

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung:	Silomais früh Öko- Anbau
Auswertungszeitraum:	2023 - 2025
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-empfehlung)

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Grünmasseertrag dt/ha

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	585	576	579	578	580
SY Liberty	S 210	574	616	585	600	592
Amarola	S 210	537	588	680	634	602
Rancador	S 210	579	608	658	633	615
P 7647	S 200	549	567	629	598	582
KWS Nevo	≈S 200	590	578	603	590	590
KWS Curacao*	≈S 210	608	628	628	628	621
Aroldo	S 220		563	592	578	
Sortenmischung (früh)			567	657	612	
LG Highlight*	≈S 190			565		
Wesley	S 210			521		
Rafting*	≈S 210			650		
LID1015C*	≈S 240			589		
Grapinga*	≈S 220			623		
LG30179*	S 200	535	553			
Coditank*	S 200	578	576			
Friendli CS	S 210	558	577			
KWS Johaniño	S 210	604	590			
LG31207*	S 210	579				
Amavit+Stangenbohne	S 210	524				
Mittel		569	584	611		
Mittel 23-25		575	594	623	609	597
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		46,1	54,1	74,7		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	102	97	93	95	97
SY Liberty	S 210	100	104	94	99	99
Amarola	S 210	93	99	109	104	101
Rancador	S 210	101	102	106	104	103
P 7647	S 200	96	95	101	98	97
KWS Nevo	≈S 200	103	97	97	97	99
KWS Curacao*	≈S 210	106	106	101	103	104
Aroldo	S 220		95	95	95	
Sortenmischung (früh)			95	105	101	
LG Highlight*	≈S 190			91		
Wesley	S 210			84		
Rafting*	≈S 210			104		
LID1015C*	≈S 240			94		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	93	93			
Coditank*	S 200	101	97			
Friendli CS	S 210	97	97			
KWS Johaniño	S 210	105	99			
LG31207*	S 210	101				
Amavit+Stangenbohne	S 210	91				
Mittel absolut		569	584	611		
Mittel 23-25 absolut		575	594	623	609	597
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		8	9	12		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	36,6	35,0	27,2	31,1	32,9
SY Liberty	S 210	38,1	32,5	26,0	29,3	32,2
Amarola	S 210	37,7	32,8	25,1	28,9	31,8
Rancador	S 210	37,3	33,1	26,5	29,8	32,3
P 7647	S 200	39,0	34,1	28,4	31,2	33,8
KWS Nevo	≈S 200	34,7	33,1	26,4	29,7	31,4
KWS Curacao*	≈S 210	36,5	31,7	25,7	28,7	31,3
Aroldo	S 220		33,6	28,4	31,0	
Sortenmischung (früh)			34,7	26,3	30,5	
LG Highlight*	≈S 190			29,4		
Wesley	S 210			25,7		
Rafting*	≈S 210			23,8		
LID1015C*	≈S 240			24,5		
Grapinga*	≈S 220			27,6		
LG30179*	S 200	38,3	34,7			
Coditank*	S 200	37,1	32,8			
Friendli CS	S 210	38,0	34,7			
KWS Johaniño	S 210	35,8	32,7			
LG31207*	S 210	35,5				
Amavit+Stangenbohne	S 210	35,1				
Mittel		36,9	33,5	26,5		
Mittel 23-25		37,1	33,2	26,4	29,8	32,2
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		2,2	2,3	1,9		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	99	105	103	104	102
SY Liberty	S 210	103	98	98	98	100
Amarola	S 210	101	99	95	97	99
Rancador	S 210	101	100	100	100	100
P 7647	S 200	105	103	107	105	105
KWS Nevo	≈S 200	94	100	100	100	97
KWS Curacao*	≈S 210	98	95	97	96	97
Aroldo	S 220		101	107	104	
Sortenmischung (früh)			105	100	102	
LG Highlight*	≈S 190			111		
Wesley	S 210			97		
Rafting*	≈S 210			90		
LID1015C*	≈S 240			93		
Grapinga*	≈S 220			104		
LG30179*	S 200	103	105			
Coditank*	S 200	100	99			
Friendli CS	S 210	102	105			
KWS Johaniño	S 210	96	99			
LG31207*	S 210	96				
Amavit+Stangenbohne	S 210	95				
Mittel absolut		36,9	33,5	26,5		
Mittel 23-25 absolut		37,1	33,2	26,4	29,8	32,2
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		6	7	7		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Gesamtrockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	213	201	158	179	190
SY Liberty	S 210	218	200	152	176	190
Amarola	S 210	202	193	170	182	188
Rancador	S 210	216	201	174	187	197
P 7647	S 200	214	193	179	186	195
KWS Nevo	≈S 200	205	191	159	175	185
KWS Curacao*	≈S 210	221	199	162	180	194
Aroldo	S 220		189	168	178	
Sortenmischung (früh)			196	173	185	
LG Highlight*	≈S 190			166		
Wesley	S 210			134		
Rafting*	≈S 210			155		
LID1015C*	≈S 240			145		
Grapinga*	≈S 220			172		
LG30179*	S 200	205	192			
Coditank*	S 200	214	189			
Friendli CS	S 210	212	200			
KWS Johanning	S 210	216	193			
LG31207*	S 210	205				
Amavit+Stangenbohne	S 210	184				
Mittel		210	195	162		
Mittel 23-25		213	197	165	181	191
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		16,33	18,00	26,30		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	100	102	96	99	100
SY Liberty	S 210	103	102	92	98	99
Amarola	S 210	95	98	103	100	98
Rancador	S 210	101	102	105	104	103
P 7647	S 200	101	98	108	103	102
KWS Nevo	≈S 200	96	97	97	97	97
KWS Curacao*	≈S 210	104	101	98	100	101
Aroldo	S 220		96	102	99	
Sortenmischung (früh)			100	105	102	
LG Highlight*	≈S 190			101		
Wesley	S 210			81		
Rafting*	≈S 210			94		
LID1015C*	≈S 240			88		
Grapinga*	≈S 220			105		
LG30179*	S 200	96	98			
Coditank*	S 200	101	96			
Friendli CS	S 210	100	102			
KWS Johanning	S 210	102	98			
LG31207*	S 210	96				
Amavit+Stangenbohne	S 210	87				
Mittel absolut		210	195	162		
Mittel 23-25 absolut		213	197	165	181	191
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		8	9	16		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	34,5	29,0	24,5	26,7	29,3
SY Liberty	S 210	36,3	29,3	25,2	27,3	30,3
Amarola	S 210	34,8	26,6	20,1	23,3	27,2
Rancador	S 210	35,5	26,0	22,3	24,1	27,9
P 7647	S 200	36,3	29,8	28,3	29,1	31,5
KWS Nevo	≈S 200	36,9	31,4	26,6	29,0	31,6
KWS Curacao*	≈S 210	34,1	24,1	19,0	21,6	25,7
Aroldo	S 220		27,3	25,7	26,5	
Sortenmischung (früh)			27,9	24,5	26,2	
LG Highlight*	≈S 190			28,3		
Wesley	S 210			22,3		
Rafting*	≈S 210			16,5		
LID1015C*	≈S 240			17,8		
Grapinga*	≈S 220			23,8		
LG30179*	S 200	40,0	28,4			
Coditank*	S 200	34,0	28,4			
Friendli CS	S 210	34,9	26,0			
KWS Johaniño	S 210	32,3	28,8			
LG31207*	S 210	34,9				
Amavit+Stangenbohne	S 210	33,2				
Mittel		35,2	27,9	23,2		
Mittel 23-25		35,5	28,0	23,7	25,9	29,1
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		3,05	2,64	3,94		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	97	103	103	103	101
SY Liberty	S 210	102	105	106	105	104
Amarola	S 210	98	95	85	90	93
Rancador	S 210	100	93	94	93	96
P 7647	S 200	102	106	119	112	108
KWS Nevo	≈S 200	104	112	112	112	109
KWS Curacao*	≈S 210	96	86	80	83	89
Aroldo	S 220		97	108	102	
Sortenmischung (früh)			100	103	101	
LG Highlight*	≈S 190			119		
Wesley	S 210			94		
Rafting*	≈S 210			70		
LID1015C*	≈S 240			75		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	113	101			
Coditank*	S 200	96	101			
Friendli CS	S 210	98	93			
KWS Johaniño	S 210	91	103			
LG31207*	S 210	98				
Amavit+Stangenbohne	S 210	93				
Mittel absolut		35,2	27,9	23,2		
Mittel 23-25 absolut		35,5	28,0	23,7	25,9	29,1
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		9	9	17		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	73,3	58,3	39,1	48,7	56,9
SY Liberty	S 210	79,2	58,8	38,6	48,7	58,8
Amarola	S 210	69,8	51,2	34,7	42,9	51,9
Rancador	S 210	76,6	52,0	38,9	45,4	55,8
P 7647	S 200	77,6	57,6	50,9	54,2	62,0
KWS Nevo	≈S 200	75,8	59,9	42,5	51,2	59,4
KWS Curacao*	≈S 210	75,4	47,8	30,9	39,3	51,4
Aroldo	S 220		51,4	43,3	47,3	
Sortenmischung (früh)			54,8	42,1	48,5	
LG Highlight*	≈S 190			47,2		
Wesley	S 210			29,9		
Rafting*	≈S 210			25,9		
LID1015C*	≈S 240			26,2		
Grapinga*	≈S 220			41,6		
LG30179*	S 200	82,2	54,9			
Coditank*	S 200	72,9	53,4			
Friendli CS	S 210	74,0	52,1			
KWS Johanning	S 210	70,0	55,6			
LG31207*	S 210	71,5				
Amavit+Stangenbohne	S 210	61,1				
Mittel		73,8	54,4	38,0		
Mittel 23-25		75,4	55,1	39,4	47,2	56,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		9,9	6,7	11,4		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	97	106	99	103	101
SY Liberty	S 210	105	107	98	103	104
Amarola	S 210	93	93	88	91	92
Rancador	S 210	102	94	99	96	99
P 7647	S 200	103	105	129	115	110
KWS Nevo	≈S 200	101	109	108	108	105
KWS Curacao*	≈S 210	100	87	79	83	91
Aroldo	S 220		93	110	100	
Sortenmischung (früh)			100	107	103	
LG Highlight*	≈S 190			120		
Wesley	S 210			76		
Rafting*	≈S 210			66		
LID1015C*	≈S 240			66		
Grapinga*	≈S 220			106		
LG30179*	S 200	109	100			
Coditank*	S 200	97	97			
Friendli CS	S 210	98	95			
KWS Johanning	S 210	93	101			
LG31207*	S 210	95				
Amavit+Stangenbohne	S 210	81				
Mittel absolut		73,8	54,4	38,0		
Mittel 23-25 absolut		75,4	55,1	39,4	47,2	56,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		13	12	29		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

