2	53,9	53,3
GD 5 %				6,0	7,2			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	102	90	106	97	101	100
KWS Johaninio (B)	S 210	102	103	100	113	106	104	103
Ileo (B)	S 200	104	101	103	94	99	100	102
LG31205 * (B)	S 210	99	94	106	82	95	95	96
B 2111 A (B)	S 220	98	99	95	100	97	99	98
LG31219 * (B)	S 220	101	113	101	108	104	110	106
LG 31223 (B)	S 220	96	90	105	83	95	92	93
RGT Exxon (B)	S 220	102	97	99	114	106	100	101
LG 31222	S 210		104	98	102	100	103	
Jakleen *	S 220		92	96	113	103	96	
SY Benco *	S 210			99	101	100		
DKC3218 *	S 210			102	102	102		
Emeleen	S 200			99	99	99		
LG31207 *	S 210			98	84	92		
P7948 *	S 220			93	96	95		
SY Liberty	S 210			102	104	103		
Amarola	S 210			97	101	99		
ES Myrdal	S 190			90	94	92		
Farmarquez	S 220			87	86	86		
P 7364	S 190			99	99	99		
P 7647	S 200			92	103	97		
Wesley	S 210			98	97	98		
Mittel (B)		52,4	52,7	61,7	50,8	56,2	53,9	53,3
GD 5 %				9,8	14,3			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	11,4	13,9	12,5	6,5	9,5	12,4	12,0
KWS Johaninio (B)	S 210	10,7	12,5	12,1	6,7	9,4	11,5	11,2
Ileo (B)	S 200	10,6	11,6	11,4	5,7	8,5	10,6	10,6
LG31205 * (B)	S 210	10,6	12,2	11,9	5,1	8,5	11,0	10,8
B 2111 A (B)	S 220	10,5	12,1	11,7	5,6	8,7	10,9	10,8
LG31219 * (B)	S 220	10,4	12,0	11,6	6,1	8,9	11,0	10,7
LG 31223 (B)	S 220	10,9	13,5	12,6	5,9	9,2	12,1	11,6
RGT Exxon (B)	S 220	11,4	13,0	12,7	7,2	9,9	11,9	11,7
LG 31222	S 210		12,1	11,9	6,3	9,1	11,1	
Jakleen *	S 220		12,0	11,7	6,9	9,3	11,1	
SY Benco *	S 210			12,1	6,7	9,4		
DKC3218 *	S 210			13,4	6,1	9,7		
Emeleen	S 200			11,3	6,2	8,7		
LG31207 *	S 210			11,3	6,2	8,7		
P7948 *	S 220			11,9	5,9	8,9		
SY Liberty	S 210			12,9	7,4	10,2		
Amarola	S 210			12,4	6,5	9,5		
ES Myrdal	S 190			12,8	6,8	9,8		
Farmarquez	S 220			12,4	6,1	9,2		
P 7364	S 190			12,0	6,2	9,1		
P 7647	S 200			12,2	6,7	9,5		
Wesley	S 210			11,9	6,7	9,3		
Mittel (B)		10,8	12,6	12,1	6,1	9,1	11,4	11,2
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	105	111	104	106	104	109	108
KWS Johaninio (B)	S 210	99	99	101	110	104	100	100
Ileo (B)	S 200	98	92	94	94	94	93	95
LG31205 * (B)	S 210	98	97	99	83	93	96	97
B 2111 A (B)	S 220	97	96	97	92	95	96	96
LG31219 * (B)	S 220	96	95	96	100	98	96	96
LG 31223 (B)	S 220	101	107	105	96	102	106	104
RGT Exxon (B)	S 220	105	103	105	117	109	105	105
LG 31222	S 210		96	99	103	100	97	
Jakleen *	S 220		96	97	114	102	97	
SY Benco *	S 210			100	110	103		
DKC3218 *	S 210			111	100	107		
Emeleen	S 200			94	101	96		
LG31207 *	S 210			93	102	96		
P7948 *	S 220			99	97	98		
SY Liberty	S 210			107	121	112		
Amarola	S 210			103	107	104		
ES Myrdal	S 190			106	111	107		
Farmarquez	S 220			102	100	102		
P 7364	S 190			100	102	101		
P 7647	S 200			101	110	104		
Wesley	S 210			99	109	102		
Mittel (B)		10,8	12,6	12,1	6,1	9,1	11,4	11,2
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	6,55	6,34	6,75	6,79	6,77	6,49	6,50
KWS Johaninio (B)	S 210	6,59	6,34	6,89	6,89	6,89	6,53	6,54
Ileo (B)	S 200	6,58	6,24	6,87	6,71	6,79	6,42	6,46
LG31205 * (B)	S 210	6,56	6,24	6,87	6,72	6,79	6,43	6,46
B 2111 A (B)	S 220	6,40	6,19	6,66	6,64	6,65	6,34	6,36
LG31219 * (B)	S 220	6,55	6,40	6,79	6,84	6,82	6,54	6,54
LG 31223 (B)	S 220	6,26	6,19	6,77	6,59	6,68	6,36	6,33
RGT Exxon (B)	S 220	6,43	6,24	6,73	6,69	6,71	6,40	6,41
LG 31222	S 210		6,26	6,83	6,82	6,82	6,45	
Jakleen *	S 220		6,15	6,70	6,81	6,75	6,35	
SY Benco *	S 210			6,79	6,74	6,76		
DKC3218 *	S 210			6,81	6,71	6,76		
Emeleen	S 200			6,73	6,79	6,76		
LG31207 *	S 210			6,76	6,84	6,80		
P7948 *	S 220			6,69	6,56	6,63		
SY Liberty	S 210			6,79	6,61	6,70		
Amarola	S 210			6,87	6,92	6,89		
ES Myrdal	S 190			6,71	6,61	6,66		
Farmarquez	S 220			6,62	6,59	6,60		
P 7364	S 190			6,79	6,61	6,70		
P 7647	S 200			6,85	6,71	6,78		
Wesley	S 210			6,75	6,74	6,75		
Mittel (B)		6,49	6,27	6,79	6,73	6,76	6,44	6,45
GD 5 %				0,13	0,19			
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

