

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais früh
Auswertungszeitraum: 2021 - 2023
Anbaugebiet: V-Standorte

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

Empfehlungsorten zur Aussaat 2024:

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag ¹⁾
Jakleen * (D-Süd) KWS Johaninio (V, Lö #) LG 31219 * ** (V, Lö) RGT Exxon (D-Süd)	B 2111 A ** (Lö, D-Süd) Ileo ** (V, Lö) KWS Johaninio (D-Süd) LG 31205 * ** (Lö, D-Süd) LG 31222 (V)	Farmarquez (Lö, 2j) Jakleen* (V, Lö) LG 31223 ** (V, Lö, D-Süd) LG 31227 ** (D-Süd) RGT Exxon (V, Lö) SY Liberty (V 2j, Lö 2j) Wesley (V, 2j) DKC3218* (Lö, 2j)

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

** Sorte 2023 nicht mehr in den LSV geprüft

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

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

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Grünmasseertrag dt/ha**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	606	410	334	564	399	611	477	454	515
RGT Exxon (B)	S 220	660	450	344	572	449	610	494	479	551
LG 31222 (B)	S 210	633	423	347	562	465	628	501	475	538
Jakleen* (B)	S 220	667	457	341	576	443	669	507	490	561
Benco*	S 210		416	337	587	471	654	512	480	
DKC3218*	S 210		431	367	567	446	603	496	474	
Emeleen*	S 200		388	332	513	427	590	466	440	
SY Liberty	S 210		460	342	569	419	641	493	482	
Amarola	S 210		423	286	564	407	589	462	449	
P 7364	S 190		394	271	524	362	598	439	424	
Wesley	S 210		430	327	586	471	679	516	487	
LG 31212	S 210			318	562	437	602	480		
Beppo*	S 210			314	571	437	630	488		
BRV 2224 A*	S 210			306	553	407	619	471		
Capuceen*	S 220			373	593	524	665	539		
Mittel (B)		641	435	342	568	439	629	495	475	541
GD 5 %				21	38	39	50			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Grünmasseertrag relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	94	95	98	99	91	97	96	96	95
RGT Exxon (B)	S 220	103	104	101	101	102	97	100	101	102
LG 31222 (B)	S 210	99	97	102	99	106	100	102	100	99
Jakleen* (B)	S 220	104	105	100	101	101	106	102	103	103
Benco*	S 210		96	99	103	107	104	103	101	
DKC3218*	S 210		98	107	100	102	96	101	100	
Emeleen*	S 200		89	97	90	97	94	95	93	
SY Liberty	S 210		107	100	100	95	102	99	102	
Amarola	S 210		96	84	99	93	94	92	94	
P 7364	S 190		90	79	92	82	95	87	88	
Wesley	S 210		99	96	103	107	108	103	102	
LG 31212	S 210			93	99	100	96	97		
Beppo*	S 210			92	100	99	100	98		
BRV 2224 A*	S 210			90	97	93	98	95		
Capuceen*	S 220			109	104	119	106	110		
Mittel (B)		641	435	342	568	439	629	495	475	541
GD 5 %				6	7	9	8			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Trockensubstanz der Probe %

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	33,1	41,8	45,9	33,3	43,0	39,8	40,5	41,0	37,8
RGT Exxon (B)	S 220	30,9	41,7	44,5	32,0	40,9	38,8	39,0	39,9	36,3
LG 31222 (B)	S 210	31,4	40,2	44,6	35,3	40,6	37,3	39,4	39,7	36,4
Jakleen* (B)	S 220	30,7	40,0	44,7	33,0	41,7	36,9	39,1	39,4	35,9
Benco*	S 210		41,4	43,8	32,4	40,4	36,9	38,4	39,4	
DKC3218*	S 210		41,5	44,2	34,6	41,6	38,2	39,6	40,3	
Emeleen*	S 200		42,7	44,5	35,4	41,5	40,2	40,4	41,2	
SY Liberty	S 210		40,1	45,9	33,3	40,9	38,5	39,7	39,8	
Amarola	S 210		41,6	49,7	34,6	42,8	39,8	41,7	41,7	
P 7364	S 190		43,4	51,3	35,4	45,7	39,5	43,0	43,1	
Wesley	S 210		41,6	45,4	33,6	40,6	36,9	39,1	39,9	
LG 31212	S 210			47,7	33,8	42,0	39,4	40,7		
Beppo*	S 210			48,0	32,9	43,2	37,9	40,5		
BRV 2224 A*	S 210			47,7	33,4	43,1	38,6	40,7		
Capuceen*	S 220			41,4	32,3	37,8	37,5	37,2		
Mittel (B)		31,5	40,9	44,9	33,4	41,5	38,2	39,5	40,0	36,6
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Trockensubstanz der Probe relativ

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	105	103	102	100	104	104	102	102	103
RGT Exxon (B)	S 220	98	101	99	96	98	102	99	100	99
LG 31222 (B)	S 210	100	98	99	106	98	98	100	100	100
Jakleen* (B)	S 220	97	98	100	99	100	97	99	98	98
Benco*	S 210		102	98	97	97	97	97	99	
DKC3218*	S 210		102	98	104	100	100	100	101	
Emeleen*	S 200		105	99	106	100	105	103	103	
SY Liberty	S 210		98	102	100	98	101	100	100	
Amarola	S 210		101	111	104	103	104	105	104	
P 7364	S 190		106	114	106	110	103	108	108	
Wesley	S 210		102	101	101	98	97	99	100	
LG 31212	S 210			106	101	101	103	103		
Beppo*	S 210			107	98	104	99	102		
BRV 2224 A*	S 210			106	100	104	101	103		
Capuceen*	S 220			92	97	91	98	94		
Mittel (B)		32	41	45	33	42	38	40	40	37
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) %**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	31,2	39,2	42,2	31,8	40,1	37,1	37,8	38,3	35,4
RGT Exxon (B)	S 220	29,1	39,1	40,9	30,3	37,9	36,2	36,3	37,3	34,0
LG 31222 (B)	S 210	29,7	37,6	41,1	33,6	37,9	34,9	36,9	37,1	34,1
Jakleen* (B)	S 220	28,9	37,4	41,1	31,5	39,0	34,4	36,5	36,8	33,7
Benco*	S 210		39,0	40,3	31,0	38,0	34,6	36,0	37,0	
DKC3218*	S 210		38,9	40,5	32,9	39,3	35,8	37,1	37,7	
Emeleen*	S 200		40,1	41,0	33,7	39,1	37,8	37,9	38,6	
SY Liberty	S 210		37,5	42,4	31,6	38,6	36,4	37,3	37,3	
Amarola	S 210		38,7	45,9	32,8	40,1	37,1	39,0	38,9	
P 7364	S 190		40,6	47,4	33,4	43,1	36,9	40,2	40,3	
Wesley	S 210		38,8	41,7	31,9	38,0	34,2	36,5	37,2	
LG 31212	S 210			44,0	31,9	39,3	36,5	37,9		
Beppo*	S 210			44,3	31,1	40,6	34,9	37,7		
BRV 2224 A*	S 210			43,8	32,0	40,6	35,5	38,0		
Capuceen*	S 220			37,9	30,8	35,5	34,7	34,7		
Mittel (B)		29,7	38,3	41,3	31,8	38,7	35,7	36,9	37,4	34,3
GD 5 %				2,0	2,1	1,7	1,9			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	105	103	102	100	104	104	102	103	103
RGT Exxon (B)	S 220	98	102	99	95	98	102	98	99	99
LG 31222 (B)	S 210	100	98	99	106	98	98	100	100	100
Jakleen* (B)	S 220	97	98	99	99	101	96	99	98	98
Benco*	S 210		102	98	97	98	97	98	99	
DKC3218*	S 210		102	98	103	101	100	101	101	
Emeleen*	S 200		105	99	106	101	106	103	104	
SY Liberty	S 210		98	103	99	100	102	101	100	
Amarola	S 210		101	111	103	104	104	105	104	
P 7364	S 190		106	115	105	111	104	109	108	
Wesley	S 210		101	101	100	98	96	99	100	
LG 31212	S 210			106	100	101	102	103		
Beppo*	S 210			107	98	105	98	102		
BRV 2224 A*	S 210			106	101	105	100	103		
Capuceen*	S 220			92	97	92	97	94		
Mittel (B)		30	38	41	32	39	36	37	37	34
GD 5 %				4,7	6,6	4,3	5,3			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	187	154	141	179	160	226	176	169	176
RGT Exxon (B)	S 220	191	166	140	172	170	221	176	172	180
LG 31222 (B)	S 210	187	151	142	189	176	218	181	171	177
Jakleen* (B)	S 220	192	162	140	181	173	230	181	174	181
Benco*	S 210		156	136	182	179	226	181	172	
DKC3218*	S 210		159	148	186	175	216	181	174	
Emeleen*	S 200		149	136	173	167	223	175	166	
SY Liberty	S 210		166	144	180	162	233	180	175	
Amarola	S 210		153	130	185	163	218	174	167	
P 7364	S 190		151	128	175	156	221	170	164	
Wesley	S 210		159	136	187	179	232	183	175	
LG 31212	S 210			139	179	172	220	178		
Beppo*	S 210			138	177	177	219	178		
BRV 2224 A*	S 210			134	176	165	219	174		
Capuceen*	S 220			141	183	186	230	185		
Mittel (B)		189	158	141	180	170	224	179	172	179
GD 5 %				8	14	15	17			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	99	97	100	99	94	101	99	98	98
RGT Exxon (B)	S 220	101	105	100	96	100	99	99	101	101
LG 31222 (B)	S 210	99	95	101	105	104	98	102	100	99
Jakleen* (B)	S 220	101	102	99	100	102	103	101	101	101
Benco*	S 210		98	97	101	105	101	101	100	
DKC3218*	S 210		100	105	103	103	96	102	101	
Emeleen*	S 200		94	96	96	98	99	98	96	
SY Liberty	S 210		105	103	100	96	104	101	102	
Amarola	S 210		97	93	103	96	97	97	97	
P 7364	S 190		96	91	97	92	99	95	95	
Wesley	S 210		100	97	104	105	104	102	102	
LG 31212	S 210			99	99	101	98	100		
Beppo*	S 210			98	98	105	98	100		
BRV 2224 A*	S 210			95	98	97	98	97		
Capuceen*	S 220			101	101	110	103	104		
Mittel (B)		189	158	141	180	170	224	179	172	179
GD 5 %				6	8	9	7			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Stärkeertrag (Mais) dt/ha**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	54,4	59,6	52,4	69,6	47,9	82,6	63,1	61,9	58,9
RGT Exxon (B)	S 220	51,4	59,5	50,6	64,4	53,7	77,9	61,6	60,9	57,1
LG 31222 (B)	S 210	54,9	56,3	50,2	79,8	58,9	79,6	67,1	63,5	60,1
Jakleen* (B)	S 220	48,4	58,2	56,0	68,0	50,6	75,9	62,6	61,1	56,0
Benco*	S 210		56,1	50,7	65,7	53,2	74,9	61,1	59,5	
DKC3218*	S 210		57,3	58,0	74,8	50,4	69,2	63,1	61,2	
Emeleen*	S 200		55,6	54,2	68,7	53,6	80,9	64,3	61,4	
SY Liberty	S 210		58,0	52,4	70,2	54,7	84,7	65,5	63,0	
Amarola	S 210		55,6	48,3	77,7	49,2	71,6	61,7	59,7	
P 7364	S 190		55,7	50,9	69,5	53,0	77,1	62,6	60,3	
Wesley	S 210		54,8	54,0	74,6	52,2	78,2	64,7	61,4	
LG 31212	S 210			54,3	72,1	56,9	81,4	66,2		
Beppo*	S 210			56,2	69,3	59,3	72,5	64,3		
BRV 2224 A*	S 210			53,6	70,2	54,5	82,6	65,2		
Capuceen*	S 220			49,3	66,0	54,6	77,6	61,9		
Mittel (B)		52,3	58,4	52,3	70,5	52,8	79,0	63,6	61,9	58,0
GD 5 %				7,0	9,3	7,8	10,0			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Stärkeertrag (Mais) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	105	102	100	99	91	105	99	100	102
RGT Exxon (B)	S 220	99	102	97	91	102	99	97	99	99
LG 31222 (B)	S 210	104	96	96	113	112	101	105	102	103
Jakleen* (B)	S 220	92	100	107	96	96	96	99	99	96
Benco*	S 210		96	97	93	101	95	96	96	
DKC3218*	S 210		98	111	106	95	88	100	99	
Emeleen*	S 200		95	104	98	102	102	101	99	
SY Liberty	S 210		99	100	100	104	107	103	101	
Amarola	S 210		95	92	110	93	91	97	96	
P 7364	S 190		95	97	99	100	98	99	97	
Wesley	S 210		94	103	106	99	99	102	99	
LG 31212	S 210			104	102	108	103	104		
Beppo*	S 210			107	98	112	92	102		
BRV 2224 A*	S 210			103	100	103	105	103		
Capuceen*	S 220			94	94	104	98	97		
Mittel (B)		52	58	52	70	53	79	64	62	58
GD 5 %				13,2	13,1	14,5	12,9			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	12,5	9,4	10,2	12,5	10,4	14,6	11,9	11,1	11,6
RGT Exxon (B)	S 220	13,0	9,9	10,1	12,1	11,4	13,5	11,7	11,1	11,9
LG 31222 (B)	S 210	12,1	9,1	10,2	13,2	11,4	13,4	12,0	11,0	11,5
<i>Jakleen*</i> (B)	S 220	12,0	9,3	9,6	11,5	10,7	13,5	11,3	10,6	11,2
<i>Benco*</i>	S 210		9,4	9,7	12,4	11,7	14,0	11,9	11,1	
<i>DKC3218*</i>	S 210		9,7	10,6	13,0	11,1	13,5	12,0	11,3	
<i>Emeleen*</i>	S 200		8,7	9,9	12,5	11,3	14,0	11,9	10,8	
SY Liberty	S 210		10,2	11,1	13,2	11,2	14,9	12,6	11,8	
Amarola	S 210		9,5	9,3	13,0	10,7	13,0	11,5	10,8	
P 7364	S 190		9,1	9,6	12,7	10,5	14,8	11,9	11,0	
Wesley	S 210		9,3	9,7	12,9	11,6	14,3	12,1	11,2	
LG 31212	S 210			10,0	12,7	11,4	13,7	11,9		
<i>Beppo*</i>	S 210			9,7	12,1	11,0	13,5	11,5		
<i>BRV 2224 A*</i>	S 210			9,8	12,3	11,1	14,4	11,9		
<i>Capuceen*</i>	S 220			10,3	13,0	12,5	14,6	12,6		
Mittel (B)		12,4	9,4	10,0	12,3	10,9	13,7	11,7	11,0	11,5
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohproteintrag (Pflanze) relativ

