

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Silomais früh
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Empfehlungsorten zur Aussaat 2025:

Sorten mit Vorteilen in		
Energie- und Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- und Trockenmasseertrag ¹⁾
Jakleen * **(D) KWS Johaninio**(V; Lö#) RGT Exxon (Lö; D) Wesley (D#)	Emeleen* (V) KWS Johaninio**(D) LG 31222**(V) LG 31212(V; 2j) P 7647 (Lö) P 7948* (D)	DKC 3218* (V; Lö) Farmarquez (Lö) Jakleen* **(V; Lö) RGT Exxon (V) SY Liberty (V; Lö) Wesley (V; Lö#)

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 wurde im letzten Prüffahr nicht mehr im LSV angebaut

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

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

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte Grünmasseertrag dt/ha

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	377	378	399	339	344	369	380	366	372	373
P7948* (B)	S 220	315	348	458	316	349	359	344	365	358	347
SY Liberty (B)	S 210	369	367	441	328	317	382	368	367	367	368
Wesley (B)	S 210	360	383	483	306	339	360	377	373	378	373
LG 31212	S 210		366	454	296	323	385	335	359	362	
Beppo*	S 210		371	444	310	344	365	359	364	367	
Capuceen*	S 220		374	505	303	305	388	378	376	375	
Evidence	S 220			493	302	330	330	361	363		
Aroldo	S 220			416	307	308	373	345	349		
Mittel (B)		355	369	445	322	337	368	367	368	368	365
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte Grünmasseertrag rel.

relativ		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	106	102	90	105	102	100	103	100	101	102
P7948* (B)	S 220	89	94	103	98	103	98	94	99	97	95
SY Liberty (B)	S 210	104	99	99	102	94	104	100	100	100	101
Wesley (B)	S 210	101	104	108	95	101	98	103	101	102	102
LG 31212	S 210		99	102	92	96	105	91	98	98	
Beppo*	S 210		101	100	96	102	99	98	99	100	
Capuceen*	S 220		101	113	94	91	105	103	102	102	
Evidence	S 220			111	94	98	90	98	99		
Aroldo	S 220			93	95	91	101	94	95		
Mittel (B) dt/ha		355	369	445	322	337	368	367	368	368	365
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
TS Gesamtpflanze (NIRS) %

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	41,8	42,5	39,4	46,8	45,3	39,5	45,6	43,3	43,0	42,7
P7948* (B)	S 220	47,0	44,9	37,5	51,7	44,8	38,6	47,2	44,0	44,4	45,0
SY Liberty (B)	S 210	40,4	42,9	39,2	47,4	45,8	38,3	46,2	43,4	43,2	42,5
Wesley (B)	S 210	42,2	43,2	38,0	49,2	47,7	39,6	46,1	44,1	43,7	43,3
LG 31212	S 210		44,5	37,1	49,9	48,6	39,9	47,5	44,6	44,5	
Beppo*	S 210		44,1	38,1	48,9	47,6	41,4	45,9	44,4	44,2	
Capuceen*	S 220		41,8	39,3	47,6	46,7	40,1	44,2	43,6	42,8	
Evidence	S 220			36,6	50,0	46,3	39,4	46,8	43,8		
Aroldo	S 220			37,1	50,9	47,6	39,1	46,7	44,3		
Mittel (B)		42,9	43,4	38,5	48,8	45,9	39,0	46,3	43,7	43,5	43,4
GD 5 %				2,4	2,2	2,5	3,0				
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	155,51	160,11	157,37	158,80	155,71	145,39	172,30	157,91	158,89	158,05
P7948* (B)	S 220	142,20	156,48	171,46	163,13	156,35	138,99	161,83	158,35	157,52	153,69
SY Liberty (B)	S 210	146,25	157,90	172,68	155,54	144,44	146,73	169,47	157,77	157,83	154,94
Wesley (B)	S 210	151,23	165,42	182,99	150,17	161,76	142,10	173,84	162,17	163,62	160,52
LG 31212	S 210		162,53	168,14	147,43	157,02	153,98	158,90	157,09	159,51	
Beppo*	S 210		162,74	169,15	151,44	163,87	151,10	164,12	159,93	161,18	
Capuceen*	S 220		156,41	198,31	144,30	142,41	155,15	167,06	161,45	159,21	
Evidence	S 220			180,37	150,97	152,95	130,14	168,65	156,62		
Aroldo	S 220			154,48	156,00	146,42	145,79	160,22	152,58		
Mittel (B)		148,80	159,98	171,12	156,91	154,57	143,30	169,36	159,05	159,46	156,80
GD 5 %				18,40	11,70	17,40	13,60	12,70			
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) rel.

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	105	100	92	101	101	101	102	99	100	101
P7948* (B)	S 220	96	98	100	104	101	97	96	100	99	98
SY Liberty (B)	S 210	98	99	101	99	93	102	100	99	99	99
Wesley (B)	S 210	102	103	107	96	105	99	103	102	103	102
LG 31212	S 210		102	98	94	102	107	94	99	100	
Beppo*	S 210		102	99	97	106	105	97	101	101	
Capuceen*	S 220		98	116	92	92	108	99	102	100	
Evidence	S 220			105	96	99	91	100	98		
Aroldo	S 220			90	99	95	102	95	96		
Mittel (B) dt/ha		148,80	159,98	171,12	156,91	154,57	143,30	169,36	159,05	159,46	156,80
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	41,28	47,24	37,48	36,03	39,30	38,66	35,59	37,41	41,78	41,66
P7948* (B)	S 220	41,42	49,52	36,47	40,95	34,96	40,94	37,22	38,11	43,18	42,74
SY Liberty (B)	S 210	36,82	45,70	37,77	36,37	35,45	35,92	37,49	36,60	40,64	39,69
Wesley (B)	S 210	40,50	49,75	37,00	39,63	34,76	38,16	35,16	36,94	42,63	42,10
LG 31212	S 210		46,99	34,64	38,74	37,22	37,92	38,01	37,31	41,61	
Beppo*	S 210		45,02	32,80	35,05	38,89	38,22	36,29	36,25	40,15	
Capuceen*	S 220		44,45	35,62	34,18	35,12	37,64	34,45	35,40	39,43	
Evidence	S 220			37,42	40,39	37,26	39,18	37,29	38,31		
Aroldo	S 220			37,51	36,39	35,67	39,72	38,36	37,53		
Mittel (B)		40,01	48,05	37,18	38,24	36,12	38,42	36,36	37,26	42,06	41,55
GD 5 %				5,50	4,90	6,10	6,10				
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Stärkegehalt in Gesamtpflanze rel.