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 und 2022 mit der Schätzgleichung 2020 unter Berücksichtigung der Parameter ELOS/ADForg/XL/XP/XA mit einem Pauschalwert für XA von 3,9%. Die Daten 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, 2020 - 2022, V- Standorte
NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	101	99	101	100	101	101
KWS Johaninio (B)	S 210	102	101	101	102	102	101	101
Ileo (B)	S 200	101	99	101	100	100	100	100
LG31205 * (B)	S 210	101	100	101	100	100	100	100
B 2111 A (B)	S 220	99	99	98	99	98	99	99
LG31219 * (B)	S 220	101	102	100	102	101	102	101
LG 31223 (B)	S 220	96	99	100	98	99	99	98
RGT Exxon (B)	S 220	99	99	99	99	99	99	99
LG 31222	S 210		100	101	101	101	100	
Jakleen *	S 220		98	99	101	100	99	
SY Benco *	S 210			100	100	100		
DKC3218 *	S 210			100	100	100		
Emeleen	S 200			99	101	100		
LG31207 *	S 210			99	102	101		
P7948 *	S 220			99	97	98		
SY Liberty	S 210			100	98	99		
Amarola	S 210			101	103	102		
ES Myrdal	S 190			99	98	99		
Farmarquez	S 220			97	98	98		
P 7364	S 190			100	98	99		
P 7647	S 200			101	100	100		
Wesley	S 210			99	100	100		
Mittel (B)		6,49	6,27	6,79	6,73	6,76	6,44	6,45
GD 5 %				1,90	2,78			
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	117	125	114	92	103	118	118
KWS Johaninio (B)	S 210	117	119	119	94	106	114	115
Ileo (B)	S 200	115	115	117	84	101	110	111
LG31205 * (B)	S 210	113	114	120	75	98	109	110
B 2111 A (B)	S 220	111	115	112	86	99	110	110
LG31219 * (B)	S 220	113	119	118	91	105	114	114
LG 31223 (B)	S 220	115	122	125	83	104	116	116
RGT Exxon (B)	S 220	121	120	120	103	111	117	118
LG 31222	S 210		117	118	88	103	112	
Jakleen *	S 220		118	120	98	109	115	
SY Benco *	S 210			120	91	105		
DKC3218 *	S 210			125	91	108		
Emeleen	S 200			116	86	101		
LG31207 *	S 210			116	82	99		
P7948 *	S 220			112	84	98		
SY Liberty	S 210			124	99	112		
Amarola	S 210			118	92	105		
ES Myrdal	S 190			118	88	103		
Farmarquez	S 220			116	86	101		
P 7364	S 190			115	88	101		
P 7647	S 200			114	92	103		
Wesley	S 210			122	93	107		
Mittel (B)		115	119	118	89	103	113	114
GD 5 %				6,7	10,5			
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	102	106	97	104	100	104	103
KWS Johaninio (B)	S 210	102	100	100	106	103	101	101
Ileo (B)	S 200	100	97	99	95	97	97	98
LG31205 * (B)	S 210	98	96	102	85	94	96	96
B 2111 A (B)	S 220	96	97	95	97	96	97	96
LG31219 * (B)	S 220	98	100	100	103	101	101	100
LG 31223 (B)	S 220	100	103	106	94	101	103	102
RGT Exxon (B)	S 220	104	101	101	116	108	103	103
LG 31222	S 210		99	99	100	99	99	
Jakleen *	S 220		100	102	111	106	102	
SY Benco *	S 210			101	103	102		
DKC3218 *	S 210			106	102	104		
Emeleen	S 200			98	97	97		
LG31207 *	S 210			98	93	96		
P7948 *	S 220			95	95	95		
SY Liberty	S 210			105	112	108		
Amarola	S 210			100	104	102		
ES Myrdal	S 190			99	99	99		
Farmarquez	S 220			99	97	98		
P 7364	S 190			97	100	98		
P 7647	S 200			97	104	100		
Wesley	S 210			103	105	104		
Mittel (B)		115	119	118	89	103,3	113,5	114,0
GD 5 %				5,7	11,9			
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
NEL MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	117451	125230	114069	91984	103027	117829	117735
KWS Johaninio (B)	S 210	117284	118565	118490	93471	105980	114370	115098
Ileo (B)	S 200	115320	114628	117140	84213	100677	109978	111313
LG31205 * (B)	S 210	113307	114051	120068	75124	97596	108566	109751
B 2111 A (B)	S 220	110609	114931	112188	86273	99230	109697	109925
LG31219 * (B)	S 220	113421	119141	118346	91248	104797	114360	114125
LG 31223 (B)	S 220	114815	122418	125303	83228	104265	116367	115979
RGT Exxon (B)	S 220	120512	119628	119513	102696	111104	116787	117718
LG 31222	S 210		117129	117525	88134	102830	112362	
Jakleen *	S 220		118371	119966	98079	109022	115255	
SY Benco *	S 210			119688	91110	105399		
DKC3218 *	S 210			124741	90650	107696		
Emeleen	S 200			115518	85545	100531		
LG31207 *	S 210			115890	81944	98917		
P7948 *	S 220			112203	83810	98006		
SY Liberty	S 210			123811	99296	111554		
Amarola	S 210			118431	92141	105286		
ES Myrdal	S 190			117495	88068	102782		
Farmarquez	S 220			116398	86244	101321		
P 7364	S 190			114636	88126	101381		
P 7647	S 200			114028	92273	103150		
Wesley	S 210			121514	92725	107119		
Mittel (B)		115340	118574	118139	88530	103335	113494	113956
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
 NEL MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	102	106	97	104	100	104	103
KWS Johaninio (B)	S 210	102	100	100	106	103	101	101
Ileo (B)	S 200	100	97	99	95	97	97	98
LG31205 * (B)	S 210	98	96	102	85	94	96	96
B 2111 A (B)	S 220	96	97	95	97	96	97	96
LG31219 * (B)	S 220	98	100	100	103	101	101	100
LG 31223 (B)	S 220	100	103	106	94	101	103	102
RGT Exxon (B)	S 220	104	101	101	116	108	103	103
LG 31222	S 210		99	99	100	100	99	
Jakleen *	S 220		100	102	111	106	102	
SY Benco *	S 210			101	103	102		
DKC3218 *	S 210			106	102	104		
Emeleen	S 200			98	97	97		
LG31207 *	S 210			98	93	96		
P7948 *	S 220			95	95	95		
SY Liberty	S 210			105	112	108		
Amarola	S 210			100	104	102		
ES Myrdal	S 190			99	99	99		
Farmarquez	S 220			99	97	98		
P 7364	S 190			97	100	98		
P 7647	S 200			97	104	100		
Wesley	S 210			103	105	104		
Mittel (B)		115340	118574	118139	88530	103335	113494	113956
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	10,9	10,6	11,2	11,2	11,2	10,8	10,8
KWS Johaninio (B)	S 210	10,9	10,6	11,3	11,3	11,3	10,8	10,9
Ileo (B)	S 200	10,9	10,5	11,3	11,1	11,2	10,7	10,8
LG31205 * (B)	S 210	10,9	10,5	11,3	11,1	11,2	10,7	10,8
B 2111 A (B)	S 220	10,7	10,4	11,0	11,0	11,0	10,6	10,6
LG31219 * (B)	S 220	10,9	10,7	11,2	11,3	11,2	10,9	10,9
LG 31223 (B)	S 220	10,5	10,4	11,2	10,9	11,1	10,6	10,6
RGT Exxon (B)	S 220	10,7	10,5	11,1	11,1	11,1	10,7	10,7
LG 31222	S 210		10,5	11,3	11,2	11,2	10,7	
Jakleen *	S 220		10,4	11,1	11,2	11,2	10,6	
SY Benco *	S 210			11,2	11,1	11,2		
DKC3218 *	S 210			11,2	11,1	11,2		
Emeleen	S 200			11,1	11,2	11,2		
LG31207 *	S 210			11,2	11,3	11,2		
P7948 *	S 220			11,1	10,9	11,0		
SY Liberty	S 210			11,2	11,0	11,1		
Amarola	S 210			11,3	11,4	11,3		
ES Myrdal	S 190			11,1	11,0	11,0		
Farmarquez	S 220			11,0	10,9	11,0		
P 7364	S 190			11,2	11,0	11,1		
P 7647	S 200			11,3	11,1	11,2		
Wesley	S 210			11,2	11,1	11,1		
Mittel (B)		10,8	10,5	11,2	11,1	11,2	10,7	10,7
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	101	100	101	100	101	101
KWS Johaninio (B)	S 210	101	101	101	102	101	101	101
Ileo (B)	S 200	101	100	101	100	100	100	100
LG31205 * (B)	S 210	101	100	101	100	100	100	100
B 2111 A (B)	S 220	99	99	98	99	99	99	99
LG31219 * (B)	S 220	101	102	100	101	101	101	101
LG 31223 (B)	S 220	97	99	100	98	99	99	99
RGT Exxon (B)	S 220	99	100	99	99	99	100	99
LG 31222	S 210		100	100	101	101	100	
Jakleen *	S 220		98	99	101	100	99	
SY Benco *	S 210			100	100	100		
DKC3218 *	S 210			100	100	100		
Emeleen	S 200			99	101	100		
LG31207 *	S 210			100	101	100		
P7948 *	S 220			99	98	98		
SY Liberty	S 210			100	99	99		
Amarola	S 210			101	102	102		
ES Myrdal	S 190			99	99	99		
Farmarquez	S 220			98	98	98		
P 7364	S 190			100	99	99		
P 7647	S 200			101	100	100		
Wesley	S 210			100	100	100		
Mittel (B)		10,8	10,5	11,2	11,1	11,2	10,7	10,7
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	4			2	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	195	205	188				
KWS Johaninio (B)	S 210	194	186	195				
Ileo (B)	S 200	191	185	193				
LG31205 * (B)	S 210	188	186	198				
B 2111 A (B)	S 220	184	180	186				
LG31219 * (B)	S 220	188	186	195				
LG 31223 (B)	S 220	192	198	207				
RGT Exxon (B)	S 220	200	196	198				
LG 31222	S 210		183	194				
Jakleen *	S 220		190	198				
SY Benco *	S 210			197				
DKC3218 *	S 210			206				
Emeleen	S 200			191				
LG31207 *	S 210			191				
P7948 *	S 220			186				
SY Liberty	S 210			204				
Amarola	S 210			195				
ES Myrdal	S 190			194				
Farmarquez	S 220			193				
P 7364	S 190			189				
P 7647	S 200			188				
Wesley	S 210			201				
Mittel (B)		191	190	195				
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	2			1	3	5