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	101	100	102	102	95	106	101	101	101
RGT Exxon (B)	S 220	105	105	101	98	104	98	100	102	103
LG 31222 (B)	S 210	97	96	102	107	104	98	103	100	99
Jakleen* (B)	S 220	97	99	96	93	97	98	96	97	97
Benco*	S 210		99	97	101	107	102	102	101	
DKC3218*	S 210		100	106	106	101	98	103	102	
Emeleen*	S 200		92	99	101	103	102	101	98	
SY Liberty	S 210		108	111	108	103	108	108	108	
Amarola	S 210		99	93	105	98	94	98	98	
P 7364	S 190		96	96	103	96	108	101	99	
Wesley	S 210		98	97	105	106	104	103	102	
LG 31212	S 210			100	103	104	100	102		
Beppo*	S 210			97	98	100	98	98		
BRV 2224 A*	S 210			98	100	101	105	101		
Capuceen*	S 220			103	106	114	106	107		
Mittel (B)		12	9	10	12	11	14	12	11	12
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
 Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	741	779	818	775	783	781	789	786	768
RGT Exxon (B)	S 220	691	734	767	734	736	728	741	739	720
LG 31222 (B)	S 210	708	751	789	748	729	733	750	750	733
Jakleen* (B)	S 220	705	744	797	757	761	747	765	758	737
Benco*	S 210		796	809	781	777	771	784	788	
DKC3218*	S 210		761	789	750	770	763	768	766	
Emeleen*	S 200		763	778	735	729	729	743	750	
SY Liberty	S 210		769	816	752	734	742	761	764	
Amarola	S 210		756	832	765	776	760	783	774	
P 7364	S 190		728	798	735	713	741	747	740	
Wesley	S 210		767	814	771	773	787	786	780	
LG 31212	S 210			789	748	734	761	758		
Beppo*	S 210			798	750	729	789	766		
BRV 2224 A*	S 210			796	725	715	745	745		
Capuceen*	S 220			777	739	719	771	751		
Mittel (B)		711	752	793	753	752	747	761	758	739
GD 5 %				16	28	16	21			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
 Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	104	104	103	103	104	104	104	104	104
RGT Exxon (B)	S 220	97	98	97	97	98	97	97	97	97
LG 31222 (B)	S 210	100	100	100	99	97	98	98	99	99
Jakleen* (B)	S 220	99	99	101	100	101	100	101	100	100
Benco*	S 210		106	102	104	103	103	103	104	
DKC3218*	S 210		101	100	100	102	102	101	101	
Emeleen*	S 200		101	98	98	97	98	98	99	
SY Liberty	S 210		102	103	100	98	99	100	101	
Amarola	S 210		101	105	102	103	102	103	102	
P 7364	S 190		97	101	98	95	99	98	98	
Wesley	S 210		102	103	102	103	105	103	103	
LG 31212	S 210			100	99	98	102	100		
Beppo*	S 210			101	100	97	106	101		
BRV 2224 A*	S 210			100	96	95	100	98		
Capuceen*	S 220			98	98	96	103	99		
Mittel (B)		711	752	793	753	752	747	761	758	739
GD 5 %				2	4	2	3			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	13110	11359	10925	13166	11893	16796	13195	12583	12794
RGT Exxon (B)	S 220	12547	11547	10226	12012	11875	15267	12345	12079	12266
LG 31222 (B)	S 210	12536	10694	10626	13410	12198	15209	12860	12138	12297
<i>Jakleen*</i> (B)	S 220	12814	11395	10558	12990	12478	16300	13082	12519	12637
<i>Benco*</i>	S 210		11737	10439	13460	13207	16564	13417	12857	
<i>DKC3218*</i>	S 210		11504	11110	13258	12797	15637	13200	12635	
<i>Emeleen*</i>	S 200		10730	10019	12098	11558	15430	12276	11761	
SY Liberty	S 210		12121	11191	12915	11305	16450	12965	12684	
Amarola	S 210		10972	10311	13455	12042	15715	12881	12245	
P 7364	S 190		10402	9701	12239	10562	15542	12011	11475	
Wesley	S 210		11583	10511	13684	13107	17333	13659	12967	
LG 31212	S 210			10449	12724	11977	15891	12760		
<i>Beppo*</i>	S 210			10483	12610	12280	16432	12951		
<i>BRV 2224 A*</i>	S 210			10125	12134	11193	15525	12244		
<i>Capuceen*</i>	S 220			10426	12809	12698	16849	13196		
Mittel (B)		12752	11249	10584	12894	12111	15893	12870	12330	12499
GD 5 %				626	1166	1099	1161			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
 Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	103	101	103	102	98	106	102	102	102
RGT Exxon (B)	S 220	99	103	97	93	98	96	96	98	98
LG 31222 (B)	S 210	98	95	100	104	101	96	100	98	98
Jakleen* (B)	S 220	100	101	100	101	103	103	102	101	101
Benco*	S 210		104	99	104	109	104	104	104	
DKC3218*	S 210		102	105	103	106	98	103	103	
Emeleen*	S 200		95	95	94	95	97	95	95	
SY Liberty	S 210		108	106	100	93	104	101	103	
Amarola	S 210		97	97	104	99	99	100	99	
P 7364	S 190		92	92	95	87	98	93	93	
Wesley	S 210		103	99	106	108	109	106	105	
LG 31212	S 210			99	99	99	100	99		
Beppo*	S 210			99	98	101	103	100		
BRV 2224 A*	S 210			96	94	92	98	95		
Capuceen*	S 220			99	99	105	106	102		
Mittel (B)		12752	11249	10584	12894	12111	15893	12870	12330	12499
GD 5 %				6	9	9	7			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	10,6	11,3	11,6	11,4	10,9	11,1	11,2	11,3	11,0
RGT Exxon (B)	S 220	10,5	11,1	11,4	11,2	10,9	10,9	11,1	11,1	10,8
LG 31222 (B)	S 210	10,5	11,2	11,4	11,5	11,0	10,9	11,2	11,2	10,9
Jakleen* (B)	S 220	10,4	11,2	11,6	11,1	10,8	10,8	11,1	11,1	10,8
Benco*	S 210		11,2	11,6	11,2	10,9	10,9	11,1	11,1	
DKC3218*	S 210		11,2	11,7	11,4	10,7	10,7	11,1	11,1	
Emeleen*	S 200		11,2	11,6	11,4	10,9	11,0	11,2	11,2	
SY Liberty	S 210		11,1	11,5	11,3	11,0	11,0	11,2	11,2	
Amarola	S 210		11,3	11,5	11,6	10,9	10,8	11,2	11,2	
P 7364	S 190		11,1	11,6	11,4	10,9	10,9	11,2	11,1	
Wesley	S 210		11,1	11,7	11,4	10,8	10,8	11,1	11,1	
LG 31212	S 210			11,5	11,5	10,9	11,0	11,2		
Beppo*	S 210			11,6	11,4	10,9	11,0	11,2		
BRV 2224 A*	S 210			11,6	11,3	10,9	11,1	11,2		
Capuceen*	S 220			11,4	11,2	10,8	11,0	11,1		
Mittel (B)		10,5	11,2	11,5	11,3	10,9	10,9	11,1	11,2	10,9
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020 relativ