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	103	98	101	94	109	101	98	100	99	100
P7948* (B)	S 220	104	103	98	107	97	107	102	102	103	103
SY Liberty (B)	S 210	92	95	102	95	98	93	103	98	97	96
Wesley (B)	S 210	101	104	100	104	96	99	97	99	101	101
LG 31212	S 210		98	93	101	103	99	105	100	99	
Beppo*	S 210		94	88	92	108	99	100	97	95	
Capuceen*	S 220		93	96	89	97	98	95	95	94	
Evidence	S 220			101	106	103	102	103	103		
Aroldo	S 220			101	95	99	103	106	101		
Mittel (B)		40,01	48,05	37,18	38,24	36,12	38,42	36,36	37,26	42,06	41,55
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Stärkeertrag (Mais) dt/ha

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	64,9	75,7	59,2	57,2	61,5	56,3	61,1	59,1	66,5	66,1
P7948* (B)	S 220	60,6	77,9	62,5	66,8	54,7	57,0	60,2	60,2	68,1	66,2
SY Liberty (B)	S 210	54,2	72,8	65,2	56,5	51,2	52,6	63,5	57,8	64,5	61,9
Wesley (B)	S 210	62,8	82,4	67,7	59,4	56,4	54,3	61,1	59,7	69,8	68,1
LG 31212	S 210		76,4	58,2	57,2	58,7	58,5	60,3	58,6	66,5	
Beppo*	S 210		73,4	55,7	53,2	63,9	57,9	59,4	58,0	64,8	
Capuceen*	S 220		69,6	71,1	49,3	49,9	58,3	57,5	57,2	62,7	
Evidence	S 220			67,5	61,0	57,2	51,0	62,9	59,9		
Aroldo	S 220			58,5	56,6	52,4	58,0	61,3	57,4		
Mittel (B)		60,6	77,2	63,6	60,0	56,0	55,0	61,5	59,2	67,2	65,6
GD 5 %				14,3	6,9	14,7	10,8				
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Stärkeertrag (Mais) rel.

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	107	98	93	95	110	102	99	100	99	101
P7948* (B)	S 220	100	101	98	111	98	104	98	102	101	101
SY Liberty (B)	S 210	89	94	102	94	92	96	103	98	96	94
Wesley (B)	S 210	104	107	106	99	101	99	99	101	104	104
LG 31212	S 210		99	91	95	105	106	98	99	99	
Beppo*	S 210		95	88	89	114	105	97	98	96	
Capuceen*	S 220		90	112	82	89	106	94	97	93	
Evidence	S 220			106	102	102	93	102	101		
Aroldo	S 220			92	94	94	105	100	97		
Mittel (B) dt/ha		60,6	77,2	63,6	60,0	56,0	55,0	61,5	59,2	67,2	65,6
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	6,86	7,10	6,92	6,76	6,89	6,87	6,73	6,83	6,95	6,93
P7948* (B)	S 220	6,77	7,15	6,82	6,79	6,71	6,84	6,77	6,79	6,95	6,91
SY Liberty (B)	S 210	6,72	7,09	7,02	6,82	6,76	6,69	6,77	6,81	6,94	6,88
Wesley (B)	S 210	6,90	7,27	6,97	6,89	6,81	6,82	6,75	6,85	7,04	7,00
LG 31212	S 210		7,13	6,84	6,92	6,87	6,82	6,83	6,85	6,98	
Beppo*	S 210		7,04	6,81	6,74	7,05	6,94	6,77	6,86	6,94	
Capuceen*	S 220		7,03	6,94	6,67	6,87	6,84	6,79	6,82	6,91	
Evidence	S 220			7,00	7,00	6,97	6,94	6,87	6,96		
Aroldo	S 220			6,92	6,61	6,74	6,92	6,81	6,80		
Mittel (B)		6,81	7,16	6,93	6,81	6,80	6,80	6,76	6,82	6,97	6,93
GD 5 %				0,22	0,25	0,24	0,29				
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	101	99	100	99	101	101	100	100	100	100
P7948* (B)	S 220	99	100	98	100	99	101	100	100	100	100
SY Liberty (B)	S 210	99	99	101	100	100	98	100	100	100	99
Wesley (B)	S 210	101	102	101	101	100	100	100	100	101	101
LG 31212	S 210		100	99	101	101	100	101	101	100	
Beppo*	S 210		98	98	99	104	102	100	101	100	
Capuceen*	S 220		98	100	98	101	101	101	100	99	
Evidence	S 220			101	103	103	102	102	102		
Aroldo	S 220			100	97	99	102	101	100		
Mittel (B)		6,81	7,16	6,93	6,81	6,80	6,80	6,76	6,82	6,97	6,93
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	106,8	113,7	109,0	107,4	107,4	99,8	116,0	107,9	110,5	109,6
P7948* (B)	S 220	96,6	112,1	116,9	110,8	105,0	95,1	109,5	107,5	109,5	106,3
SY Liberty (B)	S 210	98,2	112,4	121,2	106,1	97,7	98,1	114,7	107,6	109,7	106,8
Wesley (B)	S 210	104,7	120,3	127,5	103,4	110,3	96,8	117,4	111,1	115,2	112,6
LG 31212	S 210		116,0	115,0	102,0	107,9	105,0	108,5	107,7	111,4	
Beppo*	S 210		114,8	115,4	102,2	115,5	104,9	111,1	109,8	112,0	
Capuceen*	S 220		110,0	137,9	96,1	97,7	106,1	113,5	110,2	110,1	
Evidence	S 220			126,2	105,6	106,7	90,3	115,9	108,9		
Aroldo	S 220			107,1	103,1	98,8	100,9	109,1	103,8		
Mittel (B)		101,6	114,6	118,6	106,9	105,1	97,5	114,4	108,5	111,2	108,8
GD 5 %				15,4	7,9	14,5	10,2				
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	105	99	92	100	102	102	101	99	99	101
P7948* (B)	S 220	95	98	98	104	100	98	96	99	98	98
SY Liberty (B)	S 210	97	98	102	99	93	101	100	99	99	98
Wesley (B)	S 210	103	105	107	97	105	99	103	102	104	103
LG 31212	S 210		101	97	95	103	108	95	99	100	
Beppo*	S 210		100	97	96	110	108	97	101	101	
Capuceen*	S 220		96	116	90	93	109	99	102	99	
Evidence	S 220			106	99	102	93	101	100		
Aroldo	S 220			90	96	94	104	95	96		
Mittel (B)		101,6	114,6	118,6	106,9	105,1	97,5	114,4	108,5	111,2	108,8
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	11,3	11,6	11,4	11,2	11,3	11,3	11,1	11,3	11,4	11,4
P7948* (B)	S 220	11,2	11,7	11,2	11,2	11,1	11,3	11,2	11,2	11,4	11,4
SY Liberty (B)	S 210	11,1	11,6	11,5	11,2	11,2	11,1	11,2	11,2	11,4	11,3
Wesley (B)	S 210	11,3	11,8	11,4	11,3	11,2	11,2	11,2	11,3	11,5	11,5
LG 31212	S 210		11,6	11,3	11,4	11,3	11,2	11,3	11,3	11,4	
Beppo*	S 210		11,5	11,2	11,1	11,5	11,4	11,2	11,3	11,4	
Capuceen*	S 220		11,5	11,4	11,0	11,3	11,3	11,2	11,2	11,4	
Evidence	S 220			11,5	11,5	11,4	11,4	11,3	11,4		
Aroldo	S 220			11,4	11,0	11,1	11,4	11,2	11,2		
Mittel (B)		11,2	11,7	11,4	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,4	11,4
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
ME MJ/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	101	99	100	99	101	101	100	100	100	100
P7948* (B)	S 220	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100
SY Liberty (B)	S 210	99	99	101	100	100	99	100	100	100	99
Wesley (B)	S 210	101	101	100	101	100	100	100	100	101	101
LG 31212	S 210		100	99	101	101	100	101	100	100	
Beppo*	S 210		99	99	99	103	102	100	100	100	
Capuceen*	S 220		99	100	98	101	100	100	100	99	
Evidence	S 220			101	102	102	102	101	102		
Aroldo	S 220			100	98	99	101	101	100		
Mittel (B)		11,2	11,7	11,4	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,4	11,4
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	175,8	185,8	179,0	177,3	176,6	164,3	191,7	177,8	181,4	180,0
P7948* (B)	S 220	159,3	182,9	192,6	182,7	173,6	156,7	180,9	177,3	179,8	174,7
SY Liberty (B)	S 210	162,4	183,5	198,6	174,8	161,3	162,3	189,4	177,3	180,1	175,6
Wesley (B)	S 210	172,0	195,7	209,2	170,1	181,8	159,6	193,8	182,9	188,6	184,4
LG 31212	S 210		189,4	189,4	167,6	177,5	173,1	178,7	177,3	182,6	
Beppo*	S 210		187,9	190,2	168,7	189,0	172,3	183,4	180,7	183,9	
Capuceen*	S 220		180,1	226,4	159,1	160,8	174,7	187,1	181,6	180,9	
Evidence	S 220			206,9	173,1	175,0	148,3	190,6	178,8		
Aroldo	S 220			175,8	171,0	163,1	165,8	179,8	171,1		
Mittel (B)		167,4	187,0	194,9	176,2	173,3	160,7	188,9	178,8	182,4	178,7
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	105	99	92	101	102	102	101	99	99	101
P7948* (B)	S 220	95	98	99	104	100	97	96	99	99	98
SY Liberty (B)	S 210	97	98	102	99	93	101	100	99	99	98
Wesley (B)	S 210	103	105	107	97	105	99	103	102	103	103
LG 31212	S 210		101	97	95	102	108	95	99	100	
Beppo*	S 210		101	98	96	109	107	97	101	101	
Capuceen*	S 220		96	116	90	93	109	99	102	99	
Evidence	S 220			106	98	101	92	101	100		
Aroldo	S 220			90	97	94	103	95	96		
Mittel (B)		167,4	187,0	194,9	176,2	173,3	160,7	188,9	178,8	182,4	178,7
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	713	690	663	697	698	670	750	695	693	698
P7948* (B)	S 220	737	689	651	703	679	652	768	691	690	702
SY Liberty (B)	S 210	738	713	721	756	740	687	771	735	725	728
Wesley (B)	S 210	739	713	704	737	725	696	753	723	718	723
LG 31212	S 210		682	675	713	721	683	781	714	700	
Beppo*	S 210		703	617	722	739	686	774	708	706	
Capuceen*	S 220		697	685	707	723	676	736	705	702	
Evidence	S 220			696	747	754	711	759	733		
Aroldo	S 220			687	748	745	697	771	729		
Mittel (B)		732	701	685	723	710	676	760	711	707	713
GD 5 %				30	34	24	28				
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)**