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	102	108	97				
KWS Johaninio (B)	S 210	101	98	100				
Ileo (B)	S 200	100	97	99				
LG31205 * (B)	S 210	98	98	101				
B 2111 A (B)	S 220	96	94	95				
LG31219 * (B)	S 220	98	98	100				
LG 31223 (B)	S 220	100	104	106				
RGT Exxon (B)	S 220	105	103	101				
LG 31222	S 210		96	99				
Jakleen *	S 220		100	102				
SY Benco *	S 210			101				
DKC3218 *	S 210			106				
Emeleen	S 200			98				
LG31207 *	S 210			98				
P7948 *	S 220			95				
SY Liberty	S 210			105				
Amarola	S 210			100				
ES Myrdal	S 190			100				
Farmarquez	S 220			99				
P 7364	S 190			97				
P 7647	S 200			96				
Wesley	S 210			103				
Mittel (B)		191	190	195				
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	2			1	3	5

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ME MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	194543	204720	188379	151741	170060	187390	189774
KWS Johaninio (B)	S 210	194123	186398	194820	153675	174248	180323	184923
Ileo (B)	S 200	190959	184708	192755	139262	166009	175358	180558
LG31205 * (B)	S 210	187699	186172	197551	124171	160861	173516	178244
B 2111 A (B)	S 220	184167	179712	185843	142987	164415	172063	176098
LG31219 * (B)	S 220	187993	186463	195205	150321	172763	179613	182406
LG 31223 (B)	S 220	191934	197937	206829	138090	172459	185198	187443
RGT Exxon (B)	S 220	200437	195623	197493	170042	183768	189695	193276
LG 31222	S 210		182719	193586	145232	169409	176064	
Jakleen *	S 220		189944	198446	161730	180088	185016	
SY Benco *	S 210			197420	150563	173991		
DKC3218 *	S 210			205615	149891	177753		
Emeleen	S 200			190860	141117	165989		
LG31207 *	S 210			191285	134964	163124		
P7948 *	S 220			185687	139175	162431		
SY Liberty	S 210			204224	164746	184485		
Amarola	S 210			194883	151472	173177		
ES Myrdal	S 190			194286	146043	170164		
Farmarquez	S 220			193047	143163	168105		
P 7364	S 190			189079	146191	167635		
P 7647	S 200			187684	152573	170129		
Wesley	S 210			200728	153154	176941		
Mittel (B)		191482	190217	194859	146286	170573	180395	184090
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	2			2	4	6

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ME MJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	102	108	97	104	100	104	103
KWS Johaninio (B)	S 210	101	98	100	105	102	100	100
Ileo (B)	S 200	100	97	99	95	97	97	98
LG31205 * (B)	S 210	98	98	101	85	94	96	97
B 2111 A (B)	S 220	96	94	95	98	96	95	96
LG31219 * (B)	S 220	98	98	100	103	101	100	99
LG 31223 (B)	S 220	100	104	106	94	101	103	102
RGT Exxon (B)	S 220	105	103	101	116	108	105	105
LG 31222	S 210		96	99	99	99	98	
Jakleen *	S 220		100	102	111	106	103	
SY Benco *	S 210			101	103	102		
DKC3218 *	S 210			106	102	104		
Emeleen	S 200			98	96	97		
LG31207 *	S 210			98	92	96		
P7948 *	S 220			95	95	95		
SY Liberty	S 210			105	113	108		
Amarola	S 210			100	104	102		
ES Myrdal	S 190			100	100	100		
Farmarquez	S 220			99	98	99		
P 7364	S 190			97	100	98		
P 7647	S 200			96	104	100		
Wesley	S 210			103	105	104		
Mittel (B)		191482	190217	194859	146286	170573	180395	184090
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	2			2	4	6

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Pflanzenlänge cm

absolut	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	243	307	267	225	246	287	269
KWS Johaninio (B)	S 210	231	282	242	210	226	264	250
Ileo (B)	S 200	238	299	247	208	228	275	260
LG31205 * (B)	S 210	258	309	266	222	244	287	276
B 2111 A (B)	S 220	252	311	257	238	248	290	274
LG31219 * (B)	S 220	248	294	262	228	245	278	266
LG 31223 (B)	S 220	261	327	273	243	258	304	287
RGT Exxon (B)	S 220	248	304	259	241	250	286	271
LG 31222	S 210		312	272	228	250	292	
Jakleen *	S 220		307	267	234	251	288	
SY Benco *	S 210			254	237	245		
DKC3218 *	S 210			249	216	232		
Emeleen	S 200			268	228	248		
LG31207 *	S 210			261	220	241		
P7948 *	S 220			255	236	246		
SY Liberty	S 210			266	244	255		
Amarola	S 210			268	226	247		
ES Myrdal	S 190			271	246	258		
Farmarquez	S 220			276	247	262		
P 7364	S 190			262	237	250		
P 7647	S 200			244	244	244		
Wesley	S 210			257	219	238		
Mittel (B)		247	304	259	227	243	284	269
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Pflanzenlänge cm

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	98	101	103	99	101	101	100
KWS Johaninio (B)	S 210	93	93	93	93	93	93	93
Ileo (B)	S 200	96	98	95	92	94	97	97
LG31205 * (B)	S 210	104	102	103	98	100	101	102
B 2111 A (B)	S 220	102	102	99	105	102	102	102
LG31219 * (B)	S 220	100	97	101	101	101	98	99
LG 31223 (B)	S 220	105	108	105	107	106	107	107
RGT Exxon (B)	S 220	100	100	100	106	103	101	101
LG 31222	S 210		103	105	101	103	103	
Jakleen *	S 220		101	103	103	103	101	
SY Benco *	S 210			98	104	101		
DKC3218 *	S 210			96	95	96		
Emeleen	S 200			103	101	102		
LG31207 *	S 210			101	97	99		
P7948 *	S 220			98	104	101		
SY Liberty	S 210			103	108	105		
Amarola	S 210			103	100	102		
ES Myrdal	S 190			105	108	106		
Farmarquez	S 220			107	109	108		
P 7364	S 190			101	105	103		
P 7647	S 200			94	108	100		
Wesley	S 210			99	97	98		
Mittel (B)		247	304	259	227	243	284	269
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	3,1	1,3	5,3	0,0	2,6	1,7	2,3
KWS Johaninio (B)	S 210	5,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,9
Ileo (B)	S 200	3,9	0,9	0,3	0,3	0,3	0,7	1,9
LG31205 * (B)	S 210	4,2	1,6	1,0	0,0	0,5	1,2	2,4
B 2111 A (B)	S 220	2,5	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,7
LG31219 * (B)	S 220	2,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,8	1,3
LG 31223 (B)	S 220	9,2	1,5	2,3	0,0	1,1	1,4	4,5
RGT Exxon (B)	S 220	1,4	0,7	1,3	0,0	0,6	0,7	0,9
LG 31222	S 210		1,1	0,3	0,0	0,1	0,8	
Jakleen *	S 220		1,0	0,0	0,0	0,0	0,7	
SY Benco *	S 210			1,3	0,0	0,6		
DKC3218 *	S 210			0,0	0,0	0,0		
Emeleen	S 200			0,0	0,0	0,0		
LG31207 *	S 210			0,0	0,0	0,0		
P7948 *	S 220			0,8	0,0	0,4		
SY Liberty	S 210			0,3	0,0	0,1		
Amarola	S 210			0,0	0,0	0,0		
ES Myrdal	S 190			1,5	0,0	0,8		
Farmarquez	S 220			0,8	0,0	0,4		
P 7364	S 190			0,0	0,0	0,0		
P 7647	S 200			0,5	0,0	0,3		
Wesley	S 210			0,5	0,3	0,4		
Mittel (B)		4,0	1,2	1,5	0,3	0,9	1,1	2,3
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Bestockung %