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	101	101	101	101	100	102	101	101	101
RGT Exxon (B)	S 220	100	99	99	99	100	100	100	99	100
LG 31222 (B)	S 210	100	100	99	102	101	100	100	100	100
Jakleen* (B)	S 220	99	100	101	99	99	99	99	99	99
Benco*	S 210		100	101	99	100	99	100	100	
DKC3218*	S 210		100	101	101	98	98	100	100	
Emeleen*	S 200		100	101	101	100	101	101	100	
SY Liberty	S 210		99	100	101	101	101	100	100	
Amarola	S 210		101	100	103	100	99	100	101	
P 7364	S 190		99	100	101	100	100	100	100	
Wesley	S 210		99	101	101	99	99	100	100	
LG 31212	S 210			100	102	100	101	101		
Beppo*	S 210			101	101	100	100	101		
BRV 2224 A*	S 210			101	101	100	101	101		
Capuceen*	S 220			99	99	99	100	99		
Mittel (B)		10	11	12	11	11	11	11	11	11
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	186,4	174,2	163,1	203,0	173,4	251,3	197,7	189,9	189,0
RGT Exxon (B)	S 220	195,6	183,8	160,6	192,1	185,6	240,3	194,6	191,0	192,2
LG 31222 (B)	S 210	182,7	169,4	162,0	216,3	192,9	238,1	202,3	191,3	189,2
Jakleen* (B)	S 220	190,0	180,1	161,5	200,6	185,7	248,1	199,0	192,7	192,0
Benco*	S 210		174,0	157,4	203,1	194,5	245,4	200,1	191,4	
DKC3218*	S 210		177,7	173,0	211,3	187,2	231,3	200,7	193,0	
Emeleen*	S 200		166,0	157,7	198,0	181,9	244,3	195,5	185,6	
SY Liberty	S 210		184,5	166,1	204,4	178,1	256,1	201,2	195,6	
Amarola	S 210		173,2	150,0	213,7	178,4	235,3	194,3	187,3	
P 7364	S 190		167,6	148,0	199,3	170,0	240,7	189,5	182,2	
Wesley	S 210		176,9	158,3	212,1	192,5	250,0	203,2	194,5	
LG 31212	S 210			160,8	205,1	186,8	242,5	198,8		
Beppo*	S 210			160,8	201,3	192,5	239,9	198,6		
BRV 2224 A*	S 210			155,6	199,5	178,9	242,7	194,2		
Capuceen*	S 220			161,5	204,5	199,9	251,9	204,4		
Mittel (B)		188,7	176,9	161,8	203,0	184,4	244,4	198,4	191,2	190,6
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					4	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020 relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	99	98	101	100	94	103	99	99	99
RGT Exxon (B)	S 220	104	104	99	95	101	98	98	100	101
LG 31222 (B)	S 210	97	95	100	107	105	97	102	100	99
Jakleen* (B)	S 220	100	102	100	99	101	102	100	101	101
Benco*	S 210		98	97	100	105	100	101	100	
DKC3218*	S 210		100	107	104	102	95	102	101	
Emeleen*	S 200		93	97	98	99	100	98	97	
SY Liberty	S 210		104	103	101	97	105	101	102	
Amarola	S 210		98	93	105	97	96	98	98	
P 7364	S 190		95	92	98	92	98	95	95	
Wesley	S 210		100	98	104	104	102	102	101	
LG 31212	S 210			99	101	101	99	100		
Beppo*	S 210			99	99	104	98	100		
BRV 2224 A*	S 210			96	98	97	99	98		
Capuceen*	S 220			100	101	108	103	103		
Mittel (B)		189	177	162	203	184	244	198	191	191
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					4	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
 NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	6,34	6,89	7,10	6,90	6,53	6,72	6,81	6,84	6,64
RGT Exxon (B)	S 220	6,24	6,71	6,96	6,75	6,58	6,55	6,71	6,71	6,52
LG 31222 (B)	S 210	6,26	6,82	6,96	6,98	6,60	6,56	6,78	6,79	6,58
Jakleen* (B)	S 220	6,15	6,75	7,08	6,71	6,47	6,49	6,69	6,71	6,49
Benco*	S 210		6,76	7,08	6,77	6,55	6,53	6,73	6,74	
DKC3218*	S 210		6,76	7,16	6,91	6,41	6,43	6,73	6,74	
Emeleen*	S 200		6,76	7,12	6,96	6,57	6,62	6,82	6,80	
SY Liberty	S 210		6,70	7,02	6,89	6,62	6,62	6,79	6,76	
Amarola	S 210		6,89	7,02	7,06	6,58	6,49	6,79	6,82	
P 7364	S 190		6,70	7,06	6,92	6,56	6,56	6,78	6,75	
Wesley	S 210		6,75	7,14	6,91	6,47	6,47	6,74	6,74	
LG 31212	S 210			7,04	6,98	6,54	6,66	6,81		
Beppo*	S 210			7,11	6,93	6,53	6,60	6,79		
BRV 2224 A*	S 210			7,12	6,89	6,53	6,68	6,80		
Capuceen*	S 220			6,96	6,79	6,45	6,60	6,70		
Mittel (B)		6,25	6,79	7,03	6,84	6,54	6,58	6,75	6,76	6,56
GD 5 %				0,17	0,21	0,14	0,19			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
 NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020 relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	102	101	101	101	100	102	101	101	101
RGT Exxon (B)	S 220	100	99	99	99	101	100	99	99	99
LG 31222 (B)	S 210	100	100	99	102	101	100	100	100	100
Jakleen* (B)	S 220	98	99	101	98	99	99	99	99	99
Benco*	S 210		100	101	99	100	99	100	100	
DKC3218*	S 210		100	102	101	98	98	100	100	
Emeleen*	S 200		100	101	102	100	101	101	101	
SY Liberty	S 210		99	100	101	101	101	101	100	
Amarola	S 210		101	100	103	101	99	101	101	
P 7364	S 190		99	100	101	100	100	100	100	
Wesley	S 210		99	102	101	99	98	100	100	
LG 31212	S 210			100	102	100	101	101		
Beppo*	S 210			101	101	100	100	101		
BRV 2224 A*	S 210			101	101	100	101	101		
Capuceen*	S 220			99	99	99	100	99		
Mittel (B)		6	7	7	7	7	7	7	7	7
GD 5 %				2,39	3,05	2,13	2,91			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	118,6	106,0	99,8	123,5	104,3	152,0	119,9	115,2	116,6
RGT Exxon (B)	S 220	119,6	111,1	97,9	116,4	111,8	144,7	117,7	115,5	117,1
LG 31222 (B)	S 210	117,1	102,8	98,7	131,9	116,3	143,3	122,5	116,0	116,4
<i>Jakleen*</i> (B)	S 220	118,4	109,0	98,8	121,3	111,5	149,1	120,1	116,4	117,2
<i>Benco*</i>	S 210		105,4	96,2	123,1	117,1	147,6	121,0	115,8	
<i>DKC3218*</i>	S 210		107,7	106,0	128,6	112,1	138,7	121,4	116,8	
<i>Emeleen*</i>	S 200		100,5	96,5	120,6	109,6	147,3	118,5	112,5	
SY Liberty	S 210		111,6	101,4	124,4	107,4	154,5	121,9	118,5	
Amarola	S 210		105,3	91,6	130,6	107,5	141,3	117,7	113,6	
P 7364	S 190		101,4	90,5	121,3	102,4	145,0	114,8	110,3	
Wesley	S 210		107,1	97,0	129,1	115,6	150,1	122,9	117,6	
LG 31212	S 210			98,2	125,0	112,4	146,4	120,5		
<i>Beppo*</i>	S 210			98,4	122,6	115,8	144,6	120,3		
<i>BRV 2224 A*</i>	S 210			95,3	121,3	107,6	146,7	117,7		
<i>Capuceen*</i>	S 220			98,4	124,0	119,9	151,8	123,5		
Mittel (B)		118,4	107,2	98,8	123,2	110,9	147,3	120,0	115,8	116,8
GD 5 %				6,6	11,1	10,7	11,6			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020 relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	100	99	101	100	94	103	100	99	100
RGT Exxon (B)	S 220	101	104	99	94	101	98	98	100	101
LG 31222 (B)	S 210	99	96	100	107	105	97	102	100	99
Jakleen* (B)	S 220	100	102	100	98	100	101	100	101	100
Benco*	S 210		98	97	100	106	100	101	100	
DKC3218*	S 210		100	107	104	101	94	102	101	
Emeleen*	S 200		93	98	98	99	100	99	97	
SY Liberty	S 210		104	103	101	97	105	101	102	
Amarola	S 210		98	93	106	97	96	98	98	
P 7364	S 190		94	92	98	92	98	95	95	
Wesley	S 210		100	98	105	104	102	102	101	
LG 31212	S 210			99	101	101	99	100		
Beppo*	S 210			100	99	104	98	100		
BRV 2224 A*	S 210			97	98	97	100	98		
Capuceen*	S 220			100	101	108	103	103		
Mittel (B)		118	107	99	123	111	147	120	116	117
GD 5 %				6,7	9,0	9,6	7,9			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze %**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	29,09	39,08	37,23	38,90	30,01	36,53	35,67	36,80	33,72
RGT Exxon (B)	S 220	26,57	35,94	35,85	37,43	31,58	35,17	35,01	35,32	31,82
LG 31222 (B)	S 210	29,16	37,65	35,45	42,25	33,42	36,43	36,89	37,14	33,95
Jakleen* (B)	S 220	25,11	36,40	40,13	37,68	29,39	32,99	35,04	35,50	31,34
Benco*	S 210		36,24	37,30	36,08	29,74	33,06	34,04	34,77	
DKC3218*	S 210		36,39	39,10	40,18	28,78	32,14	35,05	35,50	
Emeleen*	S 200		37,67	39,95	39,75	32,05	36,42	37,04	37,25	
SY Liberty	S 210		34,90	36,28	38,83	33,56	36,29	36,24	35,79	
Amarola	S 210		36,62	37,18	42,03	30,15	32,83	35,54	35,90	
P 7364	S 190		36,92	39,63	39,68	33,91	34,96	37,04	37,00	
Wesley	S 210		34,65	39,73	39,93	29,12	33,66	35,61	35,29	
LG 31212	S 210			38,90	40,38	33,21	37,02	37,37		
Beppo*	S 210			40,58	39,25	33,34	33,22	36,60		
BRV 2224 A*	S 210			40,03	39,88	33,04	37,55	37,62		
Capuceen*	S 220			34,90	36,15	29,33	33,79	33,54		
Mittel (B)		27,48	37,27	37,16	39,06	31,10	35,28	35,65	36,19	32,71
GD 5 %				4,27	4,01	2,81	3,56			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	106	105	100	100	96	104	100	102	103
RGT Exxon (B)	S 220	97	97	96	96	102	100	98	98	97
LG 31222 (B)	S 210	106	101	95	108	107	103	104	103	104
Jakleen* (B)	S 220	91	97	108	96	94	94	98	98	95
Benco*	S 210		97	100	92	96	94	96	96	
DKC3218*	S 210		98	105	103	93	91	98	98	
Emeleen*	S 200		101	108	102	103	103	104	103	
SY Liberty	S 210		94	98	99	108	103	102	99	
Amarola	S 210		98	100	108	97	93	99	99	
P 7364	S 190		99	107	102	109	99	104	103	
Wesley	S 210		93	107	102	94	95	100	97	
LG 31212	S 210			105	103	107	105	105		
Beppo*	S 210			109	100	107	94	103		
BRV 2224 A*	S 210			108	102	106	106	106		
Capuceen*	S 220			94	93	94	96	94		
Mittel (B)		27	37	37	39	31	35	36	36	33
GD 5 %				11,16	10,20	8,95	10,25			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohprotein (Pflanze) %**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	6,7	6,0	7,2	7,0	6,5	6,4	6,8	6,5	6,6
RGT Exxon (B)	S 220	6,8	5,9	7,2	7,0	6,7	6,1	6,7	6,5	6,6
LG 31222 (B)	S 210	6,5	5,9	7,2	6,9	6,5	6,1	6,7	6,4	6,4
Jakleen* (B)	S 220	6,3	5,7	6,9	6,3	6,2	5,9	6,3	6,1	6,2
Benco*	S 210		5,9	7,1	6,8	6,5	6,2	6,7	6,4	
DKC3218*	S 210		5,9	7,1	7,0	6,4	6,2	6,7	6,4	
Emeleen*	S 200		5,7	7,3	7,2	6,8	6,3	6,9	6,5	
SY Liberty	S 210		6,0	7,7	7,3	6,9	6,4	7,1	6,7	
Amarola	S 210		6,1	7,1	7,0	6,5	5,9	6,6	6,4	
P 7364	S 190		5,9	7,5	7,2	6,7	6,7	7,0	6,7	
Wesley	S 210		5,7	7,2	6,9	6,5	6,1	6,7	6,4	
LG 31212	S 210			7,1	7,0	6,7	6,2	6,8		
Beppo*	S 210			7,0	6,8	6,2	6,1	6,5		
BRV 2224 A*	S 210			7,3	7,0	6,7	6,5	6,9		
Capuceen*	S 220			7,3	7,2	6,7	6,3	6,9		
Mittel (B)		6,6	5,9	7,1	6,8	6,5	6,1	6,6	6,4	6,4
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohprotein (Pflanze) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	102	103	102	102	101	105	102	102	102
RGT Exxon (B)	S 220	103	100	101	103	103	100	102	101	102
LG 31222 (B)	S 210	99	100	101	102	100	100	101	101	100
Jakleen* (B)	S 220	96	97	97	93	96	95	95	96	96
Benco*	S 210		101	100	100	101	101	101	101	
DKC3218*	S 210		100	100	102	98	102	101	100	
Emeleen*	S 200		98	102	105	105	102	104	102	
SY Liberty	S 210		102	108	107	107	104	107	105	
Amarola	S 210		103	100	103	101	97	100	101	
P 7364	S 190		100	105	106	104	109	106	104	
Wesley	S 210		98	101	101	100	100	101	100	
LG 31212	S 210			100	103	103	101	102		
Beppo*	S 210			98	100	96	100	98		
BRV 2224 A*	S 210			103	102	104	106	104		
Capuceen*	S 220			103	105	104	103	104		
Mittel (B)		7	6	7	7	6	6	7	6	6
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	2,32	2,98	3,29	3,08	2,34	2,58	2,82	2,87	2,65
RGT Exxon (B)	S 220	2,13	2,62	2,84	2,79	2,33	2,26	2,55	2,57	2,40
LG 31222 (B)	S 210	2,22	2,77	3,11	3,07	2,30	2,25	2,68	2,71	2,51
Jakleen* (B)	S 220	2,02	2,55	3,08	2,79	2,32	2,33	2,63	2,60	2,37
Benco*	S 210		2,87	3,04	2,90	2,30	2,30	2,63	2,71	
DKC3218*	S 210		2,53	3,10	2,80	2,20	2,29	2,59	2,57	
Emeleen*	S 200		2,73	2,97	2,85	2,22	2,17	2,55	2,61	
SY Liberty	S 210		2,60	3,24	2,82	2,17	2,11	2,59	2,59	
Amarola	S 210		2,83	3,38	3,23	2,52	2,53	2,91	2,88	
P 7364	S 190		2,35	3,06	2,85	2,01	2,19	2,53	2,47	
Wesley	S 210		2,60	3,27	3,11	2,29	2,50	2,79	2,73	
LG 31212	S 210			3,04	3,07	2,12	2,32	2,63		
Beppo*	S 210			3,28	3,20	2,32	2,64	2,86		
BRV 2224 A*	S 210			3,07	2,73	2,09	2,33	2,55		
Capuceen*	S 220			2,89	2,77	2,15	2,20	2,50		
Mittel (B)		2,17	2,73	3,08	2,93	2,32	2,35	2,67	2,69	2,48
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohfett in Gesamtpflanze relativ (NIRS)**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	107	109	107	105	101	110	106	107	107
RGT Exxon (B)	S 220	98	96	92	95	100	96	96	96	97
LG 31222 (B)	S 210	102	101	101	105	99	96	100	100	101
Jakleen* (B)	S 220	93	93	100	95	100	99	99	97	95
Benco*	S 210		105	99	99	99	98	99	101	
DKC3218*	S 210		93	101	95	94	97	97	96	
Emeleen*	S 200		100	97	97	95	92	95	97	
SY Liberty	S 210		95	105	96	93	90	96	96	
Amarola	S 210		104	110	110	109	107	109	107	
P 7364	S 190		86	99	97	86	93	94	91	
Wesley	S 210		95	106	106	99	106	104	101	
LG 31212	S 210			99	105	91	98	98		
Beppo*	S 210			106	109	100	112	107		
BRV 2224 A*	S 210			100	93	90	99	95		
Capuceen*	S 220			94	95	92	93	94		
Mittel (B)		2	3	3	3	2	2	3	3	2
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Enzymlösbare organische Substanz in TM %

