

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung:	Silomais früh Öko- Anbau
Auswertungszeitraum:	2022 - 2024
Anbaugebiet:	V-Standorte (Forchheim)
Beteiligte Einrichtungen:	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

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

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Grünmasseertrag dt/ha

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	516	535	553	544	534
Coditank *	S 200	591	578	576	577	582
SY Liberty	S 210	647	574	616	595	612
Friendly CS	S 210	646	558	577	568	594
Amarola	S 210	628	537	588	563	584
Emeleen *	S 210	586	585	576	580	582
Rancador	S 210	631	579	608	593	606
KWS Johanning	S 210	612	604	590	597	602
P 7647	S 200		549	567	558	
KWS Nevo	≈S 200		590	578	584	
KWS Curacao *	≈S 210		608	628	618	
Aroldo	≈S 220			563		
Sortenmischung (früh)				567		
Amavit+Stangenbohne	S 210		524			
LG31207 *	S 210	571	579			
Belami CS *	S 180	594				
P 7460	S 200	609				
Eastwood *	S 210	593				
Keops	S 210	596				
Siloria *	S 220	654				
Mittel		605	569	584		
Mittel 22-24		607	569	585	577	587
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		31,4	46,1	54,1		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	85	94	94	94	91
Coditank *	S 200	97	102	98	100	99
SY Liberty	S 210	107	101	105	103	104
Friendly CS	S 210	106	98	99	98	101
Amarola	S 210	103	94	100	97	100
Emeleen *	S 210	97	103	98	101	99
Rancador	S 210	104	102	104	103	103
KWS Johanning	S 210	101	106	101	103	103
P 7647	S 200		97	97	97	
KWS Nevo	≈S 200		104	99	101	
KWS Curacao *	≈S 210		107	107	107	
Aroldo	≈S 220			96		
Sortenmischung (früh)				97		
Amavit+Stangenbohne	S 210		92			
LG31207 *	S 210	94	102			
Belami CS *	S 180	98				
P 7460	S 200	100				
Eastwood *	S 210	98				
Keops	S 210	98				
Siloria *	S 220	108				
Mittel (absolut)		605	569	584		
Mittel 22-24 (absolut)		607	569	585	577	587
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		5,2	8,1	9,2		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	32,1	38,3	34,7	36,5	35,0
Coditank *	S 200	30,3	37,1	32,8	35,0	33,4
SY Liberty	S 210	28,5	38,1	32,5	35,3	33,0
Friendly CS	S 210	28,9	38,0	34,7	36,4	33,9
Amarola	S 210	28,8	37,7	32,8	35,2	33,1
Emeleen *	S 210	32,3	36,6	35,0	35,8	34,6
Rancador	S 210	29,0	37,3	33,1	35,2	33,1
KWS Johaninio	S 210	30,2	35,8	32,7	34,2	32,9
P 7647	S 200		39,0	34,1	36,5	
KWS Nevo	≈S 200		34,7	33,1	33,9	
KWS Curacao *	≈S 210		36,5	31,7	34,1	
Aroldo	≈S 220			33,6		
Sortenmischung (früh)				34,7		
Amavit+Stangenbohne	S 210		35,1			
LG31207 *	S 210	30,9	35,5			
Belami CS *	S 180	31,3				
P 7460	S 200	27,6				
Eastwood *	S 210	29,3				
Keops	S 210	29,2				
Siloria *	S 220	25,8				
Mittel		29,6	36,9	33,5		
Mittel 22-24		30,0	37,3	33,5	35,4	33,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		1,6	2,2	2,3		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	107	103	104	103	104
Coditank *	S 200	101	99	98	99	99
SY Liberty	S 210	95	102	97	100	98
Friendly CS	S 210	96	102	104	103	101
Amarola	S 210	96	101	98	99	98
Emeleen *	S 210	108	98	104	101	103
Rancador	S 210	97	100	99	99	98
KWS Johaninio	S 210	101	96	98	97	98
P 7647	S 200		104	102	103	
KWS Nevo	≈S 200		93	99	96	
KWS Curacao *	≈S 210		98	94	96	
Aroldo	≈S 220			100		
Sortenmischung (früh)				104		
Amavit+Stangenbohne	S 210		94			
LG31207 *	S 210	103	95			
Belami CS *	S 180	104				
P 7460	S 200	92				
Eastwood *	S 210	98				
Keops	S 210	97				
Siloria *	S 220	86				
Mittel (absolut)		29,6	36,9	33,5		
Mittel 22-24 (absolut)		30,0	37,3	33,5	35,4	33,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		5,3	6,0	6,7		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	165	205	192	199	188
Coditank *	S 200	179	214	189	202	194
SY Liberty	S 210	184	218	200	209	201
Friendly CS	S 210	187	212	200	206	200
Amarola	S 210	181	202	193	197	192
Emeleen *	S 210	189	213	201	207	201
Rancador	S 210	183	216	201	208	200
KWS Johanning	S 210	184	216	193	205	198
P 7647	S 200		214	193	203	
KWS Nevo	≈S 200		205	191	198	
KWS Curacao *	≈S 210		221	199	210	
Aroldo	≈S 220			189		
Sortenmischung (früh)				196		
Amavit+Stangenbohne	S 210		184			
LG31207 *	S 210	176	205			
Belami CS *	S 180	186				
P 7460	S 200	168				
Eastwood *	S 210	174				
Keops	S 210	174				
Siloria *	S 220	168				
Mittel		178	210	195		
Mittel 22-24		181	212	196	204	197
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		10,6	16,3	18,0		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	91	97	98	97	95
Coditank *	S 200	98	101	96	99	99
SY Liberty	S 210	101	103	102	103	102
Friendly CS	S 210	103	100	102	101	102
Amarola	S 210	100	95	98	97	98
Emeleen *	S 210	104	100	103	101	102
Rancador	S 210	101	102	102	102	102
KWS Johanning	S 210	102	102	98	100	101
P 7647	S 200		101	99	100	
KWS Nevo	≈S 200		97	97	97	
KWS Curacao *	≈S 210		104	101	103	
Aroldo	≈S 220			96		
Sortenmischung (früh)				100		
Amavit+Stangenbohne	S 210		87			
LG31207 *	S 210	97	97			
Belami CS *	S 180	103				
P 7460	S 200	92				
Eastwood *	S 210	96				
Keops	S 210	96				
Siloria *	S 220	93				
Mittel (absolut)		178	210	195		
Mittel 22-24 (absolut)		181	212	196	204	197
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		5,8	7,7	9,2		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	35,8	40,0	28,4	34,2	34,7
Coditank *	S 200	34,1	34,0	28,4	31,2	32,2
SY Liberty	S 210	31,4	36,3	29,3	32,8	32,3
Friendly CS	S 210	31,9	34,9	26,0	30,4	30,9
Amarola	S 210	31,5	34,8	26,6	30,7	31,0
Emeleen *	S 210	34,1	34,5	29,0	31,7	32,5
Rancador	S 210	30,4	35,5	26,0	30,7	30,6
KWS Johanning	S 210	31,5	32,3	28,8	30,6	30,9
P 7647	S 200		36,3	29,8	33,0	
KWS Nevo	≈S 200		36,9	31,4	34,1	
KWS Curacao *	≈S 210		34,1	24,1	29,1	
Aroldo	≈S 220			27,3		
Sortenmischung (früh)				27,9		
Amavit+Stangenbohne	S 210		33,2			
LG31207 *	S 210	30,9	34,9			
Belami CS *	S 180	37,4				
P 7460	S 200	25,4				
Eastwood *	S 210	31,6				
Keops	S 210	30,1				
Siloria *	S 220	27,4				
Mittel		31,7	35,2	27,9		
Mittel 22-24		32,6	35,3	27,8	31,5	31,9
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		3,32	3,05	2,64		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	110	113	102	108	109
Coditank *	S 200	105	96	102	99	101
SY Liberty	S 210	96	103	105	104	101
Friendly CS	S 210	98	99	94	96	97
Amarola	S 210	97	99	96	97	97
Emeleen *	S 210	105	98	104	101	102
Rancador	S 210	93	101	93	97	96
KWS Johanning	S 210	97	92	104	97	97
P 7647	S 200		103	107	105	
KWS Nevo	≈S 200		105	113	108	
KWS Curacao *	≈S 210		97	87	92	
Aroldo	≈S 220			98		
Sortenmischung (früh)				100		
Amavit+Stangenbohne	S 210		94			
LG31207 *	S 210	95	99			
Belami CS *	S 180	115				
P 7460	S 200	78				
Eastwood *	S 210	97				
Keops	S 210	92				
Siloria *	S 220	84				
Mittel (absolut)		31,7	35,2	27,9		
Mittel 22-24 (absolut)		32,6	35,3	27,8	31,5	31,9
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		10,19	8,64	9,50		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	59,2	82,2	54,9	68,5	65,4
Coditank *	S 200	61,0	72,9	53,4	63,1	62,4
SY Liberty	S 210	57,8	79,2	58,8	69,0	65,2
Friendly CS	S 210	59,6	74,0	52,1	63,1	61,9
Amarola	S 210	56,9	69,8	51,2	60,5	59,3
Emeleen *	S 210	64,6	73,3	58,3	65,8	65,4
Rancador	S 210	55,7	76,6	52,0	64,3	61,5
KWS Johanning	S 210	58,1	70,0	55,6	62,8	61,2
P 7647	S 200		77,6	57,6	67,6	
KWS Nevo	≈S 200		75,8	59,9	67,8	
KWS Curacao *	≈S 210		75,4	47,8	61,6	
Aroldo	≈S 220			51,4		
Sortenmischung (früh)				54,8		
Amavit+Stangenbohne	S 210		61,1			
LG31207 *	S 210	54,5	71,5			
Belami CS *	S 180	70,0				
P 7460	S 200	42,6				
Eastwood *	S 210	55,2				
Keops	S 210	52,4				
Siloria *	S 220	46,3				
Mittel		56,7	73,8	54,4		
Mittel 22-24		59,1	74,7	54,5	64,6	62,8
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		8,5	9,9	6,7		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	100	110	101	106	104
Coditank *	S 200	103	97	98	98	99
SY Liberty	S 210	98	106	108	107	104
Friendly CS	S 210	101	99	96	98	99
Amarola	S 210	96	93	94	94	94
Emeleen *	S 210	109	98	107	102	104
Rancador	S 210	94	103	95	100	98
KWS Johanning	S 210	98	94	102	97	97
P 7647	S 200		104	106	105	
KWS Nevo	≈S 200		101	110	105	
KWS Curacao *	≈S 210		101	88	95	
Aroldo	≈S 220			94		
Sortenmischung (früh)				101		
Amavit+Stangenbohne	S 210		82			
LG31207 *	S 210	92	96			
Belami CS *	S 180	118				
P 7460	S 200	72				
Eastwood *	S 210	93				
Keops	S 210	89				
Siloria *	S 220	78				
Mittel (absolut)		56,7	73,8	54,4		
Mittel 22-24 (absolut)		59,1	74,7	54,5	64,6	62,8
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		14,4	13,3	12,3		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