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	1,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,5
KWS Johaninio (B)	S 210	0,4	0,1	0,5	0,0	0,3	0,1	0,2
Ileo (B)	S 200	0,8	0,1	1,3	0,0	0,6	0,3	0,5
LG31205 * (B)	S 210	1,6	0,1	1,3	0,0	0,6	0,3	0,8
B 2111 A (B)	S 220	0,2	0,1	0,8	0,0	0,4	0,2	0,2
LG31219 * (B)	S 220	0,7	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,3
LG 31223 (B)	S 220	1,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7
RGT Exxon (B)	S 220	4,1	0,4	3,0	0,0	1,5	0,8	2,1
LG 31222	S 210		0,5	1,5	0,3	0,9	0,6	
Jakleen *	S 220		0,2	1,0	0,0	0,5	0,3	
SY Benco *	S 210			1,0	0,0	0,5		
DKC3218 *	S 210			0,0	0,0	0,0		
Emeleen	S 200			0,8	0,3	0,5		
LG31207 *	S 210			0,5	0,0	0,3		
P7948 *	S 220			0,8	0,0	0,4		
SY Liberty	S 210			0,8	0,0	0,4		
Amarola	S 210			1,3	0,0	0,6		
ES Myrdal	S 190			1,3	0,0	0,6		
Farmarquez	S 220			1,0	0,0	0,5		
P 7364	S 190			0,0	0,0	0,0		
P 7647	S 200			0,8	0,0	0,4		
Wesley	S 210			1,0	0,3	0,7		
Mittel (B)		1,3	0,1	0,9	0,0	0,5	0,2	0,7
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	0,2	0,5	2,8	3,0	2,9	1,3	0,8
KWS Johaninio (B)	S 210	0,0	0,1	1,5	1,3	1,4	0,5	0,3
Ileo (B)	S 200	0,5	0,5	0,3	0,7	0,5	0,5	0,5
LG31205 * (B)	S 210	0,6	0,2	0,8	0,5	0,6	0,3	0,4
B 2111 A (B)	S 220	1,0	0,2	0,3	3,3	1,8	0,7	0,8
LG31219 * (B)	S 220	0,3	0,1	0,8	0,0	0,4	0,2	0,2
LG 31223 (B)	S 220	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2
RGT Exxon (B)	S 220	0,1	0,5	0,0	0,3	0,2	0,4	0,3
LG 31222	S 210		0,6	0,0	0,7	0,3	0,5	
Jakleen *	S 220		0,2	0,5	0,3	0,4	0,3	
SY Benco *	S 210			0,3	1,0	0,6		
DKC3218 *	S 210			0,0	1,0	0,5		
Emeleen	S 200			0,3	0,3	0,3		
LG31207 *	S 210			0,3	1,0	0,6		
P7948 *	S 220			0,3	1,0	0,6		
SY Liberty	S 210			0,3	2,0	1,1		
Amarola	S 210			0,8	0,0	0,4		
ES Myrdal	S 190			0,5	0,3	0,4		
Farmarquez	S 220			3,5	7,0	5,3		
P 7364	S 190			0,0	4,7	2,3		
P 7647	S 200			0,0	2,7	1,3		
Wesley	S 210			0,0	0,7	0,3		
Mittel (B)		0,4	0,3	0,8	1,2	1,0	0,5	0,4
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Pflanzen mit Maiszünsler %

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	4,6	7,0	1,5	0,0	0,8	4,5	4,5
KWS Johaninio (B)	S 210	5,0	7,4	1,8	0,0	0,9	4,8	4,9
Ileo (B)	S 200	8,0	9,1	0,8	0,3	0,5	5,7	6,3
LG31205 * (B)	S 210	6,0	6,7	1,3	0,0	0,6	4,3	4,8
B 2111 A (B)	S 220	6,9	16,9	0,5	0,0	0,3	10,3	9,3
LG31219 * (B)	S 220	6,0	9,3	0,8	0,0	0,4	5,8	5,8
LG 31223 (B)	S 220	2,3	5,5	0,8	0,0	0,4	3,5	3,1
RGT Exxon (B)	S 220	3,8	12,2	0,5	0,0	0,3	7,4	6,4
LG 31222	S 210		9,4	0,5	0,0	0,3	5,8	
Jakleen *	S 220		10,7	1,8	0,0	0,9	6,8	
SY Benco *	S 210			1,8	0,0	0,9		
DKC3218 *	S 210			0,8	0,0	0,4		
Emeleen	S 200			1,0	0,0	0,5		
LG31207 *	S 210			1,3	0,0	0,6		
P7948 *	S 220			1,3	0,0	0,6		
SY Liberty	S 210			1,0	0,0	0,5		
Amarola	S 210			0,5	0,0	0,3		
ES Myrdal	S 190			2,3	0,0	1,1		
Farmarquez	S 220			0,3	0,0	0,1		
P 7364	S 190			1,3	0,0	0,6		
P 7647	S 200			1,5	0,0	0,8		
Wesley	S 210			1,5	0,0	0,8		
Mittel (B)		5,3	9,3	1,0	0,0	0,5	5,8	5,6
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	3			2	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Stängelfäule %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	5,0	3,1	1,3				
KWS Johaninio (B)	S 210	5,6	3,1	0,0				
Ileo (B)	S 200	6,3	9,4	2,5				
LG31205 * (B)	S 210	5,0	5,0	0,0				
B 2111 A (B)	S 220	19,4	9,4	5,0				
LG31219 * (B)	S 220	6,9	5,6	2,5				
LG 31223 (B)	S 220	1,3	3,1	1,3				
RGT Exxon (B)	S 220	6,3	6,3	1,3				
LG 31222	S 210		4,4	2,5				
Jakleen *	S 220		6,3	8,8				
SY Benco *	S 210			0,0				
DKC3218 *	S 210			2,5				
Emeleen	S 200			0,0				
LG31207 *	S 210			1,3				
P7948 *	S 220			1,3				
SY Liberty	S 210			1,3				
Amarola	S 210			2,5				
ES Myrdal	S 190			3,8				
Farmarquez	S 220			2,5				
P 7364	S 190			3,8				
P 7647	S 200			0,0				
Wesley	S 210			13,8				
Mittel (B)		7,0	5,6	1,7				
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		2	2			1	3	5

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Enzymlösbare organische Substanz in TM %

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	72,9	67,4	72,2	78,1	75,1	70,0	71,1
KWS Johaninio (B)	S 210	72,1	67,4	74,1	79,2	76,6	70,5	71,1
Ileo (B)	S 200	71,8	66,1	73,8	77,6	75,7	69,3	70,3
LG31205 * (B)	S 210	72,5	66,4	74,3	77,4	75,8	69,5	70,7
B 2111 A (B)	S 220	70,9	65,6	71,7	77,0	74,3	68,5	69,4
LG31219 * (B)	S 220	73,1	69,0	73,4	79,6	76,5	71,5	72,1
LG 31223 (B)	S 220	70,7	65,5	73,6	75,6	74,6	68,5	69,4
RGT Exxon (B)	S 220	70,7	66,1	72,6	76,5	74,5	68,9	69,6
LG 31222	S 210		66,7	73,5	78,8	76,1	69,8	
Jakleen *	S 220		65,8	72,3	79,3	75,8	69,1	
SY Benco *	S 210			73,4	77,3	75,3		
DKC3218 *	S 210			73,1	78,4	75,7		
Emeleen	S 200			73,7	77,9	75,8		
LG31207 *	S 210			73,4	80,2	76,8		
P7948 *	S 220			72,1	75,9	74,0		
SY Liberty	S 210			73,3	75,6	74,4		
Amarola	S 210			73,3	81,3	77,3		
ES Myrdal	S 190			70,8	74,6	72,7		
Farmarquez	S 220			70,4	75,1	72,7		
P 7364	S 190			73,4	76,6	75,0		
P 7647	S 200			73,0	76,4	74,7		
Wesley	S 210			72,8	78,6	75,7		
Mittel (B)		71,8	66,7	73,2	77,6	75,4	69,6	70,5
GD 5 %				1,7	2,6			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Enzymlösbare organische Substanz in TM %