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	67,36	76,64	77,98	75,18	69,83	72,68	73,91	74,82	71,84
RGT Exxon (B)	S 220	66,09	74,53	76,33	73,40	70,78	71,53	73,01	73,52	70,55
LG 31222 (B)	S 210	66,70	76,12	75,85	76,55	71,20	71,43	73,76	74,54	71,41
Jakleen* (B)	S 220	65,83	75,77	78,65	74,48	69,78	70,20	73,28	74,11	70,79
Benco*	S 210		75,32	78,20	74,20	70,38	70,90	73,42	74,05	
DKC3218*	S 210		75,72	79,35	76,23	68,70	69,28	73,39	74,17	
Emeleen*	S 200		75,80	78,40	76,03	70,58	72,55	74,39	74,86	
SY Liberty	S 210		74,41	76,08	75,08	70,98	72,30	73,61	73,87	
Amarola	S 210		77,30	76,58	77,78	70,35	70,18	73,72	74,91	
P 7364	S 190		75,00	76,75	75,60	70,65	70,60	73,40	73,93	
Wesley	S 210		75,66	78,38	75,33	69,28	69,58	73,14	73,98	
LG 31212	S 210			77,18	76,20	70,30	72,88	74,14		
Beppo*	S 210			78,18	75,63	69,98	71,38	73,79		
BRV 2224 A*	S 210			78,13	75,98	69,95	72,78	74,21		
Capuceen*	S 220			76,45	74,23	68,85	71,90	72,86		
Mittel (B)		66,50	75,77	77,20	74,90	70,39	71,46	73,49	74,25	71,15
GD 5 %				2,46	2,84	1,77	2,39			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Enzymlösbare organische Substanz in TM relativ