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

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	11,0	10,7	10,3	10,5	10,7
SY Liberty	S 210	11,1	10,8	10,3	10,5	10,7
Amarola	S 210	11,1	10,7	10,2	10,4	10,6
Rancador	S 210	11,0	10,6	10,1	10,4	10,6
P 7647	S 200	11,2	10,8	10,5	10,7	10,8
KWS Nevo	≈S 200	11,2	10,9	10,5	10,7	10,9
KWS Curacao*	≈S 210	11,0	10,5	9,9	10,2	10,5
Aroldo	S 220		10,6	10,1	10,3	
Sortenmischung (früh)			10,6	10,3	10,4	
LG Highlight*	≈S 190			10,5		
Wesley	S 210			10,2		
Rafting*	≈S 210			9,9		
LID1015C*	≈S 240			10,1		
Grapinga*	≈S 220			10,2		
LG30179*	S 200	11,2	10,7			
Coditank*	S 200	11,0	10,8			
Friendli CS	S 210	11,0	10,5			
KWS Johaninio	S 210	11,0	10,8			
LG31207*	S 210	11,1				
Amavit+Stangenbohne	S 210	10,9				
Mittel		11,1	10,7	10,2		
Mittel 23-25		11,1	10,7	10,2	10,5	10,7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	99	100	101	100	100
SY Liberty	S 210	100	100	100	100	100
Amarola	S 210	100	99	99	99	100
Rancador	S 210	99	99	98	99	99
P 7647	S 200	100	101	103	102	101
KWS Nevo	≈S 200	101	102	102	102	102
KWS Curacao*	≈S 210	99	98	97	97	98
Aroldo	S 220		99	98	98	
Sortenmischung (früh)			99	100	100	
LG Highlight*	≈S 190			102		
Wesley	S 210			100		
Rafting*	≈S 210			96		
LID1015C*	≈S 240			98		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	101	99			
Coditank*	S 200	99	101			
Friendli CS	S 210	99	98			
KWS Johaninio	S 210	99	101			
LG31207*	S 210	100				
Amavit+Stangenbohne	S 210	98				
Mittel absolut		11,1	10,7	10,2		
Mittel 23-25 absolut		11,1	10,7	10,2	10,5	10,7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim ME GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	234	215	163	189	204
SY Liberty	S 210	243	215	157	186	205
Amarola	S 210	224	205	173	189	201
Rancador	S 210	238	213	175	194	209
P 7647	S 200	238	209	188	199	212
KWS Nevo	≈S 200	230	208	167	187	201
KWS Curacao*	≈S 210	244	208	161	185	204
Aroldo	S 220		199	169	184	
Sortenmischung (früh)			208	177	193	
LG Highlight*	≈S 190			174		
Wesley	S 210			137		
Rafting*	≈S 210			153		
LID1015C*	≈S 240			146		
Grapinga*	≈S 220			177		
LG30179*	S 200	230	205			
Coditank*	S 200	236	204			
Friendli CS	S 210	233	211			
KWS Johaniño	S 210	237	208			
LG31207*	S 210	228				
Amavit+Stangenbohne	S 210	200				
Mittel		232	208	165		
Mittel 23-25		236	211	169	190	205
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	99	102	96	100	99
SY Liberty	S 210	103	102	93	98	100
Amarola	S 210	95	97	103	100	98
Rancador	S 210	101	101	104	102	102
P 7647	S 200	101	99	111	105	103
KWS Nevo	≈S 200	97	99	99	99	98
KWS Curacao*	≈S 210	103	99	95	97	100
Aroldo	S 220		94	100	97	
Sortenmischung (früh)			99	105	101	
LG Highlight*	≈S 190			103		
Wesley	S 210			81		
Rafting*	≈S 210			91		
LID1015C*	≈S 240			86		
Grapinga*	≈S 220			105		
LG30179*	S 200	98	97			
Coditank*	S 200	100	97			
Friendli CS	S 210	99	100			
KWS Johaniño	S 210	100	99			
LG31207*	S 210	96				
Amavit+Stangenbohne	S 210	85				
Mittel absolut		232	208	165		
Mittel 23-25 absolut		236	211	169	190	205
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim NEL/kg TM (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	6,66	6,42	6,12	6,27	6,40
SY Liberty	S 210	6,73	6,45	6,10	6,27	6,43
Amarola	S 210	6,74	6,38	6,01	6,19	6,37
Rancador	S 210	6,66	6,36	5,95	6,15	6,32
P 7647	S 200	6,75	6,51	6,28	6,40	6,51
KWS Nevo	≈S 200	6,79	6,56	6,25	6,40	6,53
KWS Curacao*	≈S 210	6,66	6,27	5,84	6,05	6,25
Aroldo	S 220		6,30	5,95	6,13	
Sortenmischung (früh)			6,34	6,08	6,21	
LG Highlight*	≈S 190			6,23		
Wesley	S 210			6,04		
Rafting*	≈S 210			5,81		
LID1015C*	≈S 240			5,93		
Grapinga*	≈S 220			6,06		
LG30179*	S 200	6,81	6,38			
Coditank*	S 200	6,64	6,49			
Friendli CS	S 210	6,62	6,28			
KWS Johaniño	S 210	6,60	6,49			
LG31207*	S 210	6,71				
Amavit+Stangenbohne	S 210	6,55				
Mittel		6,68	6,40	6,04		
Mittel 23-25		6,71	6,42	6,08	6,25	6,40
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		0,13	0,13	0,21		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	99	100	101	100	100
SY Liberty	S 210	100	100	100	100	100
Amarola	S 210	100	99	99	99	100
Rancador	S 210	99	99	98	98	99
P 7647	S 200	101	101	103	102	102
KWS Nevo	≈S 200	101	102	103	103	102
KWS Curacao*	≈S 210	99	98	96	97	98
Aroldo	S 220		98	98	98	
Sortenmischung (früh)			99	100	99	
LG Highlight*	≈S 190			102		
Wesley	S 210			99		
Rafting*	≈S 210			96		
LID1015C*	≈S 240			98		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	101	99			
Coditank*	S 200	99	101			
Friendli CS	S 210	99	98			
KWS Johaniño	S 210	98	101			
LG31207*	S 210	100				
Amavit+Stangenbohne	S 210	98				
Mittel absolut		6,68	6,40	6,04		
Mittel 23-25 absolut		6,71	6,42	6,08	6,25	6,40
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		2	2	3		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim NEL GJ/ha (ELOS,ADForg,XL,XP,XA) 2020