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	101	99	101	100	101	101
KWS Johaninio (B)	S 210	100	101	101	102	102	101	101
Ileo (B)	S 200	100	99	101	100	100	100	100
LG31205 * (B)	S 210	101	100	101	100	101	100	100
B 2111 A (B)	S 220	99	98	98	99	99	98	99
LG31219 * (B)	S 220	102	103	100	103	101	103	102
LG 31223 (B)	S 220	98	98	101	97	99	98	98
RGT Exxon (B)	S 220	98	99	99	99	99	99	99
LG 31222	S 210		100	100	101	101	100	
Jakleen *	S 220		99	99	102	100	99	
SY Benco *	S 210			100	100	100		
DKC3218 *	S 210			100	101	100		
Emeleen	S 200			101	100	101		
LG31207 *	S 210			100	103	102		
P7948 *	S 220			99	98	98		
SY Liberty	S 210			100	97	99		
Amarola	S 210			100	105	103		
ES Myrdal	S 190			97	96	96		
Farmarquez	S 220			96	97	96		
P 7364	S 190			100	99	99		
P 7647	S 200			100	98	99		
Wesley	S 210			99	101	100		
Mittel (B)		71,8	66,7	73,2	77,6	75,4	69,6	70,5
GD 5 %				2,4	3,3			
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohprotein (Pflanze) %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	7,04	7,06	7,39	4,81	6,10	6,74	6,86
KWS Johaninio (B)	S 210	6,56	6,69	7,06	4,95	6,01	6,46	6,50
Ileo (B)	S 200	6,65	6,35	6,65	4,60	5,62	6,11	6,33
LG31205 * (B)	S 210	6,69	6,69	6,81	4,60	5,70	6,36	6,49
B 2111 A (B)	S 220	6,74	6,54	6,93	4,33	5,63	6,24	6,44
LG31219 * (B)	S 220	6,61	6,44	6,65	4,58	5,62	6,17	6,35
LG 31223 (B)	S 220	6,54	6,82	6,81	4,65	5,73	6,46	6,49
RGT Exxon (B)	S 220	6,71	6,77	7,15	4,65	5,90	6,48	6,57
LG 31222	S 210		6,49	6,94	4,83	5,89	6,29	
Jakleen *	S 220		6,27	6,51	4,81	5,66	6,07	
SY Benco *	S 210			6,83	4,96	5,89		
DKC3218 *	S 210			7,30	4,52	5,91		
Emeleen	S 200			6,58	4,88	5,73		
LG31207 *	S 210			6,54	5,15	5,85		
P7948 *	S 220			7,12	4,62	5,87		
SY Liberty	S 210			7,10	4,92	6,01		
Amarola	S 210			7,18	4,93	6,05		
ES Myrdal	S 190			7,30	5,09	6,19		
Farmarquez	S 220			7,03	4,69	5,86		
P 7364	S 190			7,14	4,70	5,92		
P 7647	S 200			7,36	4,87	6,12		
Wesley	S 210			6,62	4,85	5,73		
Mittel (B)		6,69	6,67	6,93	4,65	5,79	6,38	6,50
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohprotein (Pflanze) %

relativ Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	105	106	107	104	105	106	105
KWS Johanning (B)	S 210	98	100	102	107	104	101	100
Ileo (B)	S 200	99	95	96	99	97	96	97
LG31205 * (B)	S 210	100	100	98	99	99	100	100
B 2111 A (B)	S 220	101	98	100	93	97	98	99
LG31219 * (B)	S 220	99	97	96	99	97	97	98
LG 31223 (B)	S 220	98	102	98	100	99	101	100
RGT Exxon (B)	S 220	100	101	103	100	102	102	101
LG 31222	S 210		97	100	104	102	99	
Jakleen *	S 220		94	94	104	98	95	
SY Benco *	S 210			98	107	102		
DKC3218 *	S 210			105	97	102		
Emeleen	S 200			95	105	99		
LG31207 *	S 210			94	111	101		
P7948 *	S 220			103	99	101		
SY Liberty	S 210			102	106	104		
Amarola	S 210			104	106	105		
ES Myrdal	S 190			105	110	107		
Farmarquez	S 220			101	101	101		
P 7364	S 190			103	101	102		
P 7647	S 200			106	105	106		
Wesley	S 210			96	104	99		
Mittel (B)		6,69	6,67	6,93	4,65	5,79	6,38	6,50
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	8,6	7,4	8,4	7,1	7,7	7,5	7,9
KWS Johaninio (B)	S 210	8,3	4,8	8,2	4,9	6,5	5,4	6,5
Ileo (B)	S 200	7,8	6,2	8,8	6,3	7,6	6,6	7,1
LG31205 * (B)	S 210	8,7	6,6	8,6	7,5	8,1	7,1	7,7
B 2111 A (B)	S 220	7,7	5,4	8,0	6,0	7,0	6,0	6,6
LG31219 * (B)	S 220	8,7	5,1	9,6	7,6	8,6	6,3	7,2
LG 31223 (B)	S 220	8,7	7,4	9,3	7,5	8,4	7,8	8,1
RGT Exxon (B)	S 220	9,0	6,8	8,5	6,4	7,4	7,0	7,8
LG 31222	S 210		5,3	9,7	6,9	8,3	6,3	
Jakleen *	S 220		7,4	10,2	5,9	8,1	7,7	
SY Benco *	S 210			8,2	5,5	6,8		
DKC3218 *	S 210			8,9	7,5	8,2		
Emeleen	S 200			8,4	5,5	6,9		
LG31207 *	S 210			10,1	6,2	8,2		
P7948 *	S 220			8,5	5,7	7,1		
SY Liberty	S 210			8,1	6,2	7,1		
Amarola	S 210			9,6	6,8	8,2		
ES Myrdal	S 190			9,6	5,7	7,6		
Farmarquez	S 220			9,3	6,2	7,7		
P 7364	S 190			8,3	5,6	6,9		
P 7647	S 200			9,5	6,2	7,9		
Wesley	S 210			9,1	7,0	8,0		
Mittel (B)		8,4	6,2	8,7	6,7	7,7	6,7	7,4
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	102	119	97	106	101	112	107
KWS Johaninio (B)	S 210	98	78	94	73	85	80	89
Ileo (B)	S 200	93	99	101	95	99	99	96
LG31205 * (B)	S 210	103	105	100	112	105	105	104
B 2111 A (B)	S 220	91	88	92	90	91	89	90
LG31219 * (B)	S 220	103	83	111	115	112	94	98
LG 31223 (B)	S 220	103	119	107	113	110	116	110
RGT Exxon (B)	S 220	107	109	98	96	97	105	106
LG 31222	S 210		85	112	103	108	94	
Jakleen *	S 220		120	118	89	106	114	
SY Benco *	S 210			95	82	89		
DKC3218 *	S 210			103	113	107		
Emeleen	S 200			97	82	90		
LG31207 *	S 210			117	94	107		
P7948 *	S 220			98	85	92		
SY Liberty	S 210			93	93	93		
Amarola	S 210			111	102	107		
ES Myrdal	S 190			111	85	99		
Farmarquez	S 220			107	93	101		
P 7364	S 190			95	84	90		
P 7647	S 200			110	93	103		
Wesley	S 210			104	106	105		
Mittel (B)		8,4	6,2	8,7	6,7	7,7	6,7	7,4
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Faser (NIRS ADF) säure unlösliche**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	22,2	25,7	21,0	20,0	20,5	23,9	23,3
KWS Johaninio (B)	S 210	22,3	26,0	19,8	19,3	19,6	23,9	23,2
Ileo (B)	S 200	22,2	26,5	19,6	21,2	20,4	24,5	23,6
LG31205 * (B)	S 210	22,4	26,7	19,4	21,3	20,4	24,6	23,7
B 2111 A (B)	S 220	23,0	27,2	21,4	21,6	21,5	25,3	24,4
LG31219 * (B)	S 220	21,9	24,9	20,1	19,3	19,7	23,1	22,7
LG 31223 (B)	S 220	24,4	27,6	20,1	23,0	21,6	25,6	25,1
RGT Exxon (B)	S 220	23,3	26,7	20,9	21,7	21,3	24,9	24,3
LG 31222	S 210		26,5	19,8	20,0	19,9	24,3	
Jakleen *	S 220		27,5	21,3	20,2	20,7	25,2	
SY Benco *	S 210			20,6	21,3	21,0		
DKC3218 *	S 210			20,3	20,7	20,5		
Emeleen	S 200			20,4	20,6	20,5		
LG31207 *	S 210			20,3	20,8	20,5		
P7948 *	S 220			21,2	22,4	21,8		
SY Liberty	S 210			20,8	22,7	21,7		
Amarola	S 210			20,1	19,4	19,8		
ES Myrdal	S 190			21,4	22,6	22,0		
Farmarquez	S 220			22,5	23,3	22,9		
P 7364	S 190			19,9	22,1	21,0		
P 7647	S 200			20,0	21,3	20,7		
Wesley	S 210			21,0	21,2	21,1		
Mittel (B)		22,7	26,4	20,3	20,9	20,6	24,5	23,8
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Faser (NIRS ADF) säure unlösliche**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	98	97	103	96	99	98	98
KWS Johaninio (B)	S 210	98	99	98	92	95	98	98
Ileo (B)	S 200	98	100	97	101	99	100	99
LG31205 * (B)	S 210	99	101	96	102	99	100	100
B 2111 A (B)	S 220	101	103	106	103	104	103	103
LG31219 * (B)	S 220	97	94	99	92	95	94	95
LG 31223 (B)	S 220	107	105	99	110	105	105	106
RGT Exxon (B)	S 220	102	101	103	104	104	102	102
LG 31222	S 210		100	98	96	97	99	
Jakleen *	S 220		104	105	96	100	103	
SY Benco *	S 210			102	102	102		
DKC3218 *	S 210			100	99	99		
Emeleen	S 200			101	99	100		
LG31207 *	S 210			100	99	100		
P7948 *	S 220			105	107	106		
SY Liberty	S 210			102	108	105		
Amarola	S 210			99	93	96		
ES Myrdal	S 190			105	108	107		
Farmarquez	S 220			111	111	111		
P 7364	S 190			98	105	102		
P 7647	S 200			99	102	100		
Wesley	S 210			103	101	102		
Mittel (B)		22,7	26,4	20,3	20,9	20,6	24,5	23,8
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze %