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	101	101	101	100	99	102	101	101	101
RGT Exxon (B)	S 220	99	98	99	98	101	100	99	99	99
LG 31222 (B)	S 210	100	100	98	102	101	100	100	100	100
Jakleen* (B)	S 220	99	100	102	99	99	98	100	100	99
Benco*	S 210		99	101	99	100	99	100	100	
DKC3218*	S 210		100	103	102	98	97	100	100	
Emeleen*	S 200		100	102	102	100	102	101	101	
SY Liberty	S 210		98	99	100	101	101	100	100	
Amarola	S 210		102	99	104	100	98	100	101	
P 7364	S 190		99	99	101	100	99	100	100	
Wesley	S 210		100	102	101	98	97	99	100	
LG 31212	S 210			100	102	100	102	101		
Beppo*	S 210			101	101	99	100	100		
BRV 2224 A*	S 210			101	101	99	102	101		
Capuceen*	S 220			99	99	98	101	99		
Mittel (B)		66	76	77	75	70	71	73	74	71
GD 5 %				3,18	3,76	2,53	3,35			
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	4,83	6,51	7,49	4,25	8,96	7,33	7,01	6,84	6,04
RGT Exxon (B)	S 220	6,81	7,44	7,34	4,74	8,76	8,10	7,23	7,30	7,11
LG 31222 (B)	S 210	5,28	8,29	7,17	4,39	9,13	7,04	6,93	7,38	6,54
Jakleen* (B)	S 220	7,44	8,09	6,47	4,55	9,60	8,40	7,25	7,53	7,49
Benco*	S 210		6,85	7,24	4,73	9,18	8,05	7,30	7,15	
DKC3218*	S 210		8,20	7,70	4,52	9,52	8,08	7,45	7,70	
Emeleen*	S 200		6,93	6,98	5,48	9,43	8,19	7,52	7,32	
SY Liberty	S 210		7,14	6,24	3,95	8,75	8,25	6,80	6,91	
Amarola	S 210		8,17	6,74	4,41	9,58	8,86	7,40	7,66	
P 7364	S 190		6,93	5,63	5,20	8,47	6,49	6,45	6,61	
Wesley	S 210		8,04	6,07	3,76	9,01	6,61	6,36	6,92	
LG 31212	S 210			6,46	4,67	8,32	7,63	6,77		
Beppo*	S 210			6,67	5,01	9,16	8,69	7,38		
BRV 2224 A*	S 210			6,24	4,19	9,14	7,49	6,76		
Capuceen*	S 220			8,18	5,70	10,30	8,55	8,18		
Mittel (B)		6,09	7,58	7,12	4,48	9,11	7,72	7,11	7,26	6,79
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
 Reduzierter Zucker Ges. (NIRS) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	76	85	105	95	98	95	98	94	87
RGT Exxon (B)	S 220	115	99	103	106	96	105	102	101	107
LG 31222 (B)	S 210	88	110	101	98	100	91	98	102	96
Jakleen* (B)	S 220	122	105	91	102	105	109	102	103	110
Benco*	S 210		90	102	106	101	104	103	99	
DKC3218*	S 210		111	108	101	104	105	105	107	
Emeleen*	S 200		91	98	122	103	106	107	102	
SY Liberty	S 210		96	88	88	96	107	95	95	
Amarola	S 210		109	95	98	105	115	103	105	
P 7364	S 190		92	79	116	93	84	93	93	
Wesley	S 210		108	85	84	99	86	88	95	
LG 31212	S 210			91	104	91	99	96		
Beppo*	S 210			94	112	100	113	105		
BRV 2224 A*	S 210			88	94	100	97	95		
Capuceen*	S 220			115	127	113	111	116		
Mittel (B)		6	8	7	4	9	8	7	7	7
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
ADL (Lignin säurelöslich)**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	2,46	1,61	1,37	2,02	1,78	1,63	1,70	1,67	1,99
RGT Exxon (B)	S 220	2,60	1,81	1,59	2,28	1,86	1,83	1,89	1,86	2,16
LG 31222 (B)	S 210	2,55	1,58	1,57	1,99	1,79	1,84	1,80	1,72	2,05
<i>Jakleen*</i> (B)	S 220	2,53	1,61	1,40	2,14	1,83	1,82	1,80	1,73	2,05
<i>Benco*</i>	S 210		1,59	1,32	2,04	1,68	1,74	1,69	1,66	
<i>DKC3218*</i>	S 210		1,63	1,31	2,02	1,89	1,91	1,78	1,73	
<i>Emeleen*</i>	S 200		1,63	1,44	2,03	1,86	1,77	1,77	1,72	
SY Liberty	S 210		1,72	1,53	2,06	1,87	1,70	1,79	1,76	
Amarola	S 210		1,52	1,45	1,87	1,70	1,77	1,70	1,64	
P 7364	S 190		1,87	1,59	2,12	2,00	1,99	1,92	1,91	
Wesley	S 210		1,61	1,39	2,06	1,84	1,85	1,78	1,73	
LG 31212	S 210			1,51	2,04	1,91	1,63	1,77		
<i>Beppo*</i>	S 210			1,41	2,06	1,94	1,51	1,73		
<i>BRV 2224 A*</i>	S 210			1,47	2,18	1,94	1,69	1,82		
<i>Capuceen*</i>	S 220			1,53	2,14	1,99	1,57	1,81		
Mittel (B)		2,54	1,65	1,48	2,11	1,82	1,78	1,79	1,75	2,06
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
ADL (Lignin säurelöslich) relativ

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	97	97	92	96	98	91	94	95	96
RGT Exxon (B)	S 220	103	110	107	108	102	103	105	107	105
LG 31222 (B)	S 210	100	96	106	95	99	103	101	99	99
Jakleen* (B)	S 220	100	97	95	102	101	102	100	99	99
Benco*	S 210		97	89	97	93	98	94	95	
DKC3218*	S 210		99	89	96	104	108	99	99	
Emeleen*	S 200		99	97	96	102	99	99	99	
SY Liberty	S 210		104	103	98	103	96	100	101	
Amarola	S 210		92	98	89	93	100	95	94	
P 7364	S 190		114	107	101	110	112	107	110	
Wesley	S 210		98	94	98	101	104	99	99	
LG 31212	S 210			102	97	105	91	99		
Beppo*	S 210			95	98	107	85	96		
BRV 2224 A*	S 210			99	104	107	95	101		
Capuceen*	S 220			103	101	109	88	101		
Mittel (B)		3	2	1	2	2	2	2	2	2
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze %

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	20,96	15,10	14,13	15,50	18,60	16,88	16,28	15,88	17,91
RGT Exxon (B)	S 220	21,79	16,69	15,25	16,75	17,80	17,80	16,90	16,83	18,81
LG 31222 (B)	S 210	21,38	15,73	15,45	14,55	17,65	17,73	16,34	16,14	18,24
Jakleen* (B)	S 220	22,38	16,31	13,95	16,70	19,10	18,88	17,16	16,87	19,07
Benco*	S 210		16,65	14,75	16,98	19,08	18,88	17,42	17,16	
DKC3218*	S 210		16,14	13,38	15,18	19,58	19,05	16,79	16,58	
Emeleen*	S 200		16,27	13,80	15,18	18,10	17,38	16,11	16,17	
SY Liberty	S 210		17,24	15,10	15,90	17,83	17,70	16,63	16,83	
Amarola	S 210		15,31	14,85	14,08	18,33	18,63	16,47	16,08	
P 7364	S 190		16,47	14,23	15,28	17,63	18,08	16,30	16,36	
Wesley	S 210		16,57	13,85	15,43	19,25	18,90	16,86	16,76	
LG 31212	S 210			14,40	14,75	18,03	17,05	16,06		
Beppo*	S 210			13,68	15,23	17,95	17,53	16,09		
BRV 2224 A*	S 210			13,83	15,70	18,20	16,50	16,06		
Capuceen*	S 220			15,28	16,43	19,13	17,68	17,13		
Mittel (B)		21,63	15,96	14,69	15,88	18,29	17,82	16,67	16,43	18,51
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze relativ