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

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	6,89	6,81	6,38	6,59	6,69
Coditank *	S 200	6,85	6,64	6,49	6,56	6,66
SY Liberty	S 210	6,79	6,73	6,45	6,59	6,66
Friendli CS	S 210	6,71	6,62	6,28	6,45	6,54
Amarola	S 210	6,79	6,74	6,38	6,56	6,63
Emeleen *	S 210	6,73	6,66	6,42	6,54	6,60
Rancador	S 210	6,73	6,66	6,36	6,51	6,58
KWS Johaninio	S 210	6,79	6,60	6,49	6,54	6,63
P 7647	S 200		6,75	6,51	6,63	
KWS Nevo	≈S 200		6,79	6,56	6,68	
KWS Curacao *	≈S 210		6,66	6,27	6,46	
Aroldo	≈S 220			6,30		
Sortenmischung (früh)				6,34		
Amavit+Stangenbohne	S 210		6,55			
LG31207 *	S 210	6,71	6,71			
Belami CS *	S 180	6,96				
P 7460	S 200	6,55				
Eastwood *	S 210	6,83				
Keops	S 210	6,73				
Siloria *	S 220	6,73				
Mittel		6,77	6,68	6,40		
Mittel 22-24		6,79	6,68	6,40	6,54	6,62
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		0,15	0,13	0,13		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	102	102	100	101	101
Coditank *	S 200	101	99	101	100	101
SY Liberty	S 210	100	101	101	101	101
Friendli CS	S 210	99	99	98	99	99
Amarola	S 210	100	101	100	100	100
Emeleen *	S 210	99	100	100	100	100
Rancador	S 210	99	100	99	99	99
KWS Johaninio	S 210	100	99	101	100	100
P 7647	S 200		101	102	101	
KWS Nevo	≈S 200		102	102	102	
KWS Curacao *	≈S 210		100	98	99	
Aroldo	≈S 220			98		
Sortenmischung (früh)				99		
Amavit+Stangenbohne	S 210		98			
LG31207 *	S 210	99	100			
Belami CS *	S 180	103				
P 7460	S 200	96				
Eastwood *	S 210	101				
Keops	S 210	99				
Siloria *	S 220	99				
Mittel (absolut)		6,77	6,68	6,40		
Mittel 22-24 (absolut)		6,79	6,68	6,40	6,54	6,62
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		2,27	1,89	2,00		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