relativ		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	98	98	97	96	98	99	99	98	98	98
P7948* (B)	S 220	101	98	95	97	96	96	101	97	98	98
SY Liberty (B)	S 210	101	102	105	105	104	102	101	103	103	102
Wesley (B)	S 210	101	102	103	102	102	103	99	102	102	101
LG 31212	S 210		97	99	99	102	101	103	100	99	
Beppo*	S 210		100	90	100	104	101	102	100	100	
Capuceen*	S 220		99	100	98	102	100	97	99	99	
Evidence	S 220			102	103	106	105	100	103		
Aroldo	S 220			100	103	105	103	101	103		
Mittel (B)		732	701	685	723	710	676	760	711	707	713
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	10511	10466	9925	10512	10321	9251	12238	10449	10457	10470
P7948* (B)	S 220	9846	10239	10603	10894	10088	8614	11807	10401	10329	10208
SY Liberty (B)	S 210	10234	10675	11827	11165	10136	9577	12393	11020	10866	10708
Wesley (B)	S 210	10584	11220	12236	10506	11139	9387	12431	11140	11176	11028
LG 31212	S 210		10519	10783	9978	10761	9996	11768	10657	10596	
Beppo*	S 210		10864	9916	10395	11521	9851	12043	10745	10798	
Capuceen*	S 220		10363	12935	9684	9782	9949	11670	10804	10608	
Evidence	S 220			11928	10712	10966	8787	12149	10908		
Aroldo	S 220			10088	11085	10364	9660	11712	10582		
Mittel (B)		10294	10650	11148	10769	10421	9207	12217	10752	10707	10604
GD 5 %				1522	894	1365	982				
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	102	98	89	98	99	100	100	97	98	99
P7948* (B)	S 220	96	96	95	101	97	94	97	97	96	96
SY Liberty (B)	S 210	99	100	106	104	97	104	101	102	101	101
Wesley (B)	S 210	103	105	110	98	107	102	102	104	104	104
LG 31212	S 210		99	97	93	103	109	96	99	99	
Beppo*	S 210		102	89	97	111	107	99	100	101	
Capuceen*	S 220		97	116	90	94	108	96	100	99	
Evidence	S 220			107	99	105	95	99	101		
Aroldo	S 220			90	103	99	105	96	98		
Mittel (B)		10294	10650	11148	10769	10421	9207	12217	10752	10707	10604
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Enzymlösliche organische Substanz in TM %

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	75,65	79,79	74,40	72,04	74,56	74,79	72,06	73,57	76,33	76,16
P7948* (B)	S 220	74,70	80,66	72,64	73,55	71,83	74,87	72,71	73,12	76,47	76,03
SY Liberty (B)	S 210	73,19	78,86	74,16	71,81	71,44	72,36	72,72	72,50	75,32	74,79
Wesley (B)	S 210	75,99	81,63	74,53	73,69	72,44	74,95	72,73	73,67	77,21	76,90
LG 31212	S 210		79,86	72,95	74,12	73,71	74,63	73,35	73,75	76,47	
Beppo*	S 210		78,38	72,42	71,66	75,34	74,40	72,01	73,16	75,48	
Capuceen*	S 220		78,49	73,63	71,13	72,99	74,18	73,68	73,12	75,51	
Evidence	S 220			74,48	74,98	74,17	75,23	74,31	74,63		
Aroldo	S 220			73,67	69,59	71,15	74,70	73,26	72,48		
Mittel (B)		74,88	80,24	73,93	72,77	72,57	74,24	72,55	73,21	76,33	75,97
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Enzymlösliche organische Substanz in TM rel.