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	17,2	20,9	16,5	15,7	16,1	19,3	18,5
KWS Johaninio (B)	S 210	17,1	21,0	15,2	15,0	15,1	19,0	18,2
Ileo (B)	S 200	16,5	21,2	15,1	16,5	15,8	19,4	18,2
LG31205 * (B)	S 210	17,4	21,8	15,1	16,9	16,0	19,8	18,9
B 2111 A (B)	S 220	17,8	21,9	16,7	17,3	17,0	20,3	19,3
LG31219 * (B)	S 220	17,1	20,1	15,8	15,4	15,6	18,6	18,0
LG 31223 (B)	S 220	19,1	22,5	16,1	18,4	17,3	20,8	20,1
RGT Exxon (B)	S 220	18,0	21,8	16,3	17,1	16,7	20,1	19,3
LG 31222	S 210		21,4	15,8	15,7	15,7	19,5	
Jakleen *	S 220		22,4	16,7	16,0	16,3	20,4	
SY Benco *	S 210			16,4	16,9	16,7		
DKC3218 *	S 210			16,1	16,2	16,1		
Emeleen	S 200			16,1	16,5	16,3		
LG31207 *	S 210			16,0	16,4	16,2		
P7948 *	S 220			16,5	17,6	17,0		
SY Liberty	S 210			16,4	18,1	17,2		
Amarola	S 210			15,5	15,2	15,3		
ES Myrdal	S 190			16,9	17,8	17,4		
Farmarquez	S 220			17,5	18,2	17,9		
P 7364	S 190			15,6	17,4	16,5		
P 7647	S 200			15,9	16,7	16,3		
Wesley	S 210			16,5	16,7	16,6		
Mittel (B)		17,5	21,4	15,8	16,5	16,2	19,7	18,8
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze %

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	98	98	104	95	100	98	98
KWS Johaninio (B)	S 210	97	98	96	91	93	97	97
Ileo (B)	S 200	94	99	95	100	97	99	97
LG31205 * (B)	S 210	99	102	95	102	99	101	100
B 2111 A (B)	S 220	102	102	106	104	105	103	103
LG31219 * (B)	S 220	97	94	100	93	96	95	96
LG 31223 (B)	S 220	109	105	102	111	107	106	107
RGT Exxon (B)	S 220	103	102	103	103	103	102	102
LG 31222	S 210		100	99	95	97	99	
Jakleen *	S 220		105	105	97	101	104	
SY Benco *	S 210			103	102	103		
DKC3218 *	S 210			101	98	100		
Emeleen	S 200			101	100	101		
LG31207 *	S 210			101	99	100		
P7948 *	S 220			104	107	105		
SY Liberty	S 210			103	110	107		
Amarola	S 210			98	92	95		
ES Myrdal	S 190			107	108	107		
Farmarquez	S 220			110	110	110		
P 7364	S 190			98	105	102		
P 7647	S 200			100	101	101		
Wesley	S 210			104	101	102		
Mittel (B)		17,5	21,4	15,8	16,5	16,2	19,7	18,8
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ADL (Lignin säurelöslich)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	1,56	2,41	1,87	1,37	1,62	2,14	1,91
KWS Johaninio (B)	S 210	1,49	2,46	1,79	1,43	1,61	2,18	1,90
Ileo (B)	S 200	1,54	2,66	1,82	1,64	1,73	2,35	2,02
LG31205 * (B)	S 210	1,64	2,54	1,82	1,52	1,67	2,25	2,01
B 2111 A (B)	S 220	1,89	2,67	2,01	1,62	1,81	2,38	2,19
LG31219 * (B)	S 220	1,71	2,36	1,83	1,39	1,61	2,11	1,95
LG 31223 (B)	S 220	1,77	2,54	1,72	1,51	1,62	2,23	2,04
RGT Exxon (B)	S 220	1,86	2,60	1,97	1,65	1,81	2,34	2,15
LG 31222	S 210		2,55	1,77	1,39	1,58	2,22	
Jakleen *	S 220		2,53	1,79	1,42	1,61	2,22	
SY Benco *	S 210			1,71	1,47	1,59		
DKC3218 *	S 210			1,78	1,48	1,63		
Emeleen	S 200			1,78	1,49	1,63		
LG31207 *	S 210			1,77	1,52	1,64		
P7948 *	S 220			2,03	1,72	1,88		
SY Liberty	S 210			1,84	1,60	1,72		
Amarola	S 210			1,74	1,30	1,52		
ES Myrdal	S 190			1,97	1,75	1,86		
Farmarquez	S 220			2,00	1,76	1,88		
P 7364	S 190			1,96	1,79	1,87		
P 7647	S 200			1,84	1,58	1,71		
Wesley	S 210			1,69	1,52	1,61		
Mittel (B)		1,68	2,53	1,85	1,52	1,68	2,25	2,02
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
ADL (Lignin säurelöslich)**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	93	95	101	91	96	95	95
KWS Johaninio (B)	S 210	88	97	96	94	95	97	94
Ileo (B)	S 200	91	105	98	108	103	105	100
LG31205 * (B)	S 210	98	100	98	100	99	100	99
B 2111 A (B)	S 220	112	105	108	107	108	106	108
LG31219 * (B)	S 220	102	93	99	92	96	94	97
LG 31223 (B)	S 220	105	100	93	100	96	99	101
RGT Exxon (B)	S 220	110	103	106	109	107	104	106
LG 31222	S 210		101	95	91	94	99	
Jakleen *	S 220		100	96	94	95	99	
SY Benco *	S 210			92	97	94		
DKC3218 *	S 210			96	98	97		
Emeleen	S 200			96	98	97		
LG31207 *	S 210			96	100	98		
P7948 *	S 220			109	114	111		
SY Liberty	S 210			99	105	102		
Amarola	S 210			94	86	90		
ES Myrdal	S 190			106	115	110		
Farmarquez	S 220			108	116	112		
P 7364	S 190			106	118	111		
P 7647	S 200			99	104	101		
Wesley	S 210			91	100	95		
Mittel (B)		1,68	2,53	1,85	1,52	1,68	2,25	2,02
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	37,4	45,0	40,6	36,8	38,7	42,9	40,7
KWS Johaninio (B)	S 210	38,4	46,3	38,0	36,6	37,3	43,3	41,3
Ileo (B)	S 200	36,4	45,2	37,3	39,0	38,1	42,9	40,3
LG31205 * (B)	S 210	37,3	46,0	36,8	38,4	37,6	43,2	40,9
B 2111 A (B)	S 220	38,3	46,5	40,3	39,6	39,9	44,3	41,9
LG31219 * (B)	S 220	36,7	43,2	37,5	35,4	36,5	41,0	39,2
LG 31223 (B)	S 220	40,3	47,3	38,9	41,2	40,0	44,8	43,0
RGT Exxon (B)	S 220	38,1	46,0	38,5	38,5	38,5	43,5	41,3
LG 31222	S 210		45,2	37,1	36,9	37,0	42,5	
Jakleen *	S 220		47,5	39,5	37,2	38,4	44,4	
SY Benco *	S 210			40,1	40,0	40,1		
DKC3218 *	S 210			39,9	38,2	39,1		
Emeleen	S 200			38,7	38,1	38,4		
LG31207 *	S 210			38,8	38,3	38,5		
P7948 *	S 220			39,7	40,9	40,3		
SY Liberty	S 210			39,4	41,7	40,5		
Amarola	S 210			37,7	36,0	36,9		
ES Myrdal	S 190			40,6	41,5	41,0		
Farmarquez	S 220			41,3	40,8	41,1		
P 7364	S 190			37,7	40,7	39,2		
P 7647	S 200			38,4	38,8	38,6		
Wesley	S 210			40,2	39,9	40,0		
Mittel (B)		37,9	45,7	38,5	38,2	38,3	43,2	41,1
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR**