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

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	114	140	123	131	125
Coditank *	S 200	122	142	122	132	129
SY Liberty	S 210	125	147	129	138	134
Friendly CS	S 210	125	140	126	133	130
Amarola	S 210	123	136	123	129	127
Emeleen *	S 210	127	142	129	135	133
Rancador	S 210	123	143	128	136	131
KWS Johanning	S 210	125	143	125	134	131
P 7647	S 200		144	126	135	
KWS Nevo	≈S 200		139	125	132	
KWS Curacao *	≈S 210		147	124	136	
Aroldo	≈S 220			119		
Sortenmischung (früh)				124		
Amavit+Stangenbohne	S 210		120			
LG31207 *	S 210	118	138			
Belami CS *	S 180	130				
P 7460	S 200	110				
Eastwood *	S 210	119				
Keops	S 210	117				
Siloria *	S 220	113				
Mittel		121	140	125		
Mittel 22-24		123	142	126	134	130
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		8,9	11,2	11,9		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	92	99	98	98	96
Coditank *	S 200	99	101	97	99	99
SY Liberty	S 210	102	104	103	103	103
Friendly CS	S 210	102	99	100	100	100
Amarola	S 210	100	96	98	97	98
Emeleen *	S 210	103	100	103	101	102
Rancador	S 210	100	101	102	101	101
KWS Johanning	S 210	102	101	100	100	101
P 7647	S 200		102	100	101	
KWS Nevo	≈S 200		98	100	99	
KWS Curacao *	≈S 210		104	99	102	
Aroldo	≈S 220			95		
Sortenmischung (früh)				99		
Amavit+Stangenbohne	S 210		85			
LG31207 *	S 210	96	97			
Belami CS *	S 180	105				
P 7460	S 200	89				
Eastwood *	S 210	96				
Keops	S 210	95				
Siloria *	S 220	92				
Mittel (absolut)		121	140	125		
Mittel 22-24 (absolut)		123	142	126	134	130
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		7,2	7,9	9,5		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	728	765	767	766	753
Coditank *	S 200	724	779	753	766	752
SY Liberty	S 210	716	769	786	777	757
Friendly CS	S 210	729	773	756	764	753
Amarola	S 210	736	787	774	780	765
Emeleen *	S 210	706	748	764	756	739
Rancador	S 210	723	756	747	752	742
KWS Johaninio	S 210	764	763	770	767	766
P 7647	S 200		752	760	756	
KWS Nevo	≈S 200		777	767	772	
KWS Curacao *	≈S 210		762	753	757	
Aroldo	≈S 220			745		
Sortenmischung (früh)				770		
Amavit+Stangenbohne	S 210		765			
LG31207 *	S 210	686	774			
Belami CS *	S 180	748				
P 7460	S 200	691				
Eastwood *	S 210	686				
Keops	S 210	729				
Siloria *	S 220	669				
Mittel		717	767	762		
Mittel 22-24		728	767	765	766	753
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		20,1	20,7	25,1		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	100	100	100	100	100
Coditank *	S 200	99	101	99	100	100
SY Liberty	S 210	98	100	103	101	100
Friendly CS	S 210	100	101	99	100	100
Amarola	S 210	101	103	101	102	102
Emeleen *	S 210	97	97	100	99	98
Rancador	S 210	99	99	98	98	99
KWS Johaninio	S 210	105	99	101	100	102
P 7647	S 200		98	99	99	
KWS Nevo	≈S 200		101	100	101	
KWS Curacao *	≈S 210		99	98	99	
Aroldo	≈S 220			97		
Sortenmischung (früh)				101		
Amavit+Stangenbohne	S 210		100			
LG31207 *	S 210	94	101			
Belami CS *	S 180	103				
P 7460	S 200	95				
Eastwood *	S 210	94				
Keops	S 210	100				
Siloria *	S 220	92				
Mittel (absolut)		717	767	762		
Mittel 22-24 (absolut)		728	767	765	766	753
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		2,8	2,7	3,3		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	11.423	14.880	13.988	14.434	13.430
Coditank *	S 200	12.285	15.858	13.483	14.670	13.875
SY Liberty	S 210	12.519	15.929	14.955	15.442	14.468
Friendly CS	S 210	12.938	15.561	14.383	14.972	14.294
Amarola	S 210	12.629	15.068	14.160	14.614	13.952
Emeleen *	S 210	12.680	15.089	14.606	14.847	14.125
Rancador	S 210	12.556	15.481	14.241	14.861	14.093
KWS Johanning	S 210	13.377	15.679	14.104	14.891	14.386
P 7647	S 200		15.266	13.948	14.607	
KWS Nevo	≈S 200		15.136	13.894	14.515	
KWS Curacao *	≈S 210		15.968	14.188	15.078	
Aroldo	≈S 220			13.347		
Sortenmischung (früh)				14.363		
Amavit+Stangenbohne	S 210		13.368			
LG31207 *	S 210	11.477	15.074			
Belami CS *	S 180	13.220				
P 7460	S 200	11.000				
Eastwood *	S 210	11.341				
Keops	S 210	12.032				
Siloria *	S 220	10.703				
Mittel		12.156	15.258	14.128		
Mittel 22-24		12.551	15.443	14.240	14.841	14.078
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		889	1.248	1.185		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	91	96	98	97	95
Coditank *	S 200	98	103	95	99	99
SY Liberty	S 210	100	103	105	104	103
Friendly CS	S 210	103	101	101	101	102
Amarola	S 210	101	98	99	98	99
Emeleen *	S 210	101	98	103	100	100
Rancador	S 210	100	100	100	100	100
KWS Johanning	S 210	107	102	99	100	102
P 7647	S 200		99	98	98	
KWS Nevo	≈S 200		98	98	98	
KWS Curacao *	≈S 210		103	100	102	
Aroldo	≈S 220			94		
Sortenmischung (früh)				101		
Amavit+Stangenbohne	S 210		87			
LG31207 *	S 210	91	98			
Belami CS *	S 180	105				
P 7460	S 200	88				
Eastwood *	S 210	90				
Keops	S 210	96				
Siloria *	S 220	85				
Mittel (absolut)		12.156	15.258	14.128		
Mittel 22-24 (absolut)		12.551	15.443	14.240	14.841	14.078
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		7,1	8,1	8,3		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Enzymlösbare organische Substanz in TM %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	71,7	73,5	66,3	69,9	70,5
Coditank *	S 200	72,6	71,4	68,4	69,9	70,8
SY Liberty	S 210	71,8	72,7	67,9	70,3	70,8
Friendly CS	S 210	71,3	71,3	66,2	68,7	69,6
Amarola	S 210	71,7	71,6	66,7	69,1	70,0
Emeleen *	S 210	72,4	72,3	67,9	70,1	70,8
Rancador	S 210	70,7	71,9	66,6	69,2	69,7
KWS Johanning	S 210	71,5	70,3	68,0	69,2	69,9
P 7647	S 200		72,6	68,4	70,5	
KWS Nevo	≈S 200		73,2	69,6	71,4	
KWS Curacao *	≈S 210		71,4	64,9	68,2	
Aroldo	≈S 220			65,1		
Sortenmischung (früh)				66,5		
Amavit+Stangenbohne	S 210		66,9			
LG31207 *	S 210	71,6	73,1			
Belami CS *	S 180	73,5				
P 7460	S 200	67,8				
Eastwood *	S 210	71,5				
Keops	S 210	70,6				
Siloria *	S 220	70,3				
Mittel		71,3	71,7	67,1		
Mittel 22-24		71,7	71,9	67,2	69,5	70,3
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		1,9	2,0	1,8		

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	100	102	99	101	100
Coditank *	S 200	101	99	102	100	101
SY Liberty	S 210	100	101	101	101	101
Friendly CS	S 210	99	99	98	99	99
Amarola	S 210	100	100	99	99	100
Emeleen *	S 210	101	101	101	101	101
Rancador	S 210	99	100	99	100	99
KWS Johanning	S 210	100	98	101	99	100
P 7647	S 200		101	102	101	
KWS Nevo	≈S 200		102	103	103	
KWS Curacao *	≈S 210		99	97	98	
Aroldo	≈S 220			97		
Sortenmischung (früh)				99		
Amavit+Stangenbohne	S 210		93			
LG31207 *	S 210	100	102			
Belami CS *	S 180	103				
P 7460	S 200	95				
Eastwood *	S 210	100				
Keops	S 210	98				
Siloria *	S 220	98				
Mittel (absolut)		71,3	71,7	67,1		
Mittel 22-24 (absolut)		71,7	71,9	67,2	69,5	70,3
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		2,7	2,7	2,6		