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	101	99	101	99	103	101	99	100	100	100
P7948* (B)	S 220	100	101	98	101	99	101	100	100	100	100
SY Liberty (B)	S 210	98	98	100	99	98	97	100	99	99	98
Wesley (B)	S 210	101	102	101	101	100	101	100	101	101	101
LG 31212	S 210		100	99	102	102	101	101	101	100	
Beppo*	S 210		98	98	98	104	100	99	100	99	
Capuceen*	S 220		98	100	98	101	100	102	100	99	
Evidence	S 220			101	103	102	101	102	102		
Aroldo	S 220			100	96	98	101	101	99		
Mittel (B)		74,88	80,24	73,93	72,77	72,57	74,24	72,55	73,21	76,33	75,97
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Pflanzenlänge cm

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	257	232	326	290	282	290	286	295	267	264
P7948* (B)	S 220	255	227	320	292	295	290	295	298	267	264
SY Liberty (B)	S 210	267	233	321	292	297	287	292	298	269	269
Wesley (B)	S 210	254	227	323	285	298	277	300	296	266	263
LG 31212	S 210		230	317	273	295	277	287	290	263	
Beppo*	S 210		234	321	268	290	277	301	291	266	
Capuceen*	S 220		234	321	293	307	297	307	305	274	
Evidence	S 220			317	282	282	273	280	287		
Aroldo	S 220			326	293	308	300	307	307		
Mittel (B)		258	230	322	290	293	286	293	297	267	265
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Pflanzenlänge cm

relativ		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	100	101	101	100	96	101	98	99	100	100
P7948* (B)	S 220	99	99	99	101	101	101	101	101	100	100
SY Liberty (B)	S 210	103	101	100	101	101	100	100	100	101	101
Wesley (B)	S 210	98	99	100	98	102	97	102	100	99	99
LG 31212	S 210		100	98	94	101	97	98	98	99	
Beppo*	S 210		102	100	93	99	97	103	98	100	
Capuceen*	S 220		102	99	101	105	104	105	103	102	
Evidence	S 220			98	97	96	96	95	97		
Aroldo	S 220			101	101	105	105	105	103		
Mittel (B)		258	230	322	290	293	286	293	297	267	265
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,1
P7948* (B)	S 220	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,1	0,1
SY Liberty (B)	S 210	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,1
Wesley (B)	S 210	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		0,1	0,0	0,2
LG 31212	S 210		0,2	0,0	0,0	0,3	0,0		0,1	0,1	
Beppo*	S 210		0,3	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,2	
Capuceen*	S 220		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Evidence	S 220			0,0	0,0	0,0	0,3		0,1		
Aroldo	S 220			0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		
Mittel (B)		0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1		0,0	0,0	0,1
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		2	4						4	8	10

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Bestockung %**

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	4,0						43,6	43,6		
P7948* (B)	S 220	0,0						6,5	6,5		
SY Liberty (B)	S 210	0,3						4,1	4,1		
Wesley (B)	S 210	0,3						11,6	11,6		
LG 31212	S 210							5,0	5,0		
Beppo*	S 210							6,4	6,4		
Capuceen*	S 220							14,5	14,5		
Evidence	S 220							4,6	4,6		
Aroldo	S 220							6,4	6,4		
Mittel (B)		1,1						16,4	16,4		
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		1	0						1	0	0

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	0,0	0,3	1,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,4	0,3
P7948* (B)	S 220	0,2	0,9	4,7	0,0	0,3	0,3	0,0	1,1	1,0	0,8
SY Liberty (B)	S 210	0,4	0,7	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,9	0,8
Wesley (B)	S 210	0,2	0,2	3,3	0,0	1,3	0,0	0,3	1,0	0,6	0,5
LG 31212	S 210		0,5	3,7	0,3	0,0	1,3	0,3	1,1	0,9	
Beppo*	S 210		0,3	5,3	0,3	0,0	0,0	0,0	1,1	0,8	
Capuceen*	S 220		0,0	1,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,4	0,2	
Evidence	S 220			3,7	0,0	1,0	0,3	0,3	1,1		
Aroldo	S 220			5,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,1		
Mittel (B)		0,2	0,5	3,7	0,0	0,4	0,1	0,3	0,9	0,7	0,6
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Abreifegrad der Blätter

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	3,7	5,0	7,0	7,7	4,3	4,0	7,5	6,1	5,6	5,3
P7948* (B)	S 220	4,0	5,7	7,0	7,3	4,0	4,0	7,5	6,0	5,8	5,5
SY Liberty (B)	S 210	3,3	5,3	6,7	7,3	3,7	4,0	7,5	5,8	5,6	5,2
Wesley (B)	S 210	3,3	4,8	6,3	7,7	4,7	4,0	7,0	5,9	5,4	5,1
LG 31212	S 210		5,2	6,7	7,7	4,0	4,0	7,5	6,0	5,6	
Beppo*	S 210		5,3	6,3	6,7	4,3	3,7	7,3	5,6	5,5	
Capuceen*	S 220		5,3	7,0	7,3	4,0	4,0	6,5	5,8	5,6	
Evidence	S 220			6,7	7,3	3,7	4,0	6,5	5,6		
Aroldo	S 220			6,0	7,0	6,3	4,0	6,8	6,0		
Mittel (B)		3,6	5,2	6,7	7,5	4,2	4,0	7,4	6,0	5,6	5,3
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		2	4						5	9	11

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohprotein (Pflanze) %

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	6,4	6,2	7,0	6,3	6,6	6,0	6,2	6,4	6,3	6,4
P7948* (B)	S 220	6,4	6,3	6,9	6,3	6,7	6,0	6,0	6,4	6,4	6,4
SY Liberty (B)	S 210	6,8	6,8	7,5	6,8	6,8	5,9	6,1	6,6	6,7	6,7
Wesley (B)	S 210	6,7	6,3	6,9	6,1	6,6	5,7	6,2	6,3	6,3	6,4
LG 31212	S 210		6,6	7,1	6,6	6,8	5,9	6,3	6,5	6,6	
Beppo*	S 210		6,2	6,6	6,1	6,6	6,2	6,4	6,4	6,3	
Capuceen*	S 220		6,4	7,1	6,2	6,8	6,1	6,1	6,5	6,4	
Evidence	S 220			7,2	6,3	6,9	6,3	5,8	6,5		
Aroldo	S 220			7,2	6,2	6,7	6,2	6,1	6,5		
Mittel (B)		6,6	6,4	7,1	6,4	6,7	5,9	6,1	6,4	6,4	6,5
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohprotein (Pflanze) rel.

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	98	97	99	99	99	101	101	100	99	98
P7948* (B)	S 220	97	99	98	99	101	102	98	99	99	99
SY Liberty (B)	S 210	104	106	107	106	102	100	100	103	104	104
Wesley (B)	S 210	102	98	97	96	98	97	101	98	98	99
LG 31212	S 210		104	100	103	102	100	102	101	102	
Beppo*	S 210		97	93	96	99	105	105	99	98	
Capuceen*	S 220		100	101	97	101	103	101	101	100	
Evidence	S 220			102	99	103	107	95	101		
Aroldo	S 220			102	98	101	106	100	101		
Mittel (B)		6,6	6,4	7,1	6,4	6,7	5,9	6,1	6,4	6,4	6,5
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	9,9	10,1	11,0	10,1	10,3	8,7		10,0	10,0	10,0
P7948* (B)	S 220	8,9	10,0	11,9	10,3	10,5	8,3		10,2	10,1	9,8
SY Liberty (B)	S 210	9,9	10,9	13,0	10,5	9,8	8,6		10,5	10,7	10,5
Wesley (B)	S 210	10,1	10,4	12,6	9,1	10,6	8,1		10,1	10,3	10,2
LG 31212	S 210		10,9	11,9	9,7	10,7	9,1		10,4	10,6	
Beppo*	S 210		10,2	11,2	9,2	10,9	9,4		10,2	10,2	
Capuceen*	S 220		10,1	14,2	8,9	9,6	9,4		10,5	10,3	
Evidence	S 220			13,0	9,5	10,5	8,1		10,3		
Aroldo	S 220			11,2	9,7	9,9	9,1		10,0		
Mittel (B)		9,7	10,3	12,1	10,0	10,3	8,4		10,2	10,3	10,1
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						4	8	11

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohproteintrag (Pflanze) rel.