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	142	129	97	113	122
SY Liberty	S 210	147	129	93	111	123
Amarola	S 210	136	123	103	113	120
Rancador	S 210	143	128	103	115	125
P 7647	S 200	144	126	112	119	127
KWS Nevo	≈S 200	139	125	99	112	121
KWS Curacao*	≈S 210	147	124	94	109	122
Aroldo	S 220		119	100	109	
Sortenmischung (früh)			124	105	115	
LG Highlight*	≈S 190			104		
Wesley	S 210			81		
Rafting*	≈S 210			90		
LID1015C*	≈S 240			86		
Grapinga*	≈S 220			105		
LG30179*	S 200	140	123			
Coditank*	S 200	142	122			
Friendli CS	S 210	140	126			
KWS Johaniño	S 210	143	125			
LG31207*	S 210	138				
Amavit+Stangenbohne	S 210	120				
Mittel		140	125	98		
Mittel 23-25		143	126	100	113	123
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		11,2	11,9	17,9		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	99	102	96	100	99
SY Liberty	S 210	103	102	93	98	100
Amarola	S 210	95	97	102	99	98
Rancador	S 210	101	101	103	102	101
P 7647	S 200	101	100	112	105	104
KWS Nevo	≈S 200	98	99	99	99	99
KWS Curacao*	≈S 210	103	99	94	97	99
Aroldo	S 220		94	100	97	
Sortenmischung (früh)			99	105	101	
LG Highlight*	≈S 190			103		
Wesley	S 210			81		
Rafting*	≈S 210			90		
LID1015C*	≈S 240			86		
Grapinga*	≈S 220			105		
LG30179*	S 200	98	97			
Coditank*	S 200	100	97			
Friendli CS	S 210	98	100			
KWS Johaniño	S 210	100	99			
LG31207*	S 210	96				
Amavit+Stangenbohne	S 210	84				
Mittel absolut		140	125	98		
Mittel 23-25 absolut		143	126	100	113	123
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		8	9	18		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	748	764	721	743	744
SY Liberty	S 210	769	786	728	757	761
Amarola	S 210	787	774	692	733	751
Rancador	S 210	756	747	687	717	730
P 7647	S 200	752	760	706	733	739
KWS Nevo	≈S 200	777	767	730	749	758
KWS Curacao*	≈S 210	762	753	711	732	742
Aroldo	S 220		745	700	723	
Sortenmischung (früh)			770	703	736	
LG Highlight*	≈S 190			734		
Wesley	S 210			745		
Rafting*	≈S 210			679		
LID1015C*	≈S 240			661		
Grapinga*	≈S 220			696		
LG30179*	S 200	765	767			
Coditank*	S 200	779	753			
Friendli CS	S 210	773	756			
KWS Johanning	S 210	763	770			
LG31207*	S 210	774				
Amavit+Stangenbohne	S 210	765				
Mittel		767	762	707		
Mittel 23-25		764	764	711	738	746
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		21	25	30		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	98	100	101	101	100
SY Liberty	S 210	101	103	102	103	102
Amarola	S 210	103	101	97	99	101
Rancador	S 210	99	98	97	97	98
P 7647	S 200	98	99	99	99	99
KWS Nevo	≈S 200	102	100	103	101	102
KWS Curacao*	≈S 210	100	98	100	99	99
Aroldo	S 220		97	99	98	
Sortenmischung (früh)			101	99	100	
LG Highlight*	≈S 190			103		
Wesley	S 210			105		
Rafting*	≈S 210			96		
LID1015C*	≈S 240			93		
Grapinga*	≈S 220			98		
LG30179*	S 200	100	100			
Coditank*	S 200	102	99			
Friendli CS	S 210	101	99			
KWS Johanning	S 210	100	101			
LG31207*	S 210	101				
Amavit+Stangenbohne	S 210	100				
Mittel absolut		767	762	707		
Mittel 23-25 absolut		764	764	711	738	746
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		3	3	4		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Biogaserttrag BGE (oTM) (Rath 2016)