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Massenbildung in der Jugendentwicklung

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	7	7	7	7	7
Coditank *	S 200	7	6	6	6	6
SY Liberty	S 210	7	7	8	7	7
Friendly CS	S 210	7	7	7	7	7
Amarola	S 210	5	7	7	7	6
Emeleen *	S 210	8	7	7	7	7
Rancador	S 210	6	6	7	7	6
KWS Johaninio	S 210	6	5	5	5	5
P 7647	S 200		7	6	6	
KWS Nevo	≈S 200		5	6	6	
KWS Curacao *	≈S 210		7	7	7	
Aroldo	≈S 220			5		
Sortenmischung (früh)				7		
Amavit+Stangenbohne	S 210		5			
LG31207 *	S 210	5	4			
Belami CS *	S 180	7				
P 7460	S 200	5				
Eastwood *	S 210	5				
Keops	S 210	4				
Siloria *	S 220	7				
Mittel		6,0	6,1	6,4		
Mittel 22-24		6,4	6,3	6,5	6,4	6,4
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Stellung des obersten Blattes

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	5	5			
Coditank *	S 200	6	4			
SY Liberty	S 210	4	5			
Friendly CS	S 210	5	5			
Amarola	S 210	4	5			
Emeleen *	S 210	5	4			
Rancador	S 210	5	4			
KWS Johaninio	S 210	6	3			
P 7647	S 200		5			
KWS Nevo	≈S 200		3			
KWS Curacao *	≈S 210		5			
Aroldo	≈S 220					
Sortenmischung (früh)						
Amavit+Stangenbohne	S 210		3			
LG31207 *	S 210	4	2			
Belami CS *	S 180	4				
P 7460	S 200	4				
Eastwood *	S 210	5				
Keops	S 210	5				
Siloria *	S 220	4				
Mittel		4,7	3,9			
Mittel 22-24		5,1	4,2			
Anzahl Versuche		1	1	0	1	2
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim**Abreifegrad der Blätter**

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	2	3	2	2	2
Coditank *	S 200	2	4	2	3	3
SY Liberty	S 210	2	4	2	3	3
Friendly CS	S 210	2	4	3	3	3
Amarola	S 210	4	3	2	3	3
Emeleen *	S 210	3	2	3	3	3
Rancador	S 210	3	4	1	2	2
KWS Johanning	S 210	3	3	2	2	2
P 7647	S 200		3	2	3	
KWS Nevo	≈S 200		3	3	3	
KWS Curacao *	≈S 210		4	2	3	
Aroldo	≈S 220			2		
Sortenmischung (früh)				3		
Amavit+Stangenbohne	S 210		4			
LG31207 *	S 210	2	2			
Belami CS *	S 180	3				
P 7460	S 200	3				
Eastwood *	S 210	3				
Keops	S 210	2				
Siloria *	S 220	4				
Mittel		2,6	3,2	2,2		
Mittel 22-24		2,5	3,2	2,1	2,6	2,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Pflanzenlänge cm

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	240	225	277	251	247
Coditank *	S 200	256	230	288	259	258
SY Liberty	S 210	263	241	312	276	272
Friendly CS	S 210	260	244	303	273	269
Amarola	S 210	266	244	314	279	275
Emeleen *	S 210	263	260	320	290	281
Rancador	S 210	261	244	312	278	272
KWS Johanning	S 210	242	240	287	264	256
P 7647	S 200		250	301	276	
KWS Nevo	≈S 200		231	281	256	
KWS Curacao *	≈S 210		246	305	275	
Aroldo	≈S 220			318		
Sortenmischung (früh)				311		
Amavit+Stangenbohne	S 210		244			
LG31207 *	S 210	266	254			
Belami CS *	S 180	237				
P 7460	S 200	246				
Eastwood *	S 210	249				
Keops	S 210	252				
Siloria *	S 220	265				
Mittel		255	242	302		
Mittel 22-24		256	241	302	271	266
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	93	93	92	93	93
Coditank *	S 200	100	95	96	95	97
SY Liberty	S 210	103	100	103	102	102
Friendly CS	S 210	101	101	101	101	101
Amarola	S 210	104	101	104	103	103
Emeleen *	S 210	102	108	106	107	105
Rancador	S 210	102	101	104	102	102
KWS Johanning	S 210	94	100	95	97	96
P 7647	S 200		104	100	102	
KWS Nevo	≈S 200		96	93	94	
KWS Curacao *	≈S 210		102	101	102	
Aroldo	≈S 220			105		
Sortenmischung (früh)				103		
Amavit+Stangenbohne	S 210		101			
LG31207 *	S 210	104	105			
Belami CS *	S 180	92				
P 7460	S 200	96				
Eastwood *	S 210	97				
Keops	S 210	98				
Siloria *	S 220	104				
Mittel (absolut)		255	242	302		
Mittel 22-24 (absolut)		256	241	302	271	266
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Lagerpflanzen vor Ernte %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	6	0			
Coditank *	S 200	3	0			
SY Liberty	S 210	3	0			
Friendly CS	S 210	16	0			
Amarola	S 210	4	0			
Emeleen *	S 210	6	0			
Rancador	S 210	26	0			
KWS Johaninio	S 210	8	0			
P 7647	S 200		0			
KWS Nevo	≈S 200		0			
KWS Curacao *	≈S 210		1			
Aroldo	≈S 220					
Sortenmischung (früh)						
Amavit+Stangenbohne	S 210		1			
LG31207 *	S 210	1	1			
Belami CS *	S 180	16				
P 7460	S 200	3				
Eastwood *	S 210	13				
Keops	S 210	3				
Siloria *	S 220	3				
Mittel		7,7	0,2			
Mittel 22-24		8,8	0,0			
Anzahl Versuche		1	1	0	1	2
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Bestockung %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	1	1	1	1	1
Coditank *	S 200	0	0	1	0	0
SY Liberty	S 210	0	0	0	0	0
Friendly CS	S 210	1	1	1	1	1
Amarola	S 210	0	2	1	2	1
Emeleen *	S 210	0	3	2	3	2
Rancador	S 210	1	1	1	1	1
KWS Johaninio	S 210	0	2	1	1	1
P 7647	S 200		1	1	1	
KWS Nevo	≈S 200		0	2	1	
KWS Curacao *	≈S 210		6	2	4	
Aroldo	≈S 220			2		
Sortenmischung (früh)				1		
Amavit+Stangenbohne	S 210		0			
LG31207 *	S 210	1	1			
Belami CS *	S 180	0				
P 7460	S 200	1				
Eastwood *	S 210	0				
Keops	S 210	1				
Siloria *	S 220	0				
Mittel		0,4	1,3	1,0		
Mittel 22-24		0,3	1,1	0,9	1,0	0,8
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Pflanzen mit Beulenbrand %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200		1	1	1	
Coditank *	S 200		0	1	0	
SY Liberty	S 210		1	3	2	
Friendly CS	S 210		0	1	1	
Amarola	S 210		0	2	1	
Emeleen *	S 210		0	2	1	
Rancador	S 210		0	1	0	
KWS Johaninio	S 210		1	1	1	
P 7647	S 200		0	2	1	
KWS Nevo	≈S 200		0	0	0	
KWS Curacao *	≈S 210		0	3	1	
Aroldo	≈S 220			1		
Sortenmischung (früh)				3		
Amavit+Stangenbohne	S 210		0			
LG31207 *	S 210		0			
Belami CS *	S 180					
P 7460	S 200					
Eastwood *	S 210					
Keops	S 210					
Siloria *	S 220					
Mittel			0,3	1,4		
Mittel 22-24			0,4	1,3	0,8	
Anzahl Versuche		0	1	1	2	2
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Rohprotein (Pflanze) %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	8,27	6,97	7,65	7,31	7,63
Coditank *	S 200	8,00	7,10	7,74	7,42	7,61
SY Liberty	S 210	8,02	7,11	7,70	7,41	7,61
Friendli CS	S 210	7,51	6,90	6,99	6,95	7,13
Amarola	S 210	7,64	7,37	7,44	7,40	7,48
Emeleen *	S 210	7,32	6,91	7,51	7,21	7,24
Rancador	S 210	7,42	6,80	7,06	6,93	7,09
KWS Johaninio	S 210	7,64	6,90	7,54	7,22	7,36
P 7647	S 200		7,20	7,68	7,44	
KWS Nevo	≈S 200		7,11	7,38	7,25	
KWS Curacao *	≈S 210		6,70	7,29	7,00	
Aroldo	≈S 220			7,56		
Sortenmischung (früh)				7,22		
Amavit+Stangenbohne	S 210		8,01			
LG31207 *	S 210	7,47	6,89			
Belami CS *	S 180	7,88				
P 7460	S 200	7,99				
Eastwood *	S 210	8,03				
Keops	S 210	7,59				
Siloria *	S 220	7,94				
Mittel		7,76	7,07	7,44		
Mittel 22-24		7,73	7,01	7,45	7,23	7,40
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Rohproteintrag (Pflanze) dt/ha