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	97	95	96	98	102	95	98	97	97
RGT Exxon (B)	S 220	101	105	104	106	97	100	102	103	102
LG 31222 (B)	S 210	99	99	105	92	97	99	98	98	98
Jakleen* (B)	S 220	103	102	95	105	104	106	103	102	103
Benco*	S 210		104	100	107	104	106	104	104	
DKC3218*	S 210		101	91	96	107	107	100	100	
Emeleen*	S 200		102	94	96	99	98	96	98	
SY Liberty	S 210		108	103	100	97	99	100	103	
Amarola	S 210		96	101	89	100	105	99	98	
P 7364	S 190		103	97	96	96	101	98	100	
Wesley	S 210		104	94	97	105	106	101	102	
LG 31212	S 210			98	93	99	96	96		
Beppo*	S 210			93	96	98	98	96		
BRV 2224 A*	S 210			94	99	100	93	96		
Capuceen*	S 220			104	103	105	99	103		
Mittel (B)		22	16	15	16	18	18	17	16	19
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	24,46	18,70	17,55	19,30	21,75	19,83	19,61	19,30	21,36
RGT Exxon (B)	S 220	25,32	20,20	18,43	20,65	21,18	20,80	20,26	20,24	22,27
LG 31222 (B)	S 210	25,13	19,15	19,03	18,30	20,58	20,85	19,69	19,51	21,76
Jakleen* (B)	S 220	26,10	19,39	17,25	20,75	22,18	21,95	20,53	20,15	22,53
Benco*	S 210		20,05	17,63	20,68	21,63	21,73	20,41	20,29	
DKC3218*	S 210		19,44	16,53	18,73	22,65	22,50	20,10	19,88	
Emeleen*	S 200		19,54	16,98	18,70	20,95	20,18	19,20	19,31	
SY Liberty	S 210		20,62	18,55	19,28	20,55	20,13	19,63	19,96	
Amarola	S 210		18,72	18,60	17,80	21,48	21,93	19,95	19,54	
P 7364	S 190		19,85	17,48	18,78	20,33	21,05	19,41	19,55	
Wesley	S 210		19,98	17,10	19,40	22,13	22,28	20,23	20,14	
LG 31212	S 210			17,83	18,65	21,00	20,00	19,37		
Beppo*	S 210			17,05	19,33	21,30	21,05	19,68		
BRV 2224 A*	S 210			17,00	19,15	20,78	19,60	19,13		
Capuceen*	S 220			18,63	20,38	22,30	20,88	20,54		
Mittel (B)		25,25	19,36	18,06	19,75	21,42	20,86	20,02	19,80	21,98
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	97	97	97	98	102	95	98	97	97
RGT Exxon (B)	S 220	100	104	102	105	99	100	101	102	101
LG 31222 (B)	S 210	99	99	105	93	96	100	99	99	99
Jakleen* (B)	S 220	103	100	96	105	104	105	102	102	102
Benco*	S 210		104	98	105	101	104	102	102	
DKC3218*	S 210		100	91	95	106	108	100	100	
Emeleen*	S 200		101	94	95	98	97	96	98	
SY Liberty	S 210		107	103	98	96	96	98	101	
Amarola	S 210		97	103	90	100	105	100	99	
P 7364	S 190		103	97	95	95	101	97	99	
Wesley	S 210		103	95	98	103	107	101	102	
LG 31212	S 210			99	94	98	96	97		
Beppo*	S 210			94	98	99	101	98		
BRV 2224 A*	S 210			94	97	97	94	96		
Capuceen*	S 220			103	103	104	100	103		
Mittel (B)		25	19	18	20	21	21	20	20	22
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	46,30	37,29	36,05	37,70	44,65	40,38	39,69	38,89	41,86
RGT Exxon (B)	S 220	45,95	38,48	36,68	38,78	41,45	40,65	39,39	39,09	41,83
LG 31222 (B)	S 210	45,24	37,03	37,20	34,93	40,83	40,20	38,29	37,87	40,82
Jakleen* (B)	S 220	47,47	38,38	34,88	39,35	44,15	42,40	40,19	39,59	42,74
Benco*	S 210		40,05	36,65	40,05	44,28	43,05	41,01	40,69	
DKC3218*	S 210		39,06	33,80	36,43	45,98	44,00	40,05	39,72	
Emeleen*	S 200		38,39	34,63	36,03	41,80	39,93	38,09	38,19	
SY Liberty	S 210		40,53	37,48	37,53	41,63	40,70	39,33	39,73	
Amarola	S 210		36,87	37,63	34,23	43,35	42,35	39,39	38,55	
P 7364	S 190		39,23	36,60	36,50	41,80	41,93	39,21	39,21	
Wesley	S 210		40,05	35,08	37,10	45,00	43,50	40,17	40,13	
LG 31212	S 210			35,90	35,33	41,98	39,98	38,29		
Beppo*	S 210			34,50	35,95	42,03	41,05	38,38		
BRV 2224 A*	S 210			35,13	36,55	41,83	38,63	38,03		
Capuceen*	S 220			36,85	38,18	43,25	41,08	39,84		
Mittel (B)		46,24	37,79	36,20	37,69	42,77	40,91	39,39	38,86	41,81
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
 NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	100	99	100	100	104	99	101	100	100
RGT Exxon (B)	S 220	99	102	101	103	97	99	100	101	100
LG 31222 (B)	S 210	98	98	103	93	95	98	97	98	98
Jakleen* (B)	S 220	103	102	96	104	103	104	102	102	102
Benco*	S 210		106	101	106	104	105	104	105	
DKC3218*	S 210		103	93	97	107	108	101	102	
Emeleen*	S 200		102	96	96	98	98	97	98	
SY Liberty	S 210		107	104	100	97	99	100	102	
Amarola	S 210		98	104	91	101	104	100	99	
P 7364	S 190		104	101	97	98	102	100	101	
Wesley	S 210		106	97	98	105	106	102	103	
LG 31212	S 210			99	94	98	98	97		
Beppo*	S 210			95	95	98	100	97		
BRV 2224 A*	S 210			97	97	98	94	97		
Capuceen*	S 220			102	101	101	100	101		
Mittel (B)		46	38	36	38	43	41	39	39	42
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Neutralfaser (NIRS)**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	46,42	37,43	36,30	38,40	44,18	39,98	39,71	38,95	41,94
RGT Exxon (B)	S 220	46,56	39,13	37,13	39,80	41,58	40,48	39,74	39,54	42,35
LG 31222 (B)	S 210	46,12	37,56	37,68	35,95	40,55	40,25	38,61	38,26	41,40
Jakleen* (B)	S 220	48,14	38,67	35,48	40,50	43,95	42,40	40,58	39,94	43,22
Benco*	S 210		39,94	36,58	40,80	43,55	42,80	40,93	40,60	
DKC3218*	S 210		39,32	34,58	37,68	45,50	43,83	40,39	40,04	
Emeleen*	S 200		38,58	34,83	36,98	41,65	39,78	38,31	38,40	
SY Liberty	S 210		40,76	37,50	38,38	41,30	40,23	39,35	39,82	
Amarola	S 210		37,22	37,85	35,35	42,98	42,25	39,61	38,81	
P 7364	S 190		39,31	36,20	37,43	41,30	41,55	39,12	39,18	
Wesley	S 210		39,91	35,50	38,18	44,45	43,30	40,36	40,21	
LG 31212	S 210			36,18	36,48	41,83	39,73	38,55		
Beppo*	S 210			34,70	37,28	41,78	40,98	38,68		
BRV 2224 A*	S 210			35,45	37,65	41,50	38,70	38,33		
Capuceen*	S 220			37,63	39,58	43,38	41,23	40,45		
Mittel (B)		46,81	38,20	36,64	38,66	42,56	40,78	39,66	39,17	42,23
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Neutralfaser (NIRS) relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	99	98	99	99	104	98	100	99	99
RGT Exxon (B)	S 220	99	102	101	103	98	99	100	101	100
LG 31222 (B)	S 210	98	98	103	93	95	99	97	98	98
<i>Jakleen*</i> (B)	S 220	103	101	97	105	103	104	102	102	102
<i>Benco*</i>	S 210		105	100	106	102	105	103	104	
<i>DKC3218*</i>	S 210		103	94	97	107	107	102	102	
<i>Emeleen*</i>	S 200		101	95	96	98	98	97	98	
SY Liberty	S 210		107	102	99	97	99	99	102	
Amarola	S 210		97	103	91	101	104	100	99	
P 7364	S 190		103	99	97	97	102	99	100	
Wesley	S 210		104	97	99	104	106	102	103	
LG 31212	S 210			99	94	98	97	97		
<i>Beppo*</i>	S 210			95	96	98	100	97		
<i>BRV 2224 A*</i>	S 210			97	97	98	95	97		
<i>Capuceen*</i>	S 220			103	102	102	101	102		
Mittel (B)		47	38	37	39	43	41	40	39	42
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Faser (NIRS ADF) säure unlösliche**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	26,03	19,55	18,03	20,28	23,00	20,65	20,49	20,18	22,52
RGT Exxon (B)	S 220	26,74	21,33	19,25	21,68	22,28	21,63	21,21	21,25	23,45
LG 31222 (B)	S 210	26,50	19,92	19,65	19,08	21,60	21,53	20,46	20,28	22,77
Jakleen* (B)	S 220	27,48	20,71	17,83	21,90	23,35	22,88	21,49	21,23	23,73
Benco*	S 210		20,97	18,30	21,73	22,83	22,50	21,34	21,21	
DKC3218*	S 210		20,46	17,23	19,80	23,98	23,23	21,06	20,86	
Emeleen*	S 200		20,53	17,45	19,60	22,15	20,88	20,02	20,19	
SY Liberty	S 210		21,74	19,08	20,55	21,65	20,80	20,52	20,93	
Amarola	S 210		19,75	19,13	18,55	22,70	22,68	20,76	20,43	
P 7364	S 190		20,98	18,10	19,83	21,78	21,95	20,41	20,60	
Wesley	S 210		21,06	17,73	20,33	23,40	22,93	21,09	21,08	
LG 31212	S 210			18,40	19,35	22,05	20,48	20,07		
Beppo*	S 210			17,43	20,18	22,35	21,40	20,34		
BRV 2224 A*	S 210			17,65	20,30	22,10	20,00	20,01		
Capuceen*	S 220			19,35	21,35	23,40	21,13	21,31		
Mittel (B)		26,69	20,38	18,69	20,73	22,56	21,67	20,91	20,73	23,12
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Faser (NIRS ADF) säure unlösliche relativ**

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	98	96	96	98	102	95	98	97	97
RGT Exxon (B)	S 220	100	105	103	105	99	100	102	103	102
LG 31222 (B)	S 210	99	98	105	92	96	99	98	98	98
Jakleen* (B)	S 220	103	102	95	106	104	106	103	102	103
Benco*	S 210		103	98	105	101	104	102	102	
DKC3218*	S 210		100	92	96	106	107	100	100	
Emeleen*	S 200		101	93	95	98	96	96	97	
SY Liberty	S 210		107	102	99	96	96	98	101	
Amarola	S 210		97	102	89	101	105	99	98	
P 7364	S 190		103	97	96	97	101	98	99	
Wesley	S 210		103	95	98	104	106	101	102	
LG 31212	S 210			98	93	98	94	96		
Beppo*	S 210			93	97	99	99	97		
BRV 2224 A*	S 210			94	98	98	92	96		
Capuceen*	S 220			104	103	104	97	102		
Mittel (B)		27	20	19	21	23	22	21	21	23
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Aschegehalt in der Gesamtpflanze %

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
RGT Exxon (B)	S 220	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
LG 31222 (B)	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Jakleen* (B)	S 220	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Benco*	S 210		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
DKC3218*	S 210		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
Emeleen*	S 200		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
SY Liberty	S 210		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
Amarola	S 210		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
P 7364	S 190		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
Wesley	S 210		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
LG 31212	S 210			3,90	3,90	3,90	3,90	3,90		
Beppo*	S 210			3,90	3,90	3,90	3,90	3,90		
BRV 2224 A*	S 210			3,90	3,90	3,90	3,90	3,90		
Capuceen*	S 220			3,90	3,90	3,90	3,90	3,90		
Mittel (B)		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Pflanzenlänge cm