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	15.089	14.606	10.836	12.721	13.510
SY Liberty	S 210	15.929	14.955	10.543	12.749	13.809
Amarola	S 210	15.068	14.160	11.240	12.700	13.489
Rancador	S 210	15.481	14.241	11.358	12.800	13.693
P 7647	S 200	15.266	13.948	11.999	12.974	13.738
KWS Nevo	≈S 200	15.136	13.894	11.039	12.467	13.357
KWS Curacao*	≈S 210	15.968	14.188	10.925	12.556	13.693
Aroldo	S 220		13.347	11.180	12.264	
Sortenmischung (früh)			14.363	11.511	12.937	
LG Highlight*	≈S 190			11.574		
Wesley	S 210			9.491		
Rafting*	≈S 210			10.016		
LID1015C*	≈S 240			9.091		
Grapinga*	≈S 220			11.398		
LG30179*	S 200	14.880	13.988			
Coditank*	S 200	15.858	13.483			
Friendli CS	S 210	15.561	14.383			
KWS Johanning	S 210	15.679	14.104			
LG31207*	S 210	15.074				
Amavit+Stangenbohne	S 210	13.368				
Mittel		15.258	14.128	10.871		
Mittel 23-25		15.419	14.285	11.134	12.709	13.613
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		1248	1185	1968		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	98	102	97	100	99
SY Liberty	S 210	103	105	95	100	101
Amarola	S 210	98	99	101	100	99
Rancador	S 210	100	100	102	101	101
P 7647	S 200	99	98	108	102	101
KWS Nevo	≈S 200	98	97	99	98	98
KWS Curacao*	≈S 210	104	99	98	99	101
Aroldo	S 220		93	100	96	
Sortenmischung (früh)			101	103	102	
LG Highlight*	≈S 190			104		
Wesley	S 210			85		
Rafting*	≈S 210			90		
LID1015C*	≈S 240			82		
Grapinga*	≈S 220			102		
LG30179*	S 200	96	98			
Coditank*	S 200	103	94			
Friendli CS	S 210	101	101			
KWS Johanning	S 210	102	99			
LG31207*	S 210	98				
Amavit+Stangenbohne	S 210	87				
Mittel absolut		15.258	14.128	10.871		
Mittel 23-25 absolut		15.419	14.285	11.134	12.709	13.613
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		8	8	18		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Enzylösbare organische Substanz in TM %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	72,3	67,9	64,3	66,1	68,2
SY Liberty	S 210	72,7	67,9	63,4	65,6	68,0
Amarola	S 210	71,6	66,7	62,1	64,4	66,8
Rancador	S 210	71,9	66,6	61,3	63,9	66,6
P 7647	S 200	72,6	68,4	66,3	67,3	69,1
KWS Nevo	≈S 200	73,2	69,6	65,3	67,4	69,3
KWS Curacao*	≈S 210	71,4	64,9	58,9	61,9	65,1
Aroldo	S 220		65,1	61,0	63,0	
Sortenmischung (früh)			66,5	62,9	64,7	
LG Highlight*	≈S 190			66,1		
Wesley	S 210			62,2		
Rafting*	≈S 210			57,4		
LID1015C*	≈S 240			60,6		
Grapinga*	≈S 220			62,6		
LG30179*	S 200	73,5	66,3			
Coditank*	S 200	71,4	68,4			
Friendli CS	S 210	71,3	66,2			
KWS Johaniño	S 210	70,3	68,0			
LG31207*	S 210	73,1				
Amavit+Stangenbohne	S 210	66,9				
Mittel		71,7	67,1	62,4		
Mittel 23-25		72,2	67,4	63,1	65,2	67,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		1,97	1,76	3,32		

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	100	101	102	101	101
SY Liberty	S 210	101	101	101	101	101
Amarola	S 210	99	99	98	99	99
Rancador	S 210	100	99	97	98	99
P 7647	S 200	101	101	105	103	102
KWS Nevo	≈S 200	101	103	103	103	103
KWS Curacao*	≈S 210	99	96	93	95	96
Aroldo	S 220		97	97	97	
Sortenmischung (früh)			99	100	99	
LG Highlight*	≈S 190			105		
Wesley	S 210			99		
Rafting*	≈S 210			91		
LID1015C*	≈S 240			96		
Grapinga*	≈S 220			99		
LG30179*	S 200	102	98			
Coditank*	S 200	99	101			
Friendli CS	S 210	99	98			
KWS Johaniño	S 210	97	101			
LG31207*	S 210	101				
Amavit+Stangenbohne	S 210	93				
Mittel absolut		71,7	67,1	62,4		
Mittel 23-25 absolut		72,2	67,4	63,1	65,2	67,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %		3	3	5		

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Pflanzenlänge cm

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	260	320	315	317	298
SY Liberty	S 210	241	312	321	316	291
Amarola	S 210	244	314	313	314	291
Rancador	S 210	244	312	309	311	288
P 7647	S 200	250	301	312	306	288
KWS Nevo	≈S 200	231	281	280	280	264
KWS Curacao*	≈S 210	246	305	309	307	286
Aroldo	S 220		318	334	326	
Sortenmischung (früh)			311	330	320	
LG Highlight*	≈S 190			306		
Wesley	S 210			317		
Rafting*	≈S 210			304		
LID1015C*	≈S 240			310		
Grapinga*	≈S 220			326		
LG30179*	S 200	225	277			
Coditank*	S 200	230	288			
Friendli CS	S 210	244	303			
KWS Johaniño	S 210	240	287			
LG31207*	S 210	254				
Amavit+Stangenbohne	S 210	244				
Mittel		242	302	313		
Mittel 23-25		245	306	308	307	287
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	106	104	102	103	104
SY Liberty	S 210	98	102	104	103	102
Amarola	S 210	100	103	102	102	101
Rancador	S 210	99	102	100	101	101
P 7647	S 200	102	98	101	100	100
KWS Nevo	≈S 200	94	92	91	91	92
KWS Curacao*	≈S 210	100	100	100	100	100
Aroldo	S 220		104	108	106	
Sortenmischung (früh)			101	107	104	
LG Highlight*	≈S 190			99		
Wesley	S 210			103		
Rafting*	≈S 210			99		
LID1015C*	≈S 240			101		
Grapinga*	≈S 220			106		
LG30179*	S 200	92	90			
Coditank*	S 200	94	94			
Friendli CS	S 210	99	99			
KWS Johaniño	S 210	98	94			
LG31207*	S 210	103				
Amavit+Stangenbohne	S 210	99				
Mittel absolut		242	302	313		
Mittel 23-25 absolut		245	306	308	307	287
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Lagerpflanzen vor Ernte %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	0,0		0,8		
SY Liberty	S 210	0,0		7,5		
Amarola	S 210	0,0		3,3		
Rancador	S 210	0,0		5,3		
P 7647	S 200	0,0		10,0		
KWS Nevo	≈S 200	0,0		0,0		
KWS Curacao*	≈S 210	0,8		4,3		
Aroldo	S 220			0,3		
Sortenmischung (früh)				7,3		
LG Highlight*	≈S 190			1,8		
Wesley	S 210			2,5		
Rafting*	≈S 210			16,3		
LID1015C*	≈S 240			0,8		
Grapinga*	≈S 220			12,3		
LG30179*	S 200	0,0				
Coditank*	S 200	0,0				
Friendli CS	S 210	0,0				
KWS Johaninio	S 210	0,0				
LG31207*	S 210	0,8				
Amavit+Stangenbohne	S 210	1,0				
Mittel		0,2		5,1		
Mittel 23-25		0,1		4,4		
Anzahl Versuche		1	0	1	1	2
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Bestockung %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	3,0	2,0	0,5	1,3	1,8
SY Liberty	S 210	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amarola	S 210	2,3	1,0	0,0	0,5	1,1
Rancador	S 210	1,0	0,8	1,8	1,3	1,2
P 7647	S 200	0,8	1,0	0,0	0,5	0,6
KWS Nevo	≈S 200	0,0	1,5	0,3	0,9	0,6
KWS Curacao*	≈S 210	5,5	1,5	0,0	0,8	2,3
Aroldo	S 220		1,5	0,0	0,8	
Sortenmischung (früh)			0,8	0,0	0,4	
LG Highlight*	≈S 190			0,5		
Wesley	S 210			0,3		
Rafting*	≈S 210			0,5		
LID1015C*	≈S 240			0,0		
Grapinga*	≈S 220			0,0		
LG30179*	S 200	0,5	0,8			
Coditank*	S 200	0,0	0,8			
Friendli CS	S 210	0,5	1,3			
KWS Johaninio	S 210	1,8	0,5			
LG31207*	S 210	1,3				
Amavit+Stangenbohne	S 210	0,0				
Mittel		1,3	1,0	0,3		
Mittel 23-25		1,8	1,1	0,4	0,7	1,1
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Pflanzen mit Beulenbrand %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	0,0	2,0	0,0	1,0	0,7
SY Liberty	S 210	1,3	2,5	4,0	3,3	2,6
Amarola	S 210	0,0	1,8	0,3	1,0	0,7
Rancador	S 210	0,0	0,5	0,3	0,4	0,3
P 7647	S 200	0,3	1,8	0,3	1,0	0,8
KWS Nevo	≈S 200	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1
KWS Curacao*	≈S 210	0,0	2,5	0,0	1,3	0,8
Aroldo	S 220		0,5	0,5	0,5	
Sortenmischung (früh)			2,8	1,3	2,0	
LG Highlight*	≈S 190			0,5		
Wesley	S 210			0,0		
Rafting*	≈S 210			0,3		
LID1015C*	≈S 240			0,0		
Grapinga*	≈S 220			0,5		
LG30179*	S 200	1,0	1,0			
Coditank*	S 200	0,0	0,8			
Friendli CS	S 210	0,3	0,8			
KWS Johaninio	S 210	0,5	0,8			
LG31207*	S 210	0,3				
Amavit+Stangenbohne	S 210	0,0				
Mittel		0,3	1,4	0,6		
Mittel 23-25		0,2	1,6	0,7	1,1	0,8
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Massenbildung in der Jugendentwicklung