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	13,7	14,3	14,8	14,5	14,2
Coditank *	S 200	14,3	15,2	14,6	14,9	14,7
SY Liberty	S 210	14,8	15,5	15,5	15,5	15,2
Friendly CS	S 210	14,0	14,7	14,0	14,3	14,2
Amarola	S 210	13,8	14,9	14,3	14,6	14,3
Emeleen *	S 210	13,9	14,7	15,1	14,9	14,5
Rancador	S 210	13,6	14,6	14,2	14,4	14,1
KWS Johanning	S 210	14,1	14,9	14,6	14,7	14,5
P 7647	S 200		15,4	14,8	15,1	
KWS Nevo	≈S 200		14,6	14,1	14,3	
KWS Curacao *	≈S 210		14,8	14,5	14,6	
Aroldo	≈S 220			14,3		
Sortenmischung (früh)				14,2		
Amavit+Stangenbohne	S 210		14,7			
LG31207 *	S 210	13,2	14,1			
Belami CS *	S 180	14,7				
P 7460	S 200	13,4				
Eastwood *	S 210	13,9				
Keops	S 210	13,2				
Siloria *	S 220	13,4				
Mittel		13,8	14,8	14,5		
Mittel 22-24		14,0	14,8	14,6	14,7	14,5
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	97	96	101	99	98
Coditank *	S 200	102	103	100	101	102
SY Liberty	S 210	106	105	106	105	105
Friendly CS	S 210	100	99	96	97	98
Amarola	S 210	99	100	98	99	99
Emeleen *	S 210	99	99	103	101	100
Rancador	S 210	97	98	97	98	97
KWS Johanning	S 210	101	100	100	100	100
P 7647	S 200		104	101	103	
KWS Nevo	≈S 200		98	96	97	
KWS Curacao *	≈S 210		99	99	99	
Aroldo	≈S 220			98		
Sortenmischung (früh)				97		
Amavit+Stangenbohne	S 210		99			
LG31207 *	S 210	94	95			
Belami CS *	S 180	105				
P 7460	S 200	96				
Eastwood *	S 210	99				
Keops	S 210	94				
Siloria *	S 220	96				
Mittel (absolut)		13,8	14,8	14,5		
Mittel 22-24 (absolut)		14,0	14,8	14,6	14,7	14,5
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Rohfaser in Gesamtpflanze %

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	15,5	15,7	21,1	18,4	17,4
Coditank *	S 200	15,5	17,3	20,0	18,6	17,6
SY Liberty	S 210	16,4	16,7	20,7	18,7	17,9
Friendli CS	S 210	16,6	17,5	21,9	19,7	18,7
Amarola	S 210	16,1	16,9	21,3	19,1	18,1
Emeleen *	S 210	16,2	17,2	20,7	18,9	18,0
Rancador	S 210	16,7	16,9	20,8	18,9	18,1
KWS Johaninio	S 210	16,4	17,6	20,1	18,9	18,0
P 7647	S 200		16,4	19,9	18,2	
KWS Nevo	≈S 200		16,0	19,1	17,5	
KWS Curacao *	≈S 210		17,6	22,2	19,9	
Aroldo	≈S 220			21,7		
Sortenmischung (früh)				21,9		
Amavit+Stangenbohne	S 210		18,8			
LG31207 *	S 210	16,6	16,7			
Belami CS *	S 180	14,8				
P 7460	S 200	18,3				
Eastwood *	S 210	15,7				
Keops	S 210	16,9				
Siloria *	S 220	16,8				
Mittel		16,3	17,0	20,9		
Mittel 22-24		16,2	17,0	20,8	18,9	18,0
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Faser (NIRS ADF) säure unlösliche

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	19,90	19,23	26,05	22,64	21,73
Coditank *	S 200	19,73	20,95	24,40	22,68	21,69
SY Liberty	S 210	20,38	20,23	25,13	22,68	21,91
Friendly CS	S 210	20,98	21,23	26,55	23,89	22,92
Amarola	S 210	20,53	20,73	25,98	23,35	22,41
Emeleen *	S 210	20,35	20,55	25,18	22,86	22,03
Rancador	S 210	21,25	20,48	25,83	23,15	22,52
KWS Johaninio	S 210	20,68	21,60	24,85	23,23	22,38
P 7647	S 200		19,88	24,40	22,14	
KWS Nevo	≈S 200		19,75	23,60	21,68	
KWS Curacao *	≈S 210		21,40	27,10	24,25	
Aroldo	≈S 220			26,75		
Sortenmischung (früh)				26,65		
Amavit+Stangenbohne	S 210		23,28			
LG31207 *	S 210	20,83	19,80			
Belami CS *	S 180	18,98				
P 7460	S 200	23,18				
Eastwood *	S 210	20,15				
Keops	S 210	21,25				
Siloria *	S 220	21,38				
Mittel		20,68	20,70	25,57		
Mittel 22-24		20,47	20,62	25,49	23,06	22,20
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim
SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	19,00	18,98	24,43	21,70	20,80
Coditank *	S 200	18,80	20,43	23,18	21,80	20,80
SY Liberty	S 210	19,43	19,68	23,60	21,64	20,90
Friendli CS	S 210	20,00	20,70	25,03	22,86	21,91
Amarola	S 210	19,60	20,10	24,45	22,28	21,38
Emeleen *	S 210	19,38	20,10	23,68	21,89	21,05
Rancador	S 210	20,23	20,10	24,50	22,30	21,61
KWS Johaninio	S 210	19,70	20,98	23,33	22,15	21,33
P 7647	S 200		19,50	22,98	21,24	
KWS Nevo	≈S 200		19,40	22,35	20,88	
KWS Curacao *	≈S 210		20,63	25,58	23,10	
Aroldo	≈S 220			25,23		
Sortenmischung (früh)				25,00		
Amavit+Stangenbohne	S 210		22,18			
LG31207 *	S 210	19,88	19,68			
Belami CS *	S 180	18,13				
P 7460	S 200	21,83				
Eastwood *	S 210	19,08				
Keops	S 210	20,40				
Siloria *	S 220	20,38				
Mittel		19,70	20,19	24,10		
Mittel 22-24		19,52	20,13	24,02	22,08	21,22
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Neutralfaser (NIRS)