relativ Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	98	105	96	101	99	99
KWS Johaninio (B)	S 210	101	101	99	96	97	100	101
Ileo (B)	S 200	96	99	97	102	100	99	98
LG31205 * (B)	S 210	99	101	96	100	98	100	99
B 2111 A (B)	S 220	101	102	105	104	104	103	102
LG31219 * (B)	S 220	97	95	98	93	95	95	96
LG 31223 (B)	S 220	106	103	101	108	104	104	105
RGT Exxon (B)	S 220	101	101	100	101	100	101	101
LG 31222	S 210		99	96	97	97	98	
Jakleen *	S 220		104	103	98	100	103	
SY Benco *	S 210			104	105	105		
DKC3218 *	S 210			104	100	102		
Emeleen	S 200			100	100	100		
LG31207 *	S 210			101	100	100		
P7948 *	S 220			103	107	105		
SY Liberty	S 210			102	109	106		
Amarola	S 210			98	94	96		
ES Myrdal	S 190			105	109	107		
Farmarquez	S 220			107	107	107		
P 7364	S 190			98	107	102		
P 7647	S 200			100	102	101		
Wesley	S 210			105	104	104		
Mittel (B)		37,9	45,7	38,5	38,2	38,3	43,2	41,1
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS**

absolut	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	21,9	24,2	20,2	18,9	19,5	22,6	22,3
KWS Johaninio (B)	S 210	22,0	24,5	19,0	18,4	18,7	22,5	22,3
Ileo (B)	S 200	21,9	25,2	18,9	20,1	19,5	23,3	22,7
LG31205 * (B)	S 210	22,3	25,3	18,7	20,2	19,5	23,4	22,9
B 2111 A (B)	S 220	22,5	25,5	20,2	20,1	20,1	23,7	23,2
LG31219 * (B)	S 220	21,6	23,6	19,3	18,4	18,8	22,0	21,8
LG 31223 (B)	S 220	24,0	26,1	19,3	21,7	20,5	24,2	24,1
RGT Exxon (B)	S 220	23,0	25,3	20,0	20,4	20,2	23,6	23,4
LG 31222	S 210		25,1	19,2	19,1	19,2	23,1	
Jakleen *	S 220		26,1	20,2	18,6	19,4	23,9	
SY Benco *	S 210			19,9	20,2	20,1		
DKC3218 *	S 210			19,4	19,5	19,4		
Emeleen	S 200			19,6	19,5	19,5		
LG31207 *	S 210			19,3	19,5	19,4		
P7948 *	S 220			20,2	20,9	20,5		
SY Liberty	S 210			19,8	21,5	20,6		
Amarola	S 210			19,2	18,2	18,7		
ES Myrdal	S 190			20,9	21,6	21,3		
Farmarquez	S 220			21,6	22,0	21,8		
P 7364	S 190			18,9	20,8	19,8		
P 7647	S 200			19,2	20,3	19,7		
Wesley	S 210			20,0	19,9	20,0		
Mittel (B)		22,4	24,9	19,5	19,8	19,6	23,2	22,9
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	98	97	104	96	100	98	98
KWS Johaninio (B)	S 210	98	98	98	93	95	97	98
Ileo (B)	S 200	98	101	97	102	99	100	99
LG31205 * (B)	S 210	99	101	96	102	99	101	100
B 2111 A (B)	S 220	101	102	104	102	103	102	102
LG31219 * (B)	S 220	96	94	99	93	96	95	96
LG 31223 (B)	S 220	107	105	99	110	104	105	105
RGT Exxon (B)	S 220	103	101	103	103	103	102	102
LG 31222	S 210		101	99	97	98	100	
Jakleen *	S 220		105	104	94	99	103	
SY Benco *	S 210			102	102	102		
DKC3218 *	S 210			100	99	99		
Emeleen	S 200			101	99	100		
LG31207 *	S 210			99	99	99		
P7948 *	S 220			104	106	105		
SY Liberty	S 210			102	109	105		
Amarola	S 210			99	92	95		
ES Myrdal	S 190			107	109	108		
Farmarquez	S 220			111	111	111		
P 7364	S 190			97	105	101		
P 7647	S 200			99	103	101		
Wesley	S 210			103	101	102		
Mittel (B)		22,4	24,9	19,5	19,8	19,6	23,2	22,9
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Neutralfaser (NIRS)**

absolut	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	41,8	45,4	40,4	37,4	38,9	43,2	42,7
KWS Johaninio (B)	S 210	42,7	46,4	38,1	36,8	37,4	43,4	43,1
Ileo (B)	S 200	40,7	46,0	37,3	39,4	38,4	43,4	42,3
LG31205 * (B)	S 210	41,8	46,6	37,0	39,1	38,1	43,8	43,0
B 2111 A (B)	S 220	42,5	47,2	40,3	39,9	40,1	44,8	43,9
LG31219 * (B)	S 220	41,2	43,8	37,7	36,1	36,9	41,5	41,4
LG 31223 (B)	S 220	44,8	47,9	38,8	41,9	40,3	45,3	45,1
RGT Exxon (B)	S 220	43,0	46,6	39,0	39,3	39,1	44,1	43,6
LG 31222	S 210		46,1	37,6	37,6	37,6	43,3	
Jakleen *	S 220		48,1	39,7	37,7	38,7	45,0	
SY Benco *	S 210			39,8	40,1	39,9		
DKC3218 *	S 210			39,7	39,0	39,3		
Emeleen	S 200			38,7	38,4	38,6		
LG31207 *	S 210			38,5	38,3	38,4		
P7948 *	S 220			40,0	41,2	40,6		
SY Liberty	S 210			39,5	42,0	40,8		
Amarola	S 210			38,0	36,5	37,2		
ES Myrdal	S 190			40,5	41,8	41,1		
Farmarquez	S 220			41,9	41,5	41,7		
P 7364	S 190			37,9	40,8	39,3		
P 7647	S 200			38,4	39,3	38,8		
Wesley	S 210			40,0	39,8	39,9		
Mittel (B)		42,3	46,2	38,6	38,7	38,6	43,7	43,1
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Neutralfaser (NIRS)**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	99	98	105	97	101	99	99
KWS Johaninio (B)	S 210	101	100	99	95	97	99	100
Ileo (B)	S 200	96	99	97	102	99	99	98
LG31205 * (B)	S 210	99	101	96	101	98	100	100
B 2111 A (B)	S 220	100	102	105	103	104	103	102
LG31219 * (B)	S 220	97	95	98	93	95	95	96
LG 31223 (B)	S 220	106	104	100	108	104	104	105
RGT Exxon (B)	S 220	102	101	101	101	101	101	101
LG 31222	S 210		100	97	97	97	99	
Jakleen *	S 220		104	103	97	100	103	
SY Benco *	S 210			103	104	103		
DKC3218 *	S 210			103	101	102		
Emeleen	S 200			100	99	100		
LG31207 *	S 210			100	99	99		
P7948 *	S 220			104	106	105		
SY Liberty	S 210			102	108	105		
Amarola	S 210			98	94	96		
ES Myrdal	S 190			105	108	106		
Farmarquez	S 220			109	107	108		
P 7364	S 190			98	105	102		
P 7647	S 200			100	101	100		
Wesley	S 210			104	103	103		
Mittel (B)		42,3	46,2	38,6	38,7	38,6	43,7	43,1
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	2,71	2,07	2,53	2,69	2,61	2,25	2,43
KWS Johaninio (B)	S 210	2,92	2,32	3,01	2,95	2,98	2,54	2,69
Ileo (B)	S 200	3,06	2,27	2,98	2,53	2,76	2,43	2,68
LG31205 * (B)	S 210	2,68	2,10	2,73	2,60	2,66	2,29	2,44
B 2111 A (B)	S 220	2,33	1,92	2,33	2,14	2,24	2,03	2,15
LG31219 * (B)	S 220	2,71	2,33	2,62	2,65	2,63	2,43	2,55
LG 31223 (B)	S 220	2,47	2,10	2,56	2,49	2,52	2,24	2,33
RGT Exxon (B)	S 220	2,66	2,13	2,62	2,62	2,62	2,29	2,44
LG 31222	S 210		2,22	2,70	2,84	2,77	2,40	
Jakleen *	S 220		2,02	2,58	2,52	2,55	2,20	
SY Benco *	S 210			2,78	2,96	2,87		
DKC3218 *	S 210			2,66	2,41	2,53		
Emeleen	S 200			2,56	2,90	2,73		
LG31207 *	S 210			2,56	2,43	2,50		
P7948 *	S 220			2,38	2,18	2,28		
SY Liberty	S 210			2,67	2,54	2,60		
Amarola	S 210			2,94	2,72	2,83		
ES Myrdal	S 190			3,00	2,79	2,89		
Farmarquez	S 220			2,71	2,73	2,72		
P 7364	S 190			2,44	2,26	2,35		
P 7647	S 200			2,71	2,82	2,76		
Wesley	S 210			2,82	2,38	2,60		
Mittel (B)		2,69	2,15	2,67	2,58	2,63	2,31	2,46
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)**