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	102	97	91	101	100	103		98	98	99
P7948* (B)	S 220	92	97	98	103	102	99		100	98	97
SY Liberty (B)	S 210	102	105	107	105	95	102		103	104	103
Wesley (B)	S 210	104	101	104	91	103	96		99	100	101
LG 31212	S 210		105	98	97	104	108		101	103	
Beppo*	S 210		99	92	92	105	111		99	99	
Capuceen*	S 220		98	117	89	93	112		103	101	
Evidence	S 220			107	95	102	97		101		
Aroldo	S 220			93	97	95	108		98		
Mittel (B) dt/ha		9,7	10,3	12,1	10,0	10,3	8,4		10,2	10,3	10,1
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						4	8	11

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)**

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	2,65	2,63	3,53	3,61	3,37	3,41	3,03	3,39	3,05	2,95
P7948* (B)	S 220	2,37	2,46	3,27	3,29	3,21	3,08	3,02	3,17	2,86	2,73
SY Liberty (B)	S 210	2,57	2,64	3,79	3,85	3,58	3,24	3,12	3,52	3,13	2,99
Wesley (B)	S 210	2,75	2,97	3,87	3,97	3,78	3,54	3,02	3,63	3,34	3,19
LG 31212	S 210		2,55	3,55	3,71	3,60	3,41	3,20	3,49	3,07	
Beppo*	S 210		2,98	3,59	3,95	4,17	3,98	3,21	3,78	3,43	
Capuceen*	S 220		2,68	3,79	3,54	3,54	3,45	3,07	3,48	3,12	
Evidence	S 220			3,68	3,94	3,84	3,76	3,14	3,67		
Aroldo	S 220			3,64	3,80	3,76	3,81	3,21	3,64		
Mittel (B)		2,58	2,67	3,61	3,68	3,48	3,32	3,05	3,43	3,09	2,97
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS) rel.**

relativ		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	103	98	98	98	97	103	99	99	99	99
P7948* (B)	S 220	92	92	90	89	92	93	99	93	92	92
SY Liberty (B)	S 210	99	99	105	105	103	98	102	103	101	101
Wesley (B)	S 210	106	111	107	108	108	107	99	106	108	108
LG 31212	S 210		95	98	101	103	103	105	102	99	
Beppo*	S 210		112	99	107	120	120	105	110	111	
Capuceen*	S 220		100	105	96	102	104	101	101	101	
Evidence	S 220			102	107	110	113	103	107		
Aroldo	S 220			101	103	108	115	105	106		
Mittel (B)		2,58	2,67	3,61	3,68	3,48	3,32	3,05	3,43	3,09	2,97
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)**

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	7,43	7,18	9,70	8,30	7,92	9,51	4,98	8,08	7,68	7,62
P7948* (B)	S 220	5,24	5,63	8,93	5,52	8,71	8,16	4,02	7,07	6,43	6,13
SY Liberty (B)	S 210	6,98	5,98	7,24	6,02	6,73	8,34	3,88	6,44	6,24	6,42
Wesley (B)	S 210	7,23	6,12	8,38	6,62	8,52	9,16	5,59	7,65	6,97	7,04
LG 31212	S 210		6,75	9,76	7,75	7,44	8,94	3,82	7,54	7,19	
Beppo*	S 210		7,52	13,93	8,40	8,46	10,04	4,56	9,08	8,39	
Capuceen*	S 220		7,63	10,39	8,68	8,78	9,91	7,84	9,12	8,46	
Evidence	S 220			8,34	6,65	7,52	8,16	5,85	7,30		
Aroldo	S 220			7,97	4,66	6,48	7,86	3,49	6,09		
Mittel (B)		6,72	6,23	8,56	6,61	7,97	8,79	4,61	7,31	6,83	6,80
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Reduzierter Zucker Ges. (NIRS) rel.**

relativ		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	111	115	113	126	99	108	108	111	112	112
P7948* (B)	S 220	78	90	104	83	109	93	87	97	94	90
SY Liberty (B)	S 210	104	96	85	91	84	95	84	88	91	94
Wesley (B)	S 210	108	98	98	100	107	104	121	105	102	103
LG 31212	S 210		108	114	117	93	102	83	103	105	
Beppo*	S 210		121	163	127	106	114	99	124	123	
Capuceen*	S 220		122	121	131	110	113	170	125	124	
Evidence	S 220			97	101	94	93	127	100		
Aroldo	S 220			93	70	81	89	76	83		
Mittel (B)		6,72	6,23	8,56	6,61	7,97	8,79	4,61	7,31	6,83	6,80
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
ADL (Lignin säurelöslich)**

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	1,74	1,61	2,20	2,37	2,09	2,14	2,15	2,19	1,93	1,88
P7948* (B)	S 220	1,71	1,58	2,48	2,34	2,38	2,20	2,06	2,29	1,98	1,91
SY Liberty (B)	S 210	1,84	1,65	2,17	2,34	2,28	2,29	2,08	2,23	1,97	1,94
Wesley (B)	S 210	1,67	1,44	2,19	2,23	2,23	2,07	2,08	2,16	1,84	1,80
LG 31212	S 210		1,66	2,34	2,21	2,18	2,13	2,03	2,18	1,95	
Beppo*	S 210		1,73	2,37	2,34	1,98	2,17	2,17	2,21	2,00	
Capuceen*	S 220		1,66	2,18	2,36	2,10	2,09	2,06	2,16	1,93	
Evidence	S 220			2,19	2,08	1,96	2,09	2,01	2,06		
Aroldo	S 220			2,31	2,59	2,30	2,18	2,11	2,30		
Mittel (B)		1,74	1,57	2,26	2,32	2,24	2,17	2,09	2,22	1,93	1,88
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
ADL (Lignin säurelöslich) rel.**