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	6,5	7,0	6,3	6,6	6,6
SY Liberty	S 210	6,5	7,5	7,8	7,6	7,3
Amarola	S 210	6,8	6,5	5,8	6,1	6,3
Rancador	S 210	6,3	6,8	5,8	6,3	6,3
P 7647	S 200	6,5	5,5	7,0	6,3	6,3
KWS Nevo	≈S 200	5,3	6,0	4,5	5,3	5,3
KWS Curacao*	≈S 210	7,0	7,0	6,3	6,6	6,8
Aroldo	S 220		5,3	7,3	6,3	
Sortenmischung (früh)			7,3	7,8	7,5	
LG Highlight*	≈S 190			7,5		
Wesley	S 210			7,3		
Rafting*	≈S 210			5,5		
LID1015C*	≈S 240			4,8		
Grapinga*	≈S 220			6,5		
LG30179*	S 200	6,5	6,5			
Coditank*	S 200	6,3	5,8			
Friendli CS	S 210	6,5	6,8			
KWS Johaninio	S 210	5,3	5,0			
LG31207*	S 210	4,3				
Amavit+Stangenbohne	S 210	5,3				
Mittel		6,1	6,4	6,4		
Mittel 23-25		6,4	6,6	6,2	6,4	6,4
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

**Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim
Stellung des obersten Blattes**

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	4,0		4,5		
SY Liberty	S 210	4,5		4,8		
Amarola	S 210	4,5		4,0		
Rancador	S 210	4,3		5,0		
P 7647	S 200	4,5		4,0		
KWS Nevo	≈S 200	3,0		4,5		
KWS Curacao*	≈S 210	4,8		4,5		
Aroldo	S 220			4,0		
Sortenmischung (früh)				4,3		
LG Highlight*	≈S 190			4,5		
Wesley	S 210			4,0		
Rafting*	≈S 210			4,5		
LID1015C*	≈S 240			4,3		
Grapinga*	≈S 220			4,3		
LG30179*	S 200	4,5				
Coditank*	S 200	3,8				
Friendli CS	S 210	4,5				
KWS Johaninio	S 210	3,3				
LG31207*	S 210	2,0				
Amavit+Stangenbohne	S 210	3,0				
Mittel		3,9		4,4		
Mittel 23-25		4,2		4,5		
Anzahl Versuche		1	0	1		
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Abreifegrad der Blätter

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	2,3	3,0	8,0	5,5	4,4
SY Liberty	S 210	3,8	2,3	8,0	5,1	4,7
Amarola	S 210	2,8	2,3	8,0	5,1	4,3
Rancador	S 210	3,5	1,0	8,0	4,5	4,2
P 7647	S 200	3,0	2,3	8,0	5,1	4,4
KWS Nevo	≈S 200	3,0	2,5	8,0	5,3	4,5
KWS Curacao*	≈S 210	4,0	2,0	8,0	5,0	4,7
Aroldo	S 220		2,0	8,0	5,0	
Sortenmischung (früh)			2,8	8,0	5,4	
LG Highlight*	≈S 190			8,0		
Wesley	S 210			8,0		
Rafting*	≈S 210			8,0		
LID1015C*	≈S 240			8,0		
Grapinga*	≈S 220			8,0		
LG30179*	S 200	2,8	2,0			
Coditank*	S 200	3,8	2,0			
Friendly CS	S 210	4,0	2,8			
KWS Johaninio	S 210	2,8	1,5			
LG31207*	S 210	2,3				
Amavit+Stangenbohne	S 210	3,8				
Mittel		3,2	2,2	8,0		
Mittel 23-25		3,2	2,2	8,0	5,1	4,5
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Rohprotein (Pflanze) %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	6,91	7,51	7,25	7,38	7,22
SY Liberty	S 210	7,11	7,70	7,65	7,68	7,49
Amarola	S 210	7,37	7,44	7,12	7,28	7,31
Rancador	S 210	6,80	7,06	6,64	6,85	6,83
P 7647	S 200	7,20	7,68	7,18	7,43	7,35
KWS Nevo	≈S 200	7,11	7,38	7,63	7,50	7,37
KWS Curacao*	≈S 210	6,70	7,29	7,27	7,28	7,09
Aroldo	S 220		7,56	7,44	7,50	
Sortenmischung (früh)			7,22	7,19	7,20	
LG Highlight*	≈S 190			7,14		
Wesley	S 210			7,24		
Rafting*	≈S 210			7,85		
LID1015C*	≈S 240			7,53		
Grapinga*	≈S 220			7,36		
LG30179*	S 200	6,97	7,65			
Coditank*	S 200	7,10	7,74			
Friendli CS	S 210	6,90	6,99			
KWS Johaniño	S 210	6,90	7,54			
LG31207*	S 210	6,89				
Amavit+Stangenbohne	S 210	8,01				
Mittel		7,07	7,44	7,32		
Mittel 23-25		7,03	7,44	7,25	7,34	7,24
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	98	101	100	101	100
SY Liberty	S 210	101	104	106	105	103
Amarola	S 210	105	100	98	99	101
Rancador	S 210	97	95	92	93	94
P 7647	S 200	103	103	99	101	102
KWS Nevo	≈S 200	101	99	105	102	102
KWS Curacao*	≈S 210	95	98	100	99	98
Aroldo	S 220		102	103	102	
Sortenmischung (früh)			97	99	98	
LG Highlight*	≈S 190			98		
Wesley	S 210			100		
Rafting*	≈S 210			108		
LID1015C*	≈S 240			104		
Grapinga*	≈S 220			102		
LG30179*	S 200	99	103			
Coditank*	S 200	101	104			
Friendli CS	S 210	98	94			
KWS Johaniño	S 210	98	101			
LG31207*	S 210	98				
Amavit+Stangenbohne	S 210	114				
Mittel absolut		7,07	7,44	7,32		
Mittel 23-25 absolut		7,03	7,44	7,25	7,34	7,24
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Rohproteinерtrag (Pflanze) dt/ha