relativ	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
Sorte		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	101	96	95	104	99	97	99
KWS Johaninio (B)	S 210	109	108	113	114	113	110	109
Ileo (B)	S 200	113	105	111	98	105	105	109
LG31205 * (B)	S 210	99	98	102	101	101	99	99
B 2111 A (B)	S 220	87	89	87	83	85	88	87
LG31219 * (B)	S 220	101	108	98	103	100	105	103
LG 31223 (B)	S 220	92	97	96	96	96	97	95
RGT Exxon (B)	S 220	99	99	98	101	100	99	99
LG 31222	S 210		103	101	110	105	104	
Jakleen *	S 220		94	97	98	97	95	
SY Benco *	S 210			104	115	109		
DKC3218 *	S 210			99	93	96		
Emeleen	S 200			96	112	104		
LG31207 *	S 210			96	94	95		
P7948 *	S 220			89	84	87		
SY Liberty	S 210			100	98	99		
Amarola	S 210			110	105	108		
ES Myrdal	S 190			112	108	110		
Farmarquez	S 220			101	106	103		
P 7364	S 190			91	88	90		
P 7647	S 200			101	109	105		
Wesley	S 210			106	92	99		
Mittel (B)		2,69	2,15	2,67	2,58	2,63	2,31	2,46
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Abreifegrad der Blätter**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020	2021	2022			21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Forchheim	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
LG 31227 (B)	S 210	3,0	4,5	2,0	7,0	4,5	4,5	3,9
KWS Johaninio (B)	S 210	3,0	4,1	2,0	6,7	4,3	4,2	3,7
Ileo (B)	S 200	2,9	4,7	2,0	7,0	4,5	4,6	3,9
LG31205 * (B)	S 210	2,3	3,6	2,0	6,0	4,0	3,8	3,2
B 2111 A (B)	S 220	3,1	4,5	2,3	6,7	4,5	4,5	3,9
LG31219 * (B)	S 220	2,7	4,4	1,8	6,0	3,9	4,3	3,6
LG 31223 (B)	S 220	3,2	3,8	2,3	5,3	3,8	3,8	3,5
RGT Exxon (B)	S 220	3,6	4,8	2,0	6,0	4,0	4,5	4,1
LG 31222	S 210		4,4	2,0	6,3	4,2	4,3	
Jakleen *	S 220		3,6	2,0	6,3	4,2	3,8	
SY Benco *	S 210			2,3	7,0	4,6		
DKC3218 *	S 210			1,8	5,7	3,7		
Emeleen	S 200			2,3	7,0	4,6		
LG31207 *	S 210			2,0	6,7	4,3		
P7948 *	S 220			2,0	7,0	4,5		
SY Liberty	S 210			2,3	6,3	4,3		
Amarola	S 210			2,3	7,7	5,0		
ES Myrdal	S 190			2,0	6,0	4,0		
Farmarquez	S 220			2,0	5,7	3,8		
P 7364	S 190			1,8	7,3	4,5		
P 7647	S 200			2,0	7,0	4,5		
Wesley	S 210			2,0	6,7	4,3		
Mittel (B)		3,0	4,3	2,0	6,3	4,2	4,3	3,7
GD 5 %								
Anzahl Orte ¹		4	4			2	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
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	Knaulgras	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
Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	29.04.2022	22.09.2022
Heßberg	Gerste, Sommer-	05.05.2022	07.09.2022

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, 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	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
Heißberg	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
Heißberg		11,2	14,9	10,3	6,6		31	18	
Forchheim	09.05.2022	10,3	29,2	14,7	5,7	09.05.2022	35	8	8
Heißberg	28.04.2022	15,3	12,3	13,2	6,8	03.05.2022	20	10	

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Düngung_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
	26.05.2020	12	Kalkamonsalpeter	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	Kalkamonsalpeter	100		
	09.06.2020	13-14	Kalkamonsalpeter	50		
Heßberg	16.04.2020	0	60er Kali			180
	16.04.2020	0	Superphosphat		90	
	29.04.2020	0	Kalkamonsalpeter	125		
Burkersdorf	02.06.2021	12	Ammonsulfatsalpeter	100		
	30.06.2021	32	Kalkamonsalpeter	30		
	02.09.2020	0	PK 12+24		108	192
Christgrün	05.08.2021	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk			
	31.05.2021	10	Kalkamonsalpeter	120		
Forchheim	23.04.2020	0	Triple Superphosphat	0	68	0
	29.07.2021	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk			
	27.04.2021	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
	26.05.2021	12	Kalkamonsalpeter	100		
	18.06.2021	15	Kalkamonsalpeter	15		
Heßberg	27.04.2021	0	60er Kali			178
	03.05.2021	0	Kalkamonsalpeter	115		
	27.04.2021	0	Triple Superphosphat		62	
Forchheim	18.06.2021	0	Superphosphat 40		40	
	22.07.2021	0	Kohlens.Magnesium-Kalk 53 (17 MgO)			
	29.04.2022	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
	16.05.2022	9	Kalkamonsalpeter 27	100		
	01.06.2022	14	Kalkamonsalpeter 27	35		
Heßberg	02.05.2022		60er Kali	0	0	258
	02.05.2022		Triple-Super-Phosphat 46	0	101	0
	04.05.2022		Kalkamonsalpeter	135	0	0

**LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
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
Forchheim	07.08.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	12.06.2020	14-15	Calaris	1,5
	12.06.2020	14-15	Samson 4SC	1,0
	15.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Heßberg	28.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	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
Forchheim	03.06.2022	15	Karate Zeon	0,075
	03.06.2022	15	Calaris	1,5
	03.06.2022	15	NISSHIN	1
	07.07.2022	39	Trichogramma	
	22.07.2022	60	Trichogramma	
Heßberg	03.06.2022	15	Aspect	1,5
	03.06.2022	15	Laudis	2
	18.07.2022	61	CORAGEN	1

LSV Silomais früh, 2020 - 2022, V- Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
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
2022							
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:

11.05.2023

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.