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	282	226	174	225	207	251	214	218	244
RGT Exxon (B)	S 220	304	250	193	244	233	259	232	238	264
LG 31222 (B)	S 210	312	250	208	252	236	275	243	245	272
Jakleen* (B)	S 220	307	251	194	245	223	272	233	239	266
Benco*	S 210		245	173	236	229	252	222	230	
DKC3218*	S 210		232	178	232	218	263	222	226	
Emeleen*	S 200		248	191	245	219	268	231	236	
SY Liberty	S 210		255	193	241	235	262	233	240	
Amarola	S 210		247	176	237	218	264	224	232	
P 7364	S 190		250	169	235	235	254	223	232	
Wesley	S 210		238	179	237	216	260	223	228	
LG 31212	S 210			190	237	216	256	225		
Beppo*	S 210			178	237	234	257	226		
BRV 2224 A*	S 210			180	251	221	260	228		
Capuceen*	S 220			212	256	242	278	247		
Mittel (B)		301	244	192	241	225	264	230	235	262
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Pflanzenlänge relativ

relativ	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	94	93	91	93	92	95	93	93	93
RGT Exxon (B)	S 220	101	102	100	101	104	98	101	101	101
LG 31222 (B)	S 210	104	102	108	104	105	104	105	104	104
Jakleen* (B)	S 220	102	103	101	102	99	103	101	102	102
Benco*	S 210		101	90	98	102	96	96	98	
DKC3218*	S 210		95	93	96	97	100	96	96	
Emeleen*	S 200		101	100	101	97	102	100	100	
SY Liberty	S 210		105	100	100	105	99	101	102	
Amarola	S 210		101	92	98	97	100	97	98	
P 7364	S 190		102	88	97	104	96	97	98	
Wesley	S 210		97	93	98	96	98	96	97	
LG 31212	S 210			99	98	96	97	98		
Beppo*	S 210			93	98	104	97	98		
BRV 2224 A*	S 210			94	104	98	99	99		
Capuceen*	S 220			110	106	108	105	107		
Mittel (B)		301	244	192	241	225	264	230	235	262
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Kälteempfindlichkeit**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johaninio (B)	S 210			1,0				1,0		
RGT Exxon (B)	S 220			1,0				1,0		
LG 31222 (B)	S 210			1,0				1,0		
Jakleen* (B)	S 220			1,0				1,0		
Benco*	S 210			1,0				1,0		
DKC3218*	S 210			1,0				1,0		
Emeleen*	S 200			1,0				1,0		
SY Liberty	S 210			1,0				1,0		
Amarola	S 210			1,0				1,0		
P 7364	S 190			1,0				1,0		
Wesley	S 210			1,0				1,0		
LG 31212	S 210			1,0				1,0		
Beppo*	S 210			1,0				1,0		
BRV 2224 A*	S 210			1,0				1,0		
Capuceen*	S 220			1,0				1,0		
Mittel (B)				1,0				1,0		
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		0	0					1	0	0

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte Abreifegrad der Blätter

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	4,1	4,3	3,5	4,8	2,5	2,5	3,3	3,7	3,8
RGT Exxon (B)	S 220	4,8	4,0	4,5	6,0	2,5	4,0	4,3	4,2	4,4
LG 31222 (B)	S 210	4,4	4,2	3,8	5,8	3,0	3,5	4,0	4,1	4,2
Jakleen* (B)	S 220	3,6	4,2	4,3	6,0	2,5	2,5	3,8	3,9	3,8
Benco*	S 210		4,6	4,5	5,5	2,3	2,3	3,6	4,0	
DKC3218*	S 210		3,7	3,0	5,0	2,5	2,3	3,2	3,4	
Emeleen*	S 200		4,6	3,5	5,5	2,0	2,5	3,4	3,8	
SY Liberty	S 210		4,3	4,0	6,0	2,3	3,0	3,8	4,0	
Amarola	S 210		5,0	5,3	5,3	2,8	3,0	4,1	4,4	
P 7364	S 190		4,5	5,5	5,0	3,0	2,5	4,0	4,2	
Wesley	S 210		4,3	4,5	5,5	2,3	2,5	3,7	3,9	
LG 31212	S 210			4,8	6,0	2,5	3,3	4,1		
Beppo*	S 210			4,3	5,3	2,8	2,5	3,7		
BRV 2224 A*	S 210			5,3	5,0	2,8	2,3	3,8		
Capuceen*	S 220			3,8	5,8	2,3	2,5	3,6		
Mittel (B)		4,2	4,2	4,0	5,6	2,6	3,1	3,8	4,0	4,1
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	1,0	1,0		0,3		0,8	0,5	0,8	0,9
RGT Exxon (B)	S 220	0,7	0,6		1,3		1,3	1,3	0,9	0,8
LG 31222 (B)	S 210	1,1	0,1		0,5		1,0	0,8	0,4	0,8
Jakleen* (B)	S 220	1,0	0,0		0,5		1,0	0,8	0,4	0,7
Benco*	S 210		0,6		0,3		0,8	0,5	0,6	
DKC3218*	S 210		0,0		0,8		0,8	0,8	0,4	
Emeleen*	S 200		0,0		1,5		1,0	1,3	0,6	
SY Liberty	S 210		0,1		1,0		0,5	0,8	0,4	
Amarola	S 210		0,0		0,0		0,5	0,3	0,1	
P 7364	S 190		0,0		0,0		0,8	0,4	0,2	
Wesley	S 210		0,4		0,0		0,8	0,4	0,4	
LG 31212	S 210				0,8		0,8	0,8		
Beppo*	S 210				0,3		0,8	0,5		
BRV 2224 A*	S 210				0,0		0,5	0,3		
Capuceen*	S 220				0,0		0,8	0,4		
Mittel (B)		0,9	0,4		0,6		1,0	0,8	0,6	0,8
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					2	4	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Stängelfäule %**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	3,1	0,0	0,0		7,5		3,8	2,5	2,8
RGT Exxon (B)	S 220	6,3	1,3	0,0		2,5		1,3	1,3	3,3
LG 31222 (B)	S 210	4,4	2,5	0,0		5,0		2,5	2,5	3,3
Jakleen* (B)	S 220	6,3	8,8	0,0		15,0		7,5	7,9	7,3
Benco*	S 210		0,0	0,0		3,8		1,9	1,3	
DKC3218*	S 210		2,5	0,0		20,0		10,0	7,5	
Emeleen*	S 200		0,0	0,0		0,0		0,0	0,0	
SY Liberty	S 210		1,3	0,0		0,0		0,0	0,4	
Amarola	S 210		2,5	0,0		17,5		8,8	6,7	
P 7364	S 190		3,8	0,0		6,3		3,1	3,3	
Wesley	S 210		13,8	0,0		7,5		3,8	7,1	
LG 31212	S 210			0,0		3,8		1,9		
Beppo*	S 210			0,0		3,8		1,9		
BRV 2224 A*	S 210			0,0		1,3		0,6		
Capuceen*	S 220			0,0		5,0		2,5		
Mittel (B)		5,0	3,1	0,0		7,5		3,8	3,5	4,1
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	1					2	3	5

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte Bestockung %

absolut Sorte	Reife- zahl	2021	2022	2023					22/23	21-23
		Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	0,1	0,3	0,0		0,0	1,5	0,5	0,4	0,3
RGT Exxon (B)	S 220	0,4	1,5	0,0		1,5	10,8	4,1	3,1	1,9
LG 31222 (B)	S 210	0,5	0,9	0,0		1,0	9,5	3,5	2,5	1,6
Jakleen* (B)	S 220	0,2	0,5	0,0		1,0	2,0	1,0	0,8	0,5
Benco*	S 210		0,5	0,0		0,3	3,5	1,3	1,0	
DKC3218*	S 210		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	
Emeleen*	S 200		0,5	0,0		0,0	3,3	1,1	0,9	
SY Liberty	S 210		0,4	0,0		0,0	1,3	0,4	0,4	
Amarola	S 210		0,6	0,0		0,0	3,5	1,2	1,0	
P 7364	S 190		0,0	0,0		0,0	0,8	0,3	0,2	
Wesley	S 210		0,7	0,0		0,0	4,0	1,3	1,1	
LG 31212	S 210			0,0		0,5	3,3	1,3		
Beppo*	S 210			0,0		0,8	2,3	1,0		
BRV 2224 A*	S 210			0,0		0,0	0,5	0,2		
Capuceen*	S 220			0,0		0,5	4,0	1,5		
Mittel (B)		0,3	0,8	0,0		0,9	5,9	2,3	1,7	1,1
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					3	5	9

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %**

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	0,1	1,4	0,8	0,0	0,3	0,0	0,3	0,6	0,4
RGT Exxon (B)	S 220	0,5	0,2	0,5	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
LG 31222 (B)	S 210	0,6	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Jakleen* (B)	S 220	0,2	0,4	1,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3
Benco*	S 210		0,6	0,0	1,0	0,0	0,0	0,3	0,4	
DKC3218*	S 210		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
Emeleen*	S 200		0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
SY Liberty	S 210		1,1	1,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,7	
Amarola	S 210		0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,2	
P 7364	S 190		2,3	1,0	0,0	0,3	0,0	0,3	1,0	
Wesley	S 210		0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	
LG 31212	S 210			0,5	0,0	0,0	0,3	0,2		
Beppo*	S 210			0,8	0,3	0,0	0,3	0,3		
BRV 2224 A*	S 210			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Capuceen*	S 220			0,5	1,0	0,3	0,0	0,4		
Mittel (B)		0,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,4
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Pflanzen mit Maiszünsler %

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	7,4	0,9	15,5	0,0	4,5	0,3	5,1	3,7	4,9
RGT Exxon (B)	S 220	12,2	0,3	11,5	0,0	3,5	0,5	3,9	2,7	5,8
LG 31222 (B)	S 210	9,4	0,3	12,0	0,0	1,8	0,0	3,4	2,4	4,7
Jakleen* (B)	S 220	10,7	0,9	14,5	0,0	4,8	0,0	4,8	3,5	5,9
Benco*	S 210		0,9	18,8	0,0	3,8	0,5	5,8	4,1	
DKC3218*	S 210		0,4	22,8	0,0	3,8	0,5	6,8	4,6	
Emeleen*	S 200		0,5	14,5	0,0	3,0	0,0	4,4	3,1	
SY Liberty	S 210		0,5	8,8	0,0	1,3	0,0	2,5	1,8	
Amarola	S 210		0,3	17,8	0,0	2,8	0,0	5,1	3,5	
P 7364	S 190		0,6	28,0	0,0	8,5	0,3	9,2	6,3	
Wesley	S 210		0,8	11,8	0,0	2,8	0,0	3,6	2,7	
LG 31212	S 210			17,3	0,0	3,8	0,5	5,4		
Beppo*	S 210			20,8	0,0	4,8	0,5	6,5		
BRV 2224 A*	S 210			33,8	0,0	5,5	0,0	9,8		
Capuceen*	S 220			15,5	0,0	2,0	0,0	4,4		
Mittel (B)		9,9	0,6	13,4	0,0	3,6	0,2	4,3	3,1	5,3
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		3	2					4	6	9