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	37,80	37,78	47,10	42,44	40,89
Coditank *	S 200	38,00	41,35	44,98	43,16	41,44
SY Liberty	S 210	39,00	39,58	45,88	42,73	41,48
Friendli CS	S 210	40,10	41,33	47,88	44,60	43,10
Amarola	S 210	39,15	40,35	46,95	43,65	42,15
Emeleen *	S 210	38,83	39,93	46,00	42,96	41,58
Rancador	S 210	39,70	39,80	46,35	43,08	41,95
KWS Johaninio	S 210	40,10	41,73	45,48	43,60	42,43
P 7647	S 200		39,10	44,73	41,91	
KWS Nevo	≈S 200		38,75	43,38	41,06	
KWS Curacao *	≈S 210		40,75	48,38	44,56	
Aroldo	≈S 220			47,08		
Sortenmischung (früh)				47,68		
Amavit+Stangenbohne	S 210		43,80			
LG31207 *	S 210	39,30	39,60			
Belami CS *	S 180	36,63				
P 7460	S 200	43,03				
Eastwood *	S 210	37,73				
Keops	S 210	40,23				
Siloria *	S 220	39,65				
Mittel		39,23	40,29	46,29		
Mittel 22-24		39,08	40,23	46,33	43,28	41,88
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	37,80	37,78	45,95	41,86	40,51
Coditank *	S 200	38,15	41,23	43,48	42,35	40,95
SY Liberty	S 210	38,93	39,50	44,50	42,00	40,98
Friendli CS	S 210	40,35	41,48	46,45	43,96	42,76
Amarola	S 210	39,10	40,43	45,55	42,99	41,69
Emeleen *	S 210	38,60	39,78	44,65	42,21	41,01
Rancador	S 210	39,33	39,80	44,53	42,16	41,22
KWS Johaninio	S 210	40,38	41,60	43,85	42,73	41,94
P 7647	S 200		39,13	43,35	41,24	
KWS Nevo	≈S 200		38,73	42,15	40,44	
KWS Curacao *	≈S 210		40,78	46,83	43,80	
Aroldo	≈S 220			45,20		
Sortenmischung (früh)				46,25		
Amavit+Stangenbohne	S 210		44,38			
LG31207 *	S 210	38,85	39,43			
Belami CS *	S 180	36,80				
P 7460	S 200	42,80				
Eastwood *	S 210	37,55				
Keops	S 210	40,10				
Siloria *	S 220	39,10				
Mittel		39,13	40,31	44,83		
Mittel 22-24		39,08	40,20	44,87	42,53	41,38
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

ADL (Lignin säurelöslich)

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	2,00	1,72	2,27	1,99	2,00
Coditank *	S 200	1,85	1,64	2,09	1,87	1,86
SY Liberty	S 210	1,82	1,64	2,02	1,83	1,82
Friendli CS	S 210	1,90	1,75	2,16	1,96	1,94
Amarola	S 210	1,75	1,66	2,06	1,86	1,82
Emeleen *	S 210	1,88	1,65	2,08	1,86	1,87
Rancador	S 210	1,85	1,71	2,15	1,93	1,90
KWS Johaninio	S 210	1,74	1,78	2,04	1,91	1,85
P 7647	S 200		1,73	2,08	1,90	
KWS Nevo	≈S 200		1,62	1,98	1,80	
KWS Curacao *	≈S 210		1,68	2,20	1,94	
Aroldo	≈S 220			2,33		
Sortenmischung (früh)				2,19		
Amavit+Stangenbohne	S 210		2,27			
LG31207 *	S 210	1,89	1,46			
Belami CS *	S 180	1,78				
P 7460	S 200	2,16				
Eastwood *	S 210	1,91				
Keops	S 210	1,91				
Siloria *	S 220	1,98				
Mittel		1,89	1,72	2,13		
Mittel 22-24		1,85	1,69	2,11	1,90	1,88
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	8,06	6,29	4,99	5,64	6,45
Coditank *	S 200	9,87	8,26	7,38	7,82	8,50
SY Liberty	S 210	11,70	7,72	5,10	6,41	8,17
Friendli CS	S 210	10,73	7,40	7,40	7,40	8,51
Amarola	S 210	11,16	7,46	7,17	7,31	8,59
Emeleen *	S 210	10,42	8,91	5,82	7,36	8,38
Rancador	S 210	12,00	8,40	8,93	8,67	9,78
KWS Johaninio	S 210	10,42	9,43	6,48	7,95	8,77
P 7647	S 200		7,61	6,43	7,02	
KWS Nevo	≈S 200		7,70	6,96	7,33	
KWS Curacao *	≈S 210		8,58	8,34	8,46	
Aroldo	≈S 220			5,98		
Sortenmischung (früh)				5,13		
Amavit+Stangenbohne	S 210		5,61			
LG31207 *	S 210	12,43	9,17			
Belami CS *	S 180	8,17				
P 7460	S 200	12,93				
Eastwood *	S 210	12,63				
Keops	S 210	11,55				
Siloria *	S 220	14,53				
Mittel		11,18	7,89	6,62		
Mittel 22-24		10,54	7,98	6,66	7,32	8,39
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	2,81	2,60	2,26	2,43	2,56
Coditank *	S 200	2,63	2,29	2,29	2,29	2,40
SY Liberty	S 210	2,55	2,44	2,39	2,41	2,46
Friendli CS	S 210	2,57	2,33	2,14	2,24	2,35
Amarola	S 210	2,72	2,63	2,40	2,51	2,58
Emeleen *	S 210	2,36	2,24	2,17	2,20	2,26
Rancador	S 210	2,82	2,42	2,47	2,44	2,57
KWS Johaninio	S 210	2,79	2,45	2,37	2,41	2,54
P 7647	S 200		2,31	2,34	2,33	
KWS Nevo	≈S 200		2,68	2,62	2,65	
KWS Curacao *	≈S 210		2,49	2,27	2,38	
Aroldo	≈S 220			2,38		
Sortenmischung (früh)				2,24		
Amavit+Stangenbohne	S 210		2,51			
LG31207 *	S 210	2,28	2,31			
Belami CS *	S 180	2,96				
P 7460	S 200	2,27				
Eastwood *	S 210	2,69				
Keops	S 210	2,75				
Siloria *	S 220	2,45				
Mittel		2,62	2,44	2,33		
Mittel 22-24		2,66	2,42	2,31	2,37	2,46
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