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	14,7	15,1	11,5	13,3	13,7
SY Liberty	S 210	15,5	15,5	11,7	13,6	14,2
Amarola	S 210	14,9	14,3	12,2	13,2	13,8
Rancador	S 210	14,6	14,2	11,6	12,9	13,5
P 7647	S 200	15,4	14,8	12,9	13,8	14,4
KWS Nevo	≈S 200	14,6	14,1	12,2	13,1	13,6
KWS Curacao*	≈S 210	14,8	14,5	11,7	13,1	13,6
Aroldo	S 220		14,3	12,5	13,4	
Sortenmischung (früh)			14,2	12,4	13,3	
LG Highlight*	≈S 190			11,8		
Wesley	S 210			9,7		
Rafting*	≈S 210			12,2		
LID1015C*	≈S 240			10,9		
Grappinga*	≈S 220			12,7		
LG30179*	S 200	14,3	14,8			
Coditank*	S 200	15,2	14,6			
Friendli CS	S 210	14,7	14,0			
KWS Johanning	S 210	14,9	14,6			
LG31207*	S 210	14,1				
Amavit+Stangenbohne	S 210	14,7				
Mittel		14,8	14,5	11,8		
Mittel 23-25		14,9	14,6	11,9	13,3	13,8
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	98	103	96	100	99
SY Liberty	S 210	104	106	98	102	103
Amarola	S 210	100	98	102	100	100
Rancador	S 210	98	97	97	97	97
P 7647	S 200	103	101	108	104	104
KWS Nevo	≈S 200	98	96	102	99	99
KWS Curacao*	≈S 210	99	99	98	98	99
Aroldo	S 220		97	105	101	
Sortenmischung (früh)			97	104	100	
LG Highlight*	≈S 190			99		
Wesley	S 210			81		
Rafting*	≈S 210			102		
LID1015C*	≈S 240			91		
Grappinga*	≈S 220			106		
LG30179*	S 200	96	101			
Coditank*	S 200	102	100			
Friendli CS	S 210	98	95			
KWS Johanning	S 210	100	99			
LG31207*	S 210	95				
Amavit+Stangenbohne	S 210	99				
Mittel absolut		14,8	14,5	11,8		
Mittel 23-25 absolut		14,9	14,6	11,9	13,3	13,8
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim SaureDetergenzienFasern (ADF) org. NIRS

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	20,1	23,7	26,6	25,2	23,5
SY Liberty	S 210	19,7	23,6	27,1	25,3	23,5
Amarola	S 210	20,1	24,5	28,0	26,2	24,2
Rancador	S 210	20,1	24,5	28,2	26,4	24,3
P 7647	S 200	19,5	23,0	24,9	23,9	22,4
KWS Nevo	≈S 200	19,4	22,4	25,8	24,1	22,5
KWS Curacao*	≈S 210	20,6	25,6	30,0	27,8	25,4
Aroldo	S 220		25,2	28,5	26,9	
Sortenmischung (früh)			25,0	27,3	26,2	
LG Highlight*	≈S 190			25,1		
Wesley	S 210			27,9		
Rafting*	≈S 210			30,8		
LID1015C*	≈S 240			28,6		
Grapinga*	≈S 220			27,6		
LG30179*	S 200	19,0	24,4			
Coditank*	S 200	20,4	23,2			
Friendli CS	S 210	20,7	25,0			
KWS Johaninio	S 210	21,0	23,3			
LG31207*	S 210	19,7				
Amavit+Stangenbohne	S 210	22,2				
Mittel		20,2	24,1	27,6		
Mittel 23-25		19,9	23,9	27,2	25,6	23,7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	101	99	98	98	99
SY Liberty	S 210	99	99	99	99	99
Amarola	S 210	101	102	103	103	102
Rancador	S 210	101	103	104	103	102
P 7647	S 200	98	96	91	94	95
KWS Nevo	≈S 200	97	94	95	94	95
KWS Curacao*	≈S 210	103	107	110	109	107
Aroldo	S 220		106	105	105	
Sortenmischung (früh)			105	100	102	
LG Highlight*	≈S 190			92		
Wesley	S 210			103		
Rafting*	≈S 210			113		
LID1015C*	≈S 240			105		
Grapinga*	≈S 220			101		
LG30179*	S 200	95	102			
Coditank*	S 200	102	97			
Friendli CS	S 210	104	105			
KWS Johaninio	S 210	105	98			
LG31207*	S 210	99				
Amavit+Stangenbohne	S 210	111				
Mittel absolut		20,2	24,1	27,6		
Mittel 23-25 absolut		19,9	23,9	27,2	25,6	23,7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Neutralfaser (NIRS)

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	39,9	46,0	50,6	48,3	45,5
SY Liberty	S 210	39,6	45,9	51,5	48,7	45,7
Amarola	S 210	40,4	47,0	51,9	49,4	46,4
Rancador	S 210	39,8	46,4	52,0	49,2	46,0
P 7647	S 200	39,1	44,7	48,2	46,4	44,0
KWS Nevo	≈S 200	38,8	43,4	49,7	46,5	43,9
KWS Curacao*	≈S 210	40,8	48,4	55,5	51,9	48,2
Aroldo	S 220		47,1	52,8	49,9	
Sortenmischung (früh)			47,7	51,1	49,4	
LG Highlight*	≈S 190			49,1		
Wesley	S 210			52,7		
Rafting*	≈S 210			56,1		
LID1015C*	≈S 240			52,9		
Grapinga*	≈S 220			51,4		
LG30179*	S 200	37,8	47,1			
Coditank*	S 200	41,4	45,0			
Friendli CS	S 210	41,3	47,9			
KWS Johaniño	S 210	41,7	45,5			
LG31207*	S 210	39,6				
Amavit+Stangenbohne	S 210	43,8				
Mittel		40,3	46,3	51,8		
Mittel 23-25		39,8	46,0	51,3	48,6	45,7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	100	100	99	99	100
SY Liberty	S 210	100	100	100	100	100
Amarola	S 210	102	102	101	102	102
Rancador	S 210	100	101	101	101	101
P 7647	S 200	98	97	94	95	96
KWS Nevo	≈S 200	97	94	97	96	96
KWS Curacao*	≈S 210	103	105	108	107	106
Aroldo	S 220		102	103	103	
Sortenmischung (früh)			104	99	101	
LG Highlight*	≈S 190			96		
Wesley	S 210			103		
Rafting*	≈S 210			109		
LID1015C*	≈S 240			103		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	95	103			
Coditank*	S 200	104	98			
Friendli CS	S 210	104	104			
KWS Johaniño	S 210	105	99			
LG31207*	S 210	100				
Amavit+Stangenbohne	S 210	110				
Mittel absolut		40,3	46,3	51,8		
Mittel 23-25 absolut		39,8	46,0	51,3	48,6	45,7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