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Datum des Aufgangs

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	24.5	14.5	28.5	25.5	19.5	18.5	22.5	20.5	22.5
RGT Exxon (B)	S 220	24.5	14.5	28.5	16.5	19.5	19.5	20.5	19.5	21.5
LG 31222 (B)	S 210	24.5	14.5	28.5	25.5	19.5	18.5	22.5	20.5	22.5
Jakleen* (B)	S 220	24.5	14.5	28.5	25.5	20.5	18.5	22.5	21.5	22.5
Benco*	S 210		14.5	28.5	24.5	19.5	19.5	22.5	20.5	
DKC3218*	S 210		14.5	28.5	24.5	20.5	18.5	22.5	20.5	
Emeleen*	S 200		14.5	28.5	24.5	19.5	20.5	22.5	21.5	
SY Liberty	S 210		15.5	28.5	26.5	19.5	21.5	23.5	21.5	
Amarola	S 210		12.5	28.5	25.5	20.5	19.5	23.5	20.5	
P 7364	S 190		12.5	29.5	26.5	19.5	19.5	23.5	21.5	
Wesley	S 210		14.5	29.5	24.5	20.5	20.5	23.5	21.5	
LG 31212	S 210			28.5	25.5	20.5	20.5	23.5		
Beppo*	S 210			28.5	25.5	20.5	19.5	23.5		
BRV 2224 A*	S 210			28.5	24.5	20.5	19.5	22.5		
Capuceen*	S 220			29.5	25.5	20.5	20.5	23.5		
Mittel (B)		24.5	14.5	28.5	22.5	19.5	18.5	22.5	20.5	22.5
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	1					4	5	9

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Datum der weiblichen Blüte

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	3.8	23.7	2.8	25.7	24.7	1.8	28.7	27.7	30.7
RGT Exxon (B)	S 220	4.8	24.7	5.8	26.7	23.7	28.7	28.7	27.7	30.7
LG 31222 (B)	S 210	3.8	27.7	3.8	25.7	24.7	28.7	27.7	27.7	30.7
Jakleen* (B)	S 220	6.8	29.7	5.8	26.7	24.7	1.8	29.7	29.7	2.8
Benco*	S 210		25.7	4.8	26.7	25.7	2.8	29.7	28.7	
DKC3218*	S 210		29.7	5.8	28.7	25.7	2.8	30.7	30.7	
Emeleen*	S 200		25.7	4.8	25.7	24.7	28.7	28.7	27.7	
SY Liberty	S 210		25.7	4.8	27.7	25.7	2.8	30.7	29.7	
Amarola	S 210		28.7	5.8	28.7	25.7	4.8	31.7	30.7	
P 7364	S 190		26.7	1.8	24.7	23.7	4.8	28.7	28.7	
Wesley	S 210		28.7	5.8	26.7	25.7	4.8	30.7	30.7	
LG 31212	S 210			4.8	27.7	26.7	28.7	29.7		
Beppo*	S 210			2.8	28.7	25.7	6.8	30.7		
BRV 2224 A*	S 210			2.8	26.7	23.7	28.7	27.7		
Capuceen*	S 220			5.8	28.7	26.7	4.8	31.7		
Mittel (B)		4.8	25.7	3.8	25.7	23.7	30.7	28.7	27.7	31.7
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	1					4	5	9

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Datum der Ernte

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	15.10	17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	30.9
RGT Exxon (B)	S 220	15.10	17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	30.9
LG 31222 (B)	S 210	15.10	17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	30.9
Jakleen* (B)	S 220	15.10	17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	30.9
Benco*	S 210		17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	
DKC3218*	S 210		17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	
Emeleen*	S 200		17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	
SY Liberty	S 210		17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	
Amarola	S 210		17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	
P 7364	S 190		17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	
Wesley	S 210		17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	
LG 31212	S 210			27.9	28.9	20.9	20.9	23.9		
Beppo*	S 210			27.9	28.9	20.9	20.9	23.9		
BRV 2224 A*	S 210			27.9	28.9	20.9	20.9	23.9		
Capuceen*	S 220			27.9	28.9	20.9	20.9	23.9		
Mittel (B)		15.10	17.9	27.9	28.9	20.9	20.9	23.9	21.9	30.9
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	22	15	17	9	10	15	13	13	17
RGT Exxon (B)	S 220	22	15	16	1	10	16	11	12	16
LG 31222 (B)	S 210	22	15	16	10	10	15	13	13	17
Jakleen* (B)	S 220	22	15	17	10	11	15	13	14	17
Benco*	S 210		15	17	9	10	16	13	13	
DKC3218*	S 210		15	16	8	11	15	13	13	
Emeleen*	S 200		15	17	9	10	17	13	13	
SY Liberty	S 210		16	17	10	10	18	14	14	
Amarola	S 210		13	17	9	11	16	13	13	
P 7364	S 190		13	17	10	10	16	13	13	
Wesley	S 210		15	17	9	11	17	13	14	
LG 31212	S 210			16	9	11	17	13		
Beppo*	S 210			17	10	11	16	13		
BRV 2224 A*	S 210			17	9	11	16	13		
Capuceen*	S 220			17	10	11	17	14		
Mittel (B)		22	15	16	7	10	15	12	13	17
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	1					4	5	9

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Tage von Aussaat bis weibliche Blüte

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	93	85	83	70	76	90	80	81	86
RGT Exxon (B)	S 220	94	86	85	71	75	86	79	81	86
LG 31222 (B)	S 210	93	89	83	70	76	86	79	81	86
Jakleen* (B)	S 220	96	91	85	71	76	90	81	83	89
Benco*	S 210		87	84	71	77	91	81	82	
DKC3218*	S 210		91	85	73	77	91	82	83	
Emeleen*	S 200		87	85	70	76	86	79	81	
SY Liberty	S 210		87	85	72	77	91	81	82	
Amarola	S 210		90	85	73	77	93	82	84	
P 7364	S 190		88	81	69	75	93	80	81	
Wesley	S 210		90	85	71	77	93	82	83	
LG 31212	S 210			85	72	78	86	80		
Beppo*	S 210			82	73	77	95	82		
BRV 2224 A*	S 210			82	71	75	86	79		
Capuceen*	S 220			85	73	78	93	82		
Mittel (B)		94	88	84	71	76	88	80	81	87
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	1					4	5	9

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte Tage von Aussaat bis Ernte

absolut	Reife-	2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Johanning (B)	S 210	166	138	138	135	134	140	137	137	149
RGT Exxon (B)	S 220	166	138	138	135	134	140	137	137	149
LG 31222 (B)	S 210	166	138	138	135	134	140	137	137	149
<i>Jakleen*</i> (B)	S 220	166	138	138	135	134	140	137	137	149
<i>Benco*</i>	S 210		138	138	135	134	140	137	137	
<i>DKC3218*</i>	S 210		138	138	135	134	140	137	137	
<i>Emeleen*</i>	S 200		138	138	135	134	140	137	137	
SY Liberty	S 210		138	138	135	134	140	137	137	
Amarola	S 210		138	138	135	134	140	137	137	
P 7364	S 190		138	138	135	134	140	137	137	
Wesley	S 210		138	138	135	134	140	137	137	
LG 31212	S 210			138	135	134	140	137		
<i>Beppo*</i>	S 210			138	135	134	140	137		
<i>BRV 2224 A*</i>	S 210			138	135	134	140	137		
<i>Capuceen*</i>	S 220			138	135	134	140	137		
Mittel (B)		166	138	138	135	134	140	137	137	149
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		4	2					4	6	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
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
Christgrün	Gerste, Winter-	09.05.2023	20.09.2023
Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	03.05.2023	20.09.2023
Burkersdorf	Phazelia	12.05.2023	27.09.2023
Heßberg	Weizen, Winter-	16.05.2023	28.09.2023

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, 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)
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	
Forchheim	09.05.2022	10,3	29,2	14,7	5,7	09.05.2022	35	8	8
Heßberg	28.04.2022	15,3	12,3	13,2	6,8	03.05.2022	20	10	
Christgrün	04.05.2023	12,1	14,6	18,5	6,2	04.05.2023	34	31	
Forchheim	15.05.2023	12,4	25	16,6	6,2	15.05.2023	56	6	3
Burkersdorf	22.05.2023	12,1	13,4	16,8	5,9	15.05.2023	44	23	
Heßberg	29.03.2023	30,5	12,1	6,8	7,2	02.05.2023	20	19	

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Düngung_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	kg/ha	
					P ₂ O ₅	K ₂ O
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	Triple Superphosphat	0	68	0
	29.07.2021	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk			
	27.04.2021	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
	26.05.2021	12	Kalkammonsalpeter	100		
Heßberg	18.06.2021	15	Kalkammonsalpeter	15		
	27.04.2021	0	60er Kali			178
	03.05.2021	0	Kalkammonsalpeter	115		
Forchheim	27.04.2021	0	Triple Superphosphat		62	
	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	Kalkammonsalpeter 27	100		
Heßberg	01.06.2022	14	Kalkammonsalpeter 27	35		
	02.05.2022		60er Kali	0	0	258
	02.05.2022		Triple-Super-Phosphat 46	0	101	0
Christgrün	04.05.2022		Kalkammonsalpeter	135	0	0
	05.05.2023	0	Piamon 33 S	20		
Forchheim	25.05.2023	12	Kalkammonsalpeter	120		
	03.05.2023	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	
Burkersdorf	22.05.2023	12	Kalkammonsalpeter	80		
	02.06.2023	11	Kalkammonsalpeter	80		
Heßberg	05.04.2023	0	60er Kali			180
	05.04.2023	0	Triple Superphosphat		90	
	30.05.2023	9	Kalkammonsalpeter	125		

**LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
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
Forchheim	26.07.2021	37	Trichogramma	100 Kugeln/ha
	14.06.2021	14	Calaris	1,5
	14.06.2021	14	NISSHIN	1
	13.07.2021	33	Trichogramma	100 Kugeln/ha
Heßberg	28.07.2021	39	Trichogramma	100 Kugeln/ha
	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
Christgrün	08.06.2023	14	Bandera	1,0
	08.06.2023	14	Calaris	1,5
Forchheim	12.06.2023	17	NISSHIN	1
	12.06.2023	17	Calaris	1,5
Burkersdorf	13.06.2023	14	Aspect	1,5
	13.06.2023	14	Laudis	2
Heßberg	15.06.2023	14	Aspect	1,5
	15.06.2023	14	LAUDIS	2
	24.07.2023	65	CORAGEN	0,1

LSV Silomais früh, 2021 - 2023, V- Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
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
Heißberg	Hildburghausen	V3a1 / A13	Lehm-Ton	43	8,2	745	380
2022							
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8a	sandiger Lehm	33	6,5	879	565
Heißberg	Hildburghausen	V3a1 / A13	Lehm-Ton	43	8,2	745	380
2023							
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	sandiger Lehm	35	7,4	722	430
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8a	sandiger Lehm	33	6,5	879	565
Burkersdorf	Saale-Orla-Kreis	V 5a	sandiger Lehm	36	8,0	615	440
Heißberg	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:

29.01.2024

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.