relativ		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	100	102	97	102	93	98	103	99	100	100
P7948* (B)	S 220	98	101	110	101	106	101	99	103	102	101
SY Liberty (B)	S 210	106	105	96	101	101	105	99	101	102	103
Wesley (B)	S 210	96	91	97	96	99	95	99	97	95	95
LG 31212	S 210		105	104	95	97	98	97	98	101	
Beppo*	S 210		110	105	101	88	100	104	99	103	
Capuceen*	S 220		105	96	102	94	96	98	97	100	
Evidence	S 220			97	90	87	96	96	93		
Aroldo	S 220			102	112	103	100	101	104		
Mittel (B)		1,74	1,57	2,26	2,32	2,24	2,17	2,09	2,22	1,93	1,88
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze %**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	15,44	12,94	15,66	17,28	15,97	15,96	20,12	17,00	15,19	15,26
P7948* (B)	S 220	16,32	12,62	16,78	16,53	17,59	15,80	19,67	17,27	15,21	15,48
SY Liberty (B)	S 210	17,29	13,66	15,90	17,60	17,98	17,90	19,67	17,81	15,97	16,30
Wesley (B)	S 210	15,18	11,85	15,68	16,22	17,27	16,31	19,74	17,04	14,73	14,85
LG 31212	S 210		12,78	16,75	15,85	16,52	16,27	19,05	16,89	15,06	
Beppo*	S 210		13,56	16,50	17,54	15,11	15,61	19,32	16,81	15,37	
Capuceen*	S 220		13,96	16,12	18,01	17,01	16,38	19,01	17,31	15,82	
Evidence	S 220			15,75	15,54	15,96	15,78	18,55	16,32		
Aroldo	S 220			16,12	18,87	17,85	15,82	19,17	17,57		
Mittel (B)		16,06	12,77	16,01	16,91	17,20	16,49	19,80	17,28	15,28	15,47
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Rohfaser in Gesamtpflanze rel.**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	96	101	98	102	93	97	102	98	99	99
P7948* (B)	S 220	102	99	105	98	102	96	99	100	100	100
SY Liberty (B)	S 210	108	107	99	104	105	109	99	103	105	105
Wesley (B)	S 210	95	93	98	96	100	99	100	99	96	96
LG 31212	S 210		100	105	94	96	99	96	98	99	
Beppo*	S 210		106	103	104	88	95	98	97	101	
Capuceen*	S 220		109	101	107	99	99	96	100	104	
Evidence	S 220			98	92	93	96	94	94		
Aroldo	S 220			101	112	104	96	97	102		
Mittel (B)		16,06	12,77	16,01	16,91	17,20	16,49	19,80	17,28	15,28	15,47
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	18,43	15,33	19,36	21,30	19,44	19,52	19,92	19,91	17,87	18,01
P7948* (B)	S 220	18,81	14,60	20,67	20,04	21,18	18,97	19,34	20,04	17,62	17,92
SY Liberty (B)	S 210	20,46	15,97	19,65	21,55	21,63	21,43	19,49	20,75	18,63	19,08
Wesley (B)	S 210	18,34	14,09	19,77	20,29	21,34	20,03	19,78	20,24	17,51	17,72
LG 31212	S 210		15,24	20,84	19,76	20,22	20,03	19,06	19,98	17,87	
Beppo*	S 210		16,56	20,93	21,83	18,85	19,72	20,09	20,28	18,63	
Capuceen*	S 220		16,45	20,04	22,07	20,41	19,92	19,65	20,42	18,66	
Evidence	S 220			19,66	19,45	19,61	19,55	18,68	19,39		
Aroldo	S 220			20,07	23,39	21,90	19,69	19,08	20,82		
Mittel (B)		19,01	15,00	19,86	20,79	20,90	19,99	19,63	20,23	17,91	18,18
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS rel.**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	97	102	97	102	93	98	101	98	100	99
P7948* (B)	S 220	99	97	104	96	101	95	99	99	98	99
SY Liberty (B)	S 210	108	106	99	104	104	107	99	103	104	105
Wesley (B)	S 210	96	94	100	98	102	100	101	100	98	97
LG 31212	S 210		102	105	95	97	100	97	99	100	
Beppo*	S 210		110	105	105	90	99	102	100	104	
Capuceen*	S 220		110	101	106	98	100	100	101	104	
Evidence	S 220			99	94	94	98	95	96		
Aroldo	S 220			101	112	105	98	97	103		
Mittel (B)		19,01	15,00	19,86	20,79	20,90	19,99	19,63	20,23	17,91	18,18
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	34,89	30,73	32,88	36,81	34,36	33,61	41,27	35,78	33,54	33,88
P7948* (B)	S 220	37,28	30,54	35,04	36,12	37,03	33,19	41,22	36,52	33,86	34,72
SY Liberty (B)	S 210	38,64	32,64	34,16	38,48	38,37	37,23	40,91	37,83	35,52	36,30
Wesley (B)	S 210	35,20	29,36	33,41	35,61	36,65	34,29	40,87	36,17	33,14	33,65
LG 31212	S 210		30,97	35,02	34,94	35,80	34,27	39,91	35,99	33,76	
Beppo*	S 210		31,83	33,58	37,29	32,87	32,96	40,23	35,39	33,80	
Capuceen*	S 220		32,39	33,94	38,39	36,55	34,14	39,44	36,49	34,67	
Evidence	S 220			33,51	34,55	35,16	33,79	39,38	35,28		
Aroldo	S 220			33,71	39,84	37,56	32,83	40,23	36,83		
Mittel (B)		36,50	30,82	33,87	36,76	36,60	34,58	41,07	36,58	34,02	34,64
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR rel.**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	96	100	97	100	94	97	100	98	99	98
P7948* (B)	S 220	102	99	103	98	101	96	100	100	100	100
SY Liberty (B)	S 210	106	106	101	105	105	108	100	103	104	105
Wesley (B)	S 210	96	95	99	97	100	99	100	99	97	97
LG 31212	S 210		100	103	95	98	99	97	98	99	
Beppo*	S 210		103	99	101	90	95	98	97	99	
Capuceen*	S 220		105	100	104	100	99	96	100	102	
Evidence	S 220			99	94	96	98	96	96		
Aroldo	S 220			100	108	103	95	98	101		
Mittel (B)		36,50	30,82	33,87	36,76	36,60	34,58	41,07	36,58	34,02	34,64
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Neutralfaser (NIRS)**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	35,69	31,11	34,21	37,65	35,33	34,92	42,11	36,84	34,30	34,64
P7948* (B)	S 220	37,87	30,77	36,61	36,79	38,23	34,58	41,85	37,61	34,57	35,40
SY Liberty (B)	S 210	39,50	32,86	35,47	39,13	39,23	38,52	41,69	38,81	36,16	37,00
Wesley (B)	S 210	36,31	29,65	34,92	36,48	37,95	35,91	41,75	37,40	33,96	34,55
LG 31212	S 210		31,29	36,68	35,77	36,71	35,76	41,01	37,19	34,57	
Beppo*	S 210		32,33	35,13	38,26	33,96	34,21	41,78	36,66	34,74	
Capuceen*	S 220		32,83	35,15	39,23	37,35	35,40	40,68	37,56	35,46	
Evidence	S 220			34,98	35,53	36,17	35,16	40,17	36,40		
Aroldo	S 220			35,38	41,02	39,02	34,65	40,94	38,20		
Mittel (B)		37,34	31,10	35,30	37,51	37,68	35,98	41,85	37,67	34,75	35,40
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Neutralfaser (NIRS) rel.**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	96	100	97	100	94	97	101	98	99	98
P7948* (B)	S 220	101	99	104	98	101	96	100	100	99	100
SY Liberty (B)	S 210	106	106	100	104	104	107	100	103	104	105
Wesley (B)	S 210	97	95	99	97	101	100	100	99	98	98
LG 31212	S 210		101	104	95	97	99	98	99	99	
Beppo*	S 210		104	100	102	90	95	100	97	100	
Capuceen*	S 220		106	100	105	99	98	97	100	102	
Evidence	S 220			99	95	96	98	96	97		
Aroldo	S 220			100	109	104	96	98	101		
Mittel (B)		37,34	31,10	35,30	37,51	37,68	35,98	41,85	37,67	34,75	35,40
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Faser (NIRS ADF) säure unlösliche**