NeutraleDetergenzienFasern (NDF) org.NIR

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	39,8	44,7	49,0	46,8	44,5
SY Liberty	S 210	39,5	44,5	49,9	47,2	44,6
Amarola	S 210	40,4	45,6	49,8	47,7	45,3
Rancador	S 210	39,8	44,5	50,0	47,3	44,8
P 7647	S 200	39,1	43,4	46,5	44,9	43,0
KWS Nevo	≈S 200	38,7	42,2	47,8	45,0	42,9
KWS Curacao*	≈S 210	40,8	46,8	53,4	50,1	47,0
Aroldo	S 220		45,2	50,8	48,0	
Sortenmischung (früh)			46,3	49,5	47,9	
LG Highlight*	≈S 190			47,9		
Wesley	S 210			51,2		
Rafting*	≈S 210			54,1		
LID1015C*	≈S 240			51,1		
Grapinga*	≈S 220			49,7		
LG30179*	S 200	37,8	46,0			
Coditank*	S 200	41,2	43,5			
Frendli CS	S 210	41,5	46,5			
KWS Johaniño	S 210	41,6	43,9			
LG31207*	S 210	39,4				
Amavit+Stangenbohne	S 210	44,4				
Mittel		40,3	44,8	50,0		
Mittel 23-25		39,7	44,5	49,5	47,0	44,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	100	100	99	100	100
SY Liberty	S 210	99	100	101	100	100
Amarola	S 210	102	102	101	101	102
Rancador	S 210	100	100	101	101	100
P 7647	S 200	98	97	94	96	96
KWS Nevo	≈S 200	97	95	97	96	96
KWS Curacao*	≈S 210	103	105	108	107	105
Aroldo	S 220		102	103	102	
Sortenmischung (früh)			104	100	102	
LG Highlight*	≈S 190			97		
Wesley	S 210			104		
Rafting*	≈S 210			109		
LID1015C*	≈S 240			103		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	95	103			
Coditank*	S 200	104	98			
Frendli CS	S 210	104	104			
KWS Johaniño	S 210	105	99			
LG31207*	S 210	99				
Amavit+Stangenbohne	S 210	112				
Mittel absolut		40,3	44,8	50,0		
Mittel 23-25 absolut		39,7	44,5	49,5	47,0	44,6
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Rohfaser in Gesamtpflanze %

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	17,2	20,7	22,9	21,8	20,2
SY Liberty	S 210	16,7	20,7	23,2	21,9	20,2
Amarola	S 210	16,9	21,3	23,7	22,5	20,6
Rancador	S 210	16,9	20,8	23,7	22,3	20,5
P 7647	S 200	16,4	19,9	21,2	20,5	19,2
KWS Nevo	≈S 200	16,0	19,1	21,5	20,3	18,9
KWS Curacao*	≈S 210	17,6	22,2	25,5	23,9	21,8
Aroldo	S 220		21,7	24,3	23,0	
Sortenmischung (früh)			21,9	23,3	22,6	
LG Highlight*	≈S 190			21,9		
Wesley	S 210			23,7		
Rafting*	≈S 210			25,9		
LID1015C*	≈S 240			24,3		
Grapinga*	≈S 220			23,0		
LG30179*	S 200	15,7	21,1			
Coditank*	S 200	17,3	20,0			
Friendli CS	S 210	17,5	21,9			
KWS Johaniño	S 210	17,6	20,1			
LG31207*	S 210	16,7				
Amavit+Stangenbohne	S 210	18,8				
Mittel		17,0	20,9	23,4		
Mittel 23-25		16,8	20,7	23,1	21,9	20,2
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	102	100	99	100	100
SY Liberty	S 210	99	100	100	100	100
Amarola	S 210	101	103	102	103	102
Rancador	S 210	101	101	103	102	101
P 7647	S 200	98	96	92	94	95
KWS Nevo	≈S 200	95	92	93	93	93
KWS Curacao*	≈S 210	105	107	110	109	108
Aroldo	S 220		105	105	105	
Sortenmischung (früh)			106	101	103	
LG Highlight*	≈S 190			95		
Wesley	S 210			103		
Rafting*	≈S 210			112		
LID1015C*	≈S 240			105		
Grapinga*	≈S 220			99		
LG30179*	S 200	93	102			
Coditank*	S 200	103	97			
Friendli CS	S 210	104	106			
KWS Johaniño	S 210	105	97			
LG31207*	S 210	99				
Amavit+Stangenbohne	S 210	112				
Mittel absolut		17,0	20,9	23,4		
Mittel 23-25 absolut		16,8	20,7	23,1	21,9	20,2
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Faser (NIRS ADF) säure unlösliche

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	20,6	25,2	28,3	26,8	24,7
SY Liberty	S 210	20,2	25,1	29,2	27,1	24,8
Amarola	S 210	20,7	26,0	29,6	27,8	25,4
Rancador	S 210	20,5	25,8	30,0	27,9	25,4
P 7647	S 200	19,9	24,4	26,8	25,6	23,7
KWS Nevo	≈S 200	19,8	23,6	27,7	25,6	23,7
KWS Curacao*	≈S 210	21,4	27,1	32,2	29,6	26,9
Aroldo	S 220		26,8	30,7	28,7	
Sortenmischung (früh)			26,7	29,1	27,9	
LG Highlight*	≈S 190			27,0		
Wesley	S 210			29,8		
Rafting*	≈S 210			32,6		
LID1015C*	≈S 240			30,4		
Grapinga*	≈S 220			29,2		
LG30179*	S 200	19,2	26,1			
Coditank*	S 200	21,0	24,4			
Frendli CS	S 210	21,2	26,6			
KWS Johaniño	S 210	21,6	24,9			
LG31207*	S 210	19,8				
Amavit+Stangenbohne	S 210	23,3				
Mittel		20,7	25,6	29,5		
Mittel 23-25		20,4	25,3	29,1	27,2	24,9
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	101	99	97	98	99
SY Liberty	S 210	99	99	100	100	100
Amarola	S 210	101	103	102	102	102
Rancador	S 210	100	102	103	103	102
P 7647	S 200	97	96	92	94	95
KWS Nevo	≈S 200	97	93	95	94	95
KWS Curacao*	≈S 210	105	107	110	109	108
Aroldo	S 220		106	106	106	
Sortenmischung (früh)			105	100	103	
LG Highlight*	≈S 190			93		
Wesley	S 210			102		
Rafting*	≈S 210			112		
LID1015C*	≈S 240			104		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	94	103			
Coditank*	S 200	103	96			
Frendli CS	S 210	104	105			
KWS Johaniño	S 210	106	98			
LG31207*	S 210	97				
Amavit+Stangenbohne	S 210	114				
Mittel absolut		20,7	25,6	29,5		
Mittel 23-25 absolut		20,4	25,3	29,1	27,2	24,9
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

ADL (Lignin säurelöslich)

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	1,65	2,08	2,69	2,39	2,14
SY Liberty	S 210	1,64	2,02	2,79	2,41	2,15
Amarola	S 210	1,66	2,06	2,88	2,47	2,20
Rancador	S 210	1,71	2,15	3,03	2,59	2,30
P 7647	S 200	1,73	2,08	2,72	2,40	2,18
KWS Nevo	≈S 200	1,62	1,98	2,80	2,39	2,13
KWS Curacao*	≈S 210	1,68	2,20	3,16	2,68	2,35
Aroldo	S 220		2,33	3,14	2,74	
Sortenmischung (früh)			2,19	2,91	2,55	
LG Highlight*	≈S 190			2,57		
Wesley	S 210			2,82		
Rafting*	≈S 210			3,47		
LID1015C*	≈S 240			3,11		
Grapinga*	≈S 220			3,05		
LG30179*	S 200	1,72	2,27			
Coditank*	S 200	1,64	2,09			
Friendli CS	S 210	1,75	2,16			
KWS Johaniño	S 210	1,78	2,04			
LG31207*	S 210	1,46				
Amavit+Stangenbohne	S 210	2,27				
Mittel		1,72	2,13	2,94		
Mittel 23-25		1,67	2,08	2,87	2,47	2,20
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	99	100	94	96	97
SY Liberty	S 210	98	97	97	97	97
Amarola	S 210	99	99	100	100	100
Rancador	S 210	103	103	106	105	104
P 7647	S 200	104	100	95	97	99
KWS Nevo	≈S 200	97	95	98	97	97
KWS Curacao*	≈S 210	101	106	110	108	106
Aroldo	S 220		112	110	111	
Sortenmischung (früh)			105	101	103	
LG Highlight*	≈S 190			90		
Wesley	S 210			98		
Rafting*	≈S 210			121		
LID1015C*	≈S 240			108		
Grapinga*	≈S 220			106		
LG30179*	S 200	103	109			
Coditank*	S 200	99	101			
Friendli CS	S 210	105	104			
KWS Johaniño	S 210	107	98			
LG31207*	S 210	88				
Amavit+Stangenbohne	S 210	136				
Mittel absolut		1,72	2,13	2,94		
Mittel 23-25 absolut		1,67	2,08	2,87	2,47	2,20
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Reduzierter Zucker Ges. (NIRS)