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

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	11,3	11,2	10,7	10,9	11,1
Coditank *	S 200	11,3	11,0	10,8	10,9	11,0
SY Liberty	S 210	11,2	11,1	10,8	10,9	11,0
Friendly CS	S 210	11,1	11,0	10,5	10,8	10,9
Amarola	S 210	11,2	11,1	10,7	10,9	11,0
Emeleen *	S 210	11,1	11,0	10,7	10,9	11,0
Rancador	S 210	11,1	11,0	10,6	10,8	10,9
KWS Johanning	S 210	11,2	11,0	10,8	10,9	11,0
P 7647	S 200		11,2	10,8	11,0	
KWS Nevo	≈S 200		11,2	10,9	11,1	
KWS Curacao *	≈S 210		11,0	10,5	10,8	
Aroldo	≈S 220			10,6		
Sortenmischung (früh)				10,6		
Amavit+Stangenbohne	S 210		10,9			
LG31207 *	S 210	11,1	11,1			
Belami CS *	S 180	11,4				
P 7460	S 200	10,9				
Eastwood *	S 210	11,3				
Keops	S 210	11,1				
Siloria *	S 220	11,1				
Mittel		11,2	11,1	10,7		
Mittel 22-24		11,2	11,1	10,7	10,9	11,0
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	101	102	100	101	101
Coditank *	S 200	101	99	101	100	100
SY Liberty	S 210	100	101	101	101	100
Friendly CS	S 210	99	99	98	99	99
Amarola	S 210	100	101	100	100	100
Emeleen *	S 210	99	100	100	100	100
Rancador	S 210	99	100	99	100	100
KWS Johanning	S 210	100	99	101	100	100
P 7647	S 200		101	101	101	
KWS Nevo	≈S 200		101	102	102	
KWS Curacao *	≈S 210		100	98	99	
Aroldo	≈S 220			99		
Sortenmischung (früh)				99		
Amavit+Stangenbohne	S 210		98			
LG31207 *	S 210	99	100			
Belami CS *	S 180	102				
P 7460	S 200	97				
Eastwood *	S 210	101				
Keops	S 210	99				
Siloria *	S 220	99				
Mittel (absolut)		11,2	11,1	10,7		
Mittel 22-24 (absolut)		11,2	11,1	10,7	10,9	11,0
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

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

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	187	230	205	218	208
Coditank *	S 200	202	236	204	220	214
SY Liberty	S 210	206	243	215	229	221
Friendly CS	S 210	207	233	211	222	217
Amarola	S 210	202	224	205	215	211
Emeleen *	S 210	210	234	215	225	220
Rancador	S 210	204	238	213	225	218
KWS Johaninio	S 210	207	237	208	223	217
P 7647	S 200		238	209	224	
KWS Nevo	≈S 200		230	208	219	
KWS Curacao *	≈S 210		244	208	226	
Aroldo	≈S 220			199		
Sortenmischung (früh)				208		
Amavit+Stangenbohne	S 210		200			
LG31207 *	S 210	196	228			
Belami CS *	S 180	213				
P 7460	S 200	182				
Eastwood *	S 210	196				
Keops	S 210	193				
Siloria *	S 220	187				
Mittel		199	232	208		
Mittel 22-24		203	234	210	222	216
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ		2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	92	98	98	98	96
Coditank *	S 200	99	101	97	99	99
SY Liberty	S 210	102	104	103	103	103
Friendly CS	S 210	102	99	101	100	101
Amarola	S 210	100	96	98	97	98
Emeleen *	S 210	104	100	103	101	102
Rancador	S 210	100	101	102	102	101
KWS Johaninio	S 210	102	101	99	100	101
P 7647	S 200		102	100	101	
KWS Nevo	≈S 200		98	99	99	
KWS Curacao *	≈S 210		104	99	102	
Aroldo	≈S 220			95		
Sortenmischung (früh)				99		
Amavit+Stangenbohne	S 210		85			
LG31207 *	S 210	96	97			
Belami CS *	S 180	105				
P 7460	S 200	90				
Eastwood *	S 210	96				
Keops	S 210	95				
Siloria *	S 220	92				
Mittel (absolut)		199	232	208		
Mittel 22-24 (absolut)		203	234	210	222	216
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim**Datum des Aufgangs**

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	15.5	23.5	17.5	20.5	18.5
Coditank *	S 200	15.5	21.5	17.5	19.5	17.5
SY Liberty	S 210	15.5	20.5	17.5	18.5	17.5
Friendli CS	S 210	15.5	20.5	16.5	18.5	17.5
Amarola	S 210	15.5	19.5	16.5	17.5	16.5
Emeleen *	S 210	15.5	21.5	16.5	18.5	17.5
Rancador	S 210	15.5	20.5	16.5	18.5	17.5
KWS Johaninio	S 210	15.5	20.5	16.5	18.5	17.5
P 7647	S 200		22.5	17.5	19.5	
KWS Nevo	≈S 200		20.5	16.5	18.5	
KWS Curacao *	≈S 210		19.5	16.5	17.5	
Aroldo	≈S 220			16.5		
Sortenmischung (früh)				17.5		
Amavit+Stangenbohne	S 210		22.5			
LG31207 *	S 210	15.5	24.5			
Belami CS *	S 180	15.5				
P 7460	S 200	15.5				
Eastwood *	S 210	15.5				
Keops	S 210	15.5				
Siloria *	S 220	15.5				
Mittel		15.5	20.5	16.5		
Mittel 22-24		15.5	20.5	16.5	18.5	17.5
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim**Datum der weiblichen Blüte**

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	24.7	20.7	26.7	23.7	23.7
Coditank *	S 200	27.7	20.7	27.7	23.7	24.7
SY Liberty	S 210	29.7	23.7	27.7	25.7	26.7
Friendli CS	S 210	4.8	23.7	30.7	26.7	29.7
Amarola	S 210	3.8	24.7	31.7	27.7	29.7
Emeleen *	S 210	25.7	19.7	26.7	22.7	23.7
Rancador	S 210	1.8	21.7	28.7	24.7	27.7
KWS Johaninio	S 210	1.8	20.7	30.7	25.7	27.7
P 7647	S 200		19.7	29.7	24.7	
KWS Nevo	≈S 200		20.7	30.7	25.7	
KWS Curacao *	≈S 210		23.7	4.8	29.7	
Aroldo	≈S 220			31.7		
Sortenmischung (früh)				2.8		
Amavit+Stangenbohne	S 210		24.7			
LG31207 *	S 210	29.7	20.7			
Belami CS *	S 180	26.7				
P 7460	S 200	5.8				
Eastwood *	S 210	3.8				
Keops	S 210	1.8				
Siloria *	S 220	3.8				
Mittel		30.7	21.7	29.7		
Mittel 22-24		29.7	21.7	28.7	24.7	26.7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim**Datum der Ernte**