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	19,13	16,10	19,84	21,86	19,99	20,26	24,31	21,25	18,96	19,01
P7948* (B)	S 220	20,32	15,92	21,42	20,94	22,01	20,06	23,83	21,65	19,10	19,41
SY Liberty (B)	S 210	21,42	17,08	20,14	22,21	22,31	22,47	23,81	22,19	19,92	20,29
Wesley (B)	S 210	19,19	15,48	20,15	20,89	21,81	20,77	23,80	21,49	18,82	18,91
LG 31212	S 210		16,41	21,35	20,30	20,75	20,72	23,05	21,23	19,09	
Beppo*	S 210		17,12	21,04	22,31	19,11	20,06	23,39	21,18	19,38	
Capuceen*	S 220		17,30	20,41	22,71	21,02	20,62	22,96	21,54	19,66	
Evidence	S 220			20,04	19,96	20,13	20,22	22,45	20,56		
Aroldo	S 220			20,47	23,89	22,36	20,22	23,26	22,04		
Mittel (B)		20,02	16,15	20,39	21,47	21,53	20,89	23,94	21,64	19,20	19,40
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Faser (NIRS ADF) säure unlösliche rel.**

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	96	100	97	102	93	97	102	98	99	98
P7948* (B)	S 220	102	99	105	97	102	96	100	100	99	100
SY Liberty (B)	S 210	107	106	99	103	104	108	99	103	104	105
Wesley (B)	S 210	96	96	99	97	101	99	99	99	98	97
LG 31212	S 210		102	105	95	96	99	96	98	99	
Beppo*	S 210		106	103	104	89	96	98	98	101	
Capuceen*	S 220		107	100	106	98	99	96	100	102	
Evidence	S 220			98	93	94	97	94	95		
Aroldo	S 220			100	111	104	97	97	102		
Mittel (B)		20,02	16,15	20,39	21,47	21,53	20,89	23,94	21,64	19,20	19,40
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Datum des Aufgangs

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	11.5	10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	6.5	4.5	7.5	8.5
P7948* (B)	S 220	10.5	10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	7.5	5.5	7.5	8.5
SY Liberty (B)	S 210	11.5	10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	7.5	5.5	7.5	8.5
Wesley (B)	S 210	11.5	10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	6.5	4.5	7.5	8.5
LG 31212	S 210		10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	7.5	5.5	7.5	
Beppo*	S 210		10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	6.5	4.5	7.5	
Capuceen*	S 220		10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	7.5	5.5	7.5	
Evidence	S 220			5.5	6.5	29.4	8.5	8.5	5.5		
Aroldo	S 220			5.5	6.5	29.4	8.5	7.5	5.5		
Mittel (B)		10.5	10.5	5.5	6.5	29.4	8.5	6.5	4.5	7.5	8.5
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Datum der weiblichen Blüte

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	16.7	21.7	8.7	10.7	9.7	17.7	9.7	10.7	15.7	15.7
P7948* (B)	S 220	18.7	22.7	11.7	12.7	13.7	15.7	10.7	12.7	16.7	17.7
SY Liberty (B)	S 210	17.7	21.7	8.7	8.7	9.7	14.7	11.7	10.7	15.7	15.7
Wesley (B)	S 210	17.7	21.7	11.7	17.7	19.7	19.7	12.7	15.7	18.7	18.7
LG 31212	S 210		20.7	8.7	10.7	13.7	17.7	8.7	11.7	15.7	
Beppo*	S 210		20.7	11.7	14.7	18.7	18.7	11.7	14.7	16.7	
Capuceen*	S 220		22.7	13.7	12.7	11.7	17.7	10.7	12.7	17.7	
Evidence	S 220			11.7	8.7	7.7	16.7	10.7	10.7		
Aroldo	S 220			11.7	10.7	9.7	17.7	12.7	11.7		
Mittel (B)		17.7	21.7	9.7	11.7	12.7	16.7	10.7	11.7	16.7	16.7
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Datum der Ernte

absolut		2022	2023	2024						23/24	22-24
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnewalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	31.8	17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	5.9
P7948* (B)	S 220	31.8	17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	5.9
SY Liberty (B)	S 210	31.8	17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	5.9
Wesley (B)	S 210	31.8	17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	5.9
LG 31212	S 210		17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	
Beppo*	S 210		17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	
Capuceen*	S 220		17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	
Evidence	S 220			30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8		
Aroldo	S 220			30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8		
Mittel (B)		31.8	17.9	30.8	3.9	27.8	29.8	4.9	31.8	7.9	5.9
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Trockensubstanz der Probe %

absolut		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	43,10	44,09	40,73	48,63	47,11	40,99	45,62	44,62	44,38	44,06
P7948* (B)	S 220	48,36	46,56	38,76	53,63	46,68	40,14	47,17	45,28	45,85	46,47
SY Liberty (B)	S 210	41,60	44,47	40,55	49,20	47,66	39,83	46,18	44,68	44,59	43,84
Wesley (B)	S 210	43,50	44,80	39,31	51,03	49,66	41,09	46,13	45,44	45,16	44,74
LG 31212	S 210		46,12	38,35	51,77	50,61	41,49	47,54	45,95	46,03	
Beppo*	S 210		45,72	39,43	50,83	49,60	43,04	45,87	45,75	45,74	
Capuceen*	S 220		43,29	40,61	49,43	48,57	41,68	44,16	44,89	44,18	
Evidence	S 220			37,84	51,93	48,22	40,98	46,76	45,15		
Aroldo	S 220			38,41	52,87	49,49	40,58	46,75	45,62		
Mittel (B)		44,14	44,98	39,83	50,62	47,78	40,51	46,28	45,00	44,99	44,78
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Trockensubstanz der Probe rel.

relativ		2022	2023	2024					23/24	22-24	
Sorte		Mittel	Mittel	Beerfelde	Fehrbellin	Kranepuhl	Sonnenwalde	Beetzendorf	Mittel	Mittel	Mittel
RGT Exxon (B)	S 220	98	98	102	96	99	101	99	99	99	98
P7948* (B)	S 220	110	104	97	106	98	99	102	101	102	104
SY Liberty (B)	S 210	94	99	102	97	100	98	100	99	99	98
Wesley (B)	S 210	99	100	99	101	104	101	100	101	100	100
LG 31212	S 210		103	96	102	106	102	103	102	102	
Beppo*	S 210		102	99	100	104	106	99	102	102	
Capuceen*	S 220		96	102	98	102	103	95	100	98	
Evidence	S 220			95	103	101	101	101	100		
Aroldo	S 220			96	104	104	100	101	101		
Mittel (B)		44,14	44,98	39,83	50,62	47,78	40,51	46,28	45,00	44,99	44,78
GD 5 %											
Anzahl Orte ¹		3	4						5	9	12

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Beerfelde	Weizen, Winter-	09.05.2022	08.09.2022
Lüchfeld	Weizen, Winter-	27.04.2022	25.08.2022
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	21.04.2022	30.08.2022
Beerfelde	Gerste, Winter-	02.05.2023	21.09.2023
Kranepuhl	Weizen, Winter-	18.04.2023	15.09.2023
Lüchfeld	Weizen, Winter-	19.04.2023	18.09.2023
Sonnewalde	Weizen, Winter-	05.05.2023	14.09.2023
Beerfelde	Weizen, Winter-	24.04.2024	30.08.2024
Fehrbellin	Weizen, Winter-	23.04.2024	03.09.2024
Kranepuhl	Weizen, Winter-	17.04.2024	27.08.2024
Sonnewalde	Weizen, Winter-	25.04.2024	29.08.2024
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	22.04.2024	04.09.2024

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Bodenuntersuchungen

Ort						N _{min} -Untersuchung			
	Datum	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	pH	Datum	kg N/ha		
		(mg/100g)					(0-30 cm)	(30-60 cm)	(60-90 cm)
Beerfelde	17.02.2022	9,4	12	6,3	6,5	17.02.2022	28	16	12
Lüchfeld	24.01.2022	4,7	10	6,5	6,2	24.01.2022	17	15	
Beetzendorf	28.09.2021	11,2	10,8	4,2	6,3	10.03.2022	11	13	24
Beerfelde	18.04.2023	7,2	13,8	11	6,4	18.04.2023	47	21	12
Kranepuhl	08.03.2023	4,2	10,6	6,1	5,7	08.03.2023	24	13	
Lüchfeld	23.02.2023	4,5	8	6,2	6,1	23.02.2023	21	13	
Sonnenwalde	22.02.2023	11,5	14,4	10,5	5,9	22.02.2023	22	31	
Beerfelde	03.04.2024	7	12,6	8,3	6,4	03.04.2024	32	14	
Fehrbellin	14.02.2024	7,3	16,3	8,2	5,4	14.02.2024	14	14	17
Kranepuhl	08.03.2024	4,2	10,6	6,1	5,7	08.03.2024	24	13	
Sonnenwalde	28.02.2024	6	10	9	6,8	28.02.2024	46	33	
Beetzendorf						06.03.2024	11	10	5

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Dünung Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
Beerfelde	03.05.2022	0	Stallmist,Mittlere Gabe	172	115	59
Lüchfeld	26.03.2022	0	Stallmist,Mittlere Gabe	168		
Beetzendorf	16.09.2021	0	PK-Dünger		154	308
Beetzendorf	31.05.2022	15	ENTEC	146		
Beetzendorf	02.06.2022	15	Kieserit			
Beerfelde	02.05.2023	0	Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe)	110	50	161
Kranepuhl	11.05.2023	10	Kalkammonsalpeter	60		
Lüchfeld	26.04.2023	0	Kalkammonsalpeter	60		
Sonnenwalde	22.05.2023	12	Kalkammonsalpeter	60		
Beerfelde	16.04.2024	0	Kalkammonsalpeter	125		
Fehrbellin	16.05.2024	12	Kalkammonsalpeter	90		
Kranepuhl	17.04.2024	0	DAP	18	46	
	16.05.2024	11	Kalkammonsalpeter	110		
Sonnenwalde	16.04.2024	0	Rindergülle,Mittlere Gabe	71	28	58
	29.04.2024	0	Kalkammonsalpeter	40		
Beetzendorf	13.09.2023	0	PK-Dünger		11	25
	14.05.2024	13	ENTEC	94		

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Beerfelde	25.05.2022	12	Kantor	0,15
	25.05.2022	12	Lotus Dicamba	0,2
	25.05.2022	12	KELVIN ULTRA	0,6
	25.05.2022	12	Elumis	0,7
	25.05.2022	12	Successor T	1,5
Lüchfeld	13.05.2022	12	Elumis	1,1
	13.05.2022	12	Gardo Gold	3,0
Beetzendorf	31.05.2022	15	Aspect	1,5
	31.05.2022	15	LAUDIS	2,0
Beerfelde	23.05.2023	13	Aspect	1,5
	23.05.2023	13	LAUDIS	2,0
	24.07.2023	67	CORAGEN	0,1
Kranepuhl	25.05.2023	12	Aspect	1,5
	25.05.2023	12	MaisTer power	1,5
Lüchfeld	18.05.2023	12	PRINCIPAL	0,1
	18.05.2023	12	Successor T	2,5
Sonnewalde	01.06.2023	14	Aspect	1,5
	01.06.2023	14	MaisTer power	1,5
Beerfelde	18.05.2024	12	PLAZA	0,04
	18.05.2024	12	MesoStar	0,8
	18.05.2024	12	Daneva	0,8
	18.05.2024	12	Gardo Gold	2,8
Fehrbellin	26.04.2024	0	Adengo	0,33
	03.06.2024	15	Botiga	1,0
Kranepuhl	22.04.2024	0	Spectrum Plus	2,5
	23.05.2024	13	Aspect	1,0
	23.05.2024	13	LAUDIS	1,0
Sonnewalde	17.05.2024	11	Mesotrione 100 SC	1,0
	28.05.2024	13	Aspect	1,5
	28.05.2024	13	LAUDIS	2,0
Beetzendorf	21.05.2024	14	LAUDIS	1,1
	21.05.2024	14	Aspect	1,3

LSV Silomais früh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte**Standortangaben**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
2022							
Beerfelde	Oder-Spree		Lehmiger Sand	30 - 40	9,4	537	70
Lüchfeld	Ostprignitz-Ruppin	D 3a	Lehmiger Sand	35 - 40	9,6	560	45
Beetzendorf	Altmarkkreis Salzwedel	D4	Lehmiger Sand	45	9,5	561	47
2023							
Beerfelde	Oder-Spree		Lehmiger Sand	30 - 40	9,4	537	70
Kranepuhl	Potsdam-Mittelmark		Lehmiger Sand	28 - 38	9,3	603	80
Lüchfeld	Ostprignitz-Ruppin	D 3a	Lehmiger Sand	35 - 40	9,6	560	45
Sonnenwalde	Elbe-Elster	D 3	Lehmiger Sand	30- 40	9,2	565	105
2024							
Beerfelde	Oder-Spree		Lehmiger Sand	30 - 40	9,4	537	70
Fehrbellin	Ostprignitz-Ruppin						
Kranepuhl	Potsdam-Mittelmark		Lehmiger Sand	28 - 38	9,3	603	80
Sonnenwalde	Elbe-Elster	D 3	Lehmiger Sand	30- 40	9,2	565	105
Beetzendorf	Altmarkkreis Salzwedel	D4	Lehmiger Sand	45	9,5	561	47

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:

08.01.2025

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.