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
Coditank *	S 200	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
SY Liberty	S 210	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
Friendli CS	S 210	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
Amarola	S 210	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
Emeleen *	S 210	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
Rancador	S 210	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
KWS Johaninio	S 210	29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
P 7647	S 200		27.9	11.9	19.9	
KWS Nevo	≈S 200		27.9	11.9	19.9	
KWS Curacao *	≈S 210		27.9	11.9	19.9	
Aroldo	≈S 220			11.9		
Sortenmischung (früh)				11.9		
Amavit+Stangenbohne	S 210		27.9			
LG31207 *	S 210	29.9	27.9			
Belami CS *	S 180	29.9				
P 7460	S 200	29.9				
Eastwood *	S 210	29.9				
Keops	S 210	29.9				
Siloria *	S 220	29.9				
Mittel		29.9	27.9	11.9		
Mittel 22-24		29.9	27.9	11.9	19.9	22.9
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	12	20	14	17,0	15,3
Coditank *	S 200	12	18	14	16,0	14,7
SY Liberty	S 210	12	17	14	15,5	14,3
Friendli CS	S 210	12	17	13	15,0	14,0
Amarola	S 210	12	16	13	14,5	13,7
Emeleen *	S 210	12	18	13	15,5	14,3
Rancador	S 210	12	17	13	15,0	14,0
KWS Johaninio	S 210	12	17	13	15,0	14,0
P 7647	S 200		19	14	16,5	
KWS Nevo	≈S 200		17	13	15,0	
KWS Curacao *	≈S 210		16	13	14,5	
Aroldo	≈S 220			13		
Sortenmischung (früh)				14		
Amavit+Stangenbohne	S 210		19			
LG31207 *	S 210	12	21			
Belami CS *	S 180	12				
P 7460	S 200	12				
Eastwood *	S 210	12				
Keops	S 210	12				
Siloria *	S 220	12				
Mittel		12,0	17,8	13,4		
Mittel 22-24		12,0	17,5	13,4	15,4	14,3
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Tage von Aussaat bis weibliche Blüte

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	82	78	84	81	81
Coditank *	S 200	85	78	85	82	83
SY Liberty	S 210	87	81	85	83	84
Friendli CS	S 210	93	81	88	85	87
Amarola	S 210	92	82	89	86	88
Emeleen *	S 210	83	77	84	81	81
Rancador	S 210	90	79	86	83	85
KWS Johaninio	S 210	90	78	88	83	85
P 7647	S 200		77	87	82	
KWS Nevo	≈S 200		78	88	83	
KWS Curacao *	≈S 210		81	93	87	
Aroldo	≈S 220			89		
Sortenmischung (früh)				91		
Amavit+Stangenbohne	S 210		82			
LG31207 *	S 210	87	78			
Belami CS *	S 180	84				
P 7460	S 200	94				
Eastwood *	S 210	92				
Keops	S 210	90				
Siloria *	S 220	92				
Mittel		89	79	87		
Mittel 22-24		88	79	86	83	84
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim

Tage von Aussaat bis Ernte

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	149	147	131	139	142
Coditank *	S 200	149	147	131	139	142
SY Liberty	S 210	149	147	131	139	142
Friendli CS	S 210	149	147	131	139	142
Amarola	S 210	149	147	131	139	142
Emeleen *	S 210	149	147	131	139	142
Rancador	S 210	149	147	131	139	142
KWS Johaninio	S 210	149	147	131	139	142
P 7647	S 200		147	131	139	
KWS Nevo	≈S 200		147	131	139	
KWS Curacao *	≈S 210		147	131	139	
Aroldo	≈S 220			131		
Sortenmischung (früh)				131		
Amavit+Stangenbohne	S 210		147			
LG31207 *	S 210	149	147			
Belami CS *	S 180	149				
P 7460	S 200	149				
Eastwood *	S 210	149				
Keops	S 210	149				
Siloria *	S 220	149				
Mittel		149	147	131		
Mittel 22-24		149	147	131	139	142
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

Silomais früh Öko- Anbau 2022 - 2024 Forchheim**Aschegehalt in der Gesamtpflanze %**

absolut	Reifezahl	2022	2023	2024	23/24	22-24
LG30179 *	S 200	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Coditank *	S 200	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
SY Liberty	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Friendly CS	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Amarola	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Emeleen *	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Rancador	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
KWS Johaninio	S 210	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
P 7647	S 200		3,90	3,90	3,90	
KWS Nevo	≈S 200		3,90	3,90	3,90	
KWS Curacao *	≈S 210		3,90	3,90	3,90	
Aroldo	≈S 220			3,90		
Sortenmischung (früh)				3,90		
Amavit+Stangenbohne	S 210		3,90			
LG31207 *	S 210	3,90	3,90			
Belami CS *	S 180	3,90				
P 7460	S 200	3,90				
Eastwood *	S 210	3,90				
Keops	S 210	3,90				
Siloria *	S 220	3,90				
Mittel		3,9	3,9	3,9		
Mittel 22-24		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

* EU- Sorte

LSV Silomais früh Öko- Anbau, 2022 - 2024, V- Standorte
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Forchheim	Kleegras, mehrjähriges	03.05.2022	29.09.2022
Forchheim	Kleegras, mehrjähriges	03.05.2023	27.09.2023
Forchheim	Kleegras, mehrjähriges	03.05.2024	11.09.2024

LSV Silomais früh Öko- Anbau, 2022 - 2024, 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)
Forchheim	25.04.2022	41,5	43	14,7	6,1	25.04.2022	20	5
Forchheim	15.05.2023	16,5	35,5	14,6	6,2	15.05.2023	41	2
Forchheim	29.02.2024	12,1	27,5	13,6	6,1	29.02.2024	21	7

LSV Silomais früh Öko- Anbau, 2022 - 2024, V- Standorte
Dünung_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
Forchheim	03.05.2022	0	Physalg 25		32,5	
	28.04.2022	0	Güllegarrest	85		
Forchheim	03.05.2023	0	Physalg 25		32,5	
	20.03.2023	0	Güllegarrest (50m ³ /ha)	85		
Forchheim	03.05.2024	0	Physalg 25		32,5	
	07.03.2024	0	Güllegarrest (50m ³ /ha)	85		

LSV Silomais früh Öko- Anbau, 2022 - 2024, V- Standorte
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Mittel
Forchheim	03.05.2022	0	Striegel
	09.05.2022	0	Striegel
	29.06.2022	17	Hacken
	07.07.2022	39	Trichogramma
	22.07.2022	60	Trichogramma
Forchheim	04.05.2023	0	Striegel
	12.05.2023	9	Striegel
	31.05.2023	12	Hacken
	05.06.2023	13	Hacken
	13.06.2023	16	Hacken
	19.06.2023	20	Hacken
	05.07.2023	34	Trichogramma
	19.07.2023	40	Trichogramma
Forchheim	04.05.2024	0	Striegel
	06.06.2024	15	Hacken
	07.06.2024	15	Striegel
	10.06.2024	15	Striegel
	27.06.2024	32	Trichogramma
	11.07.2024	53	Trichogramma

LSV Silomais früh Öko- Anbau, 2022 - 2024, V- Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
2022							
Forchheim	Erzgebirgskreis	V	sandiger Lehm	33	7,6	925	540
2023							
Forchheim	Erzgebirgskreis	V	sandiger Lehm	33	7,6	925	540
2024							
Forchheim	Erzgebirgskreis	V	sandiger Lehm	33	7,6	925	540

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:

25.06.2025

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 Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.