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	8,91	5,82	6,56	6,19	7,10
SY Liberty	S 210	7,72	5,10	4,43	4,76	5,75
Amarola	S 210	7,46	7,17	9,66	8,41	8,09
Rancador	S 210	8,40	8,93	8,03	8,48	8,46
P 7647	S 200	7,61	6,43	6,37	6,40	6,80
KWS Nevo	≈S 200	7,70	6,96	5,65	6,30	6,77
KWS Curacao*	≈S 210	8,58	8,34	6,22	7,28	7,71
Aroldo	S 220		5,98	2,92	4,45	
Sortenmischung (früh)			5,13	6,08	5,60	
LG Highlight*	≈S 190			5,66		
Wesley	S 210			5,80		
Rafting*	≈S 210			7,01		
LID1015C*	≈S 240			9,64		
Grapinga*	≈S 220			6,67		
LG30179*	S 200	6,29	4,99			
Coditank*	S 200	8,26	7,38			
Friendly CS	S 210	7,40	7,40			
KWS Johaniño	S 210	9,43	6,48			
LG31207*	S 210	9,17				
Amavit+Stangenbohne	S 210	5,61				
Mittel		7,89	6,62	6,48		
Mittel 23-25		8,05	6,96	6,70	6,83	7,24
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	111	84	98	91	98
SY Liberty	S 210	96	73	66	70	79
Amarola	S 210	93	103	144	123	112
Rancador	S 210	104	128	120	124	117
P 7647	S 200	95	92	95	94	94
KWS Nevo	≈S 200	96	100	84	92	93
KWS Curacao*	≈S 210	107	120	93	107	107
Aroldo	S 220		86	44	65	
Sortenmischung (früh)			74	91	82	
LG Highlight*	≈S 190			84		
Wesley	S 210			87		
Rafting*	≈S 210			105		
LID1015C*	≈S 240			144		
Grapinga*	≈S 220			99		
LG30179*	S 200	78	72			
Coditank*	S 200	103	106			
Friendly CS	S 210	92	106			
KWS Johaniño	S 210	117	93			
LG31207*	S 210	114				
Amavit+Stangenbohne	S 210	70				
Mittel absolut		7,89	6,62	6,48		
Mittel 23-25 absolut		8,05	6,96	6,70	6,83	7,24
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Rohfett in Gesamtpflanze % (NIRS)

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	2,24	2,17	1,80	1,98	2,07
SY Liberty	S 210	2,44	2,39	1,74	2,07	2,19
Amarola	S 210	2,63	2,40	1,94	2,17	2,32
Rancador	S 210	2,42	2,47	1,96	2,21	2,28
P 7647	S 200	2,31	2,34	1,91	2,12	2,19
KWS Nevo	≈S 200	2,68	2,62	2,07	2,34	2,46
KWS Curacao*	≈S 210	2,49	2,27	1,81	2,04	2,19
Aroldo	S 220		2,38	1,68	2,03	
Sortenmischung (früh)			2,24	1,84	2,04	
LG Highlight*	≈S 190			1,79		
Wesley	S 210			2,02		
Rafting*	≈S 210			1,74		
LID1015C*	≈S 240			1,61		
Grapinga*	≈S 220			1,89		
LG30179*	S 200	2,60	2,26			
Coditank*	S 200	2,29	2,29			
Friendli CS	S 210	2,33	2,14			
KWS Johaniño	S 210	2,45	2,37			
LG31207*	S 210	2,31				
Amavit+Stangenbohne	S 210	2,51				
Mittel		2,44	2,33	1,84		
Mittel 23-25		2,46	2,38	1,89	2,13	2,24
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	91	91	95	93	92
SY Liberty	S 210	99	100	92	97	98
Amarola	S 210	107	101	102	101	104
Rancador	S 210	98	104	104	104	102
P 7647	S 200	94	99	101	100	98
KWS Nevo	≈S 200	109	110	110	110	110
KWS Curacao*	≈S 210	101	95	96	96	98
Aroldo	S 220		100	89	95	
Sortenmischung (früh)			94	97	96	
LG Highlight*	≈S 190			95		
Wesley	S 210			107		
Rafting*	≈S 210			92		
LID1015C*	≈S 240			85		
Grapinga*	≈S 220			100		
LG30179*	S 200	106	95			
Coditank*	S 200	93	96			
Friendli CS	S 210	95	90			
KWS Johaniño	S 210	100	100			
LG31207*	S 210	94				
Amavit+Stangenbohne	S 210	102				
Mittel absolut		2,44	2,33	1,84		
Mittel 23-25 absolut		2,46	2,38	1,89	2,13	2,24
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Helminthosporium

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	2,3				
SY Liberty	S 210	1,5				
Amarola	S 210	2,3				
Rancador	S 210	1,3				
P 7647	S 200	1,8				
KWS Nevo	≈S 200	1,5				
KWS Curacao*	≈S 210	1,3				
Aroldo	S 220					
Sortenmischung (früh)						
LG Highlight*	≈S 190					
Wesley	S 210					
Rafting*	≈S 210					
LID1015C*	≈S 240					
Grapinga*	≈S 220					
LG30179*	S 200	1,0				
Coditank*	S 200	1,8				
Friendli CS	S 210	2,0				
KWS Johaninio	S 210	1,0				
LG31207*	S 210	1,8				
Amavit+Stangenbohne	S 210	1,0				
Mittel		1,6				
Mittel 23-25		1,7				
Anzahl Versuche		1				
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim Rost (Mais)

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	1,0				
SY Liberty	S 210	1,0				
Amarola	S 210	1,0				
Rancador	S 210	1,0				
P 7647	S 200	1,3				
KWS Nevo	≈S 200	1,0				
KWS Curacao*	≈S 210	1,0				
Aroldo	S 220					
Sortenmischung (früh)						
LG Highlight*	≈S 190					
Wesley	S 210					
Rafting*	≈S 210					
LID1015C*	≈S 240					
Grapinga*	≈S 220					
LG30179*	S 200	1,0				
Coditank*	S 200	1,0				
Friendly CS	S 210	1,0				
KWS Johaninio	S 210	1,0				
LG31207*	S 210	1,0				
Amavit+Stangenbohne	S 210	1,0				
Mittel		1,0				
Mittel 23-25		1,0				
Anzahl Versuche		1				
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Tausendkornmasse g

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	321,3				
SY Liberty	S 210	322,8				
Amarola	S 210	278,4				
Rancador	S 210	299,9				
P 7647	S 200	258,7				
KWS Nevo	≈S 200	262,9				
KWS Curacao*	≈S 210	302,9				
Aroldo	S 220					
Sortenmischung (früh)						
LG Highlight*	≈S 190					
Wesley	S 210					
Rafting*	≈S 210					
LID1015C*	≈S 240					
Grapinga*	≈S 220					
LG30179*	S 200	285,6				
Coditank*	S 200	284,0				
Friendli CS	S 210	269,0				
KWS Johaninio	S 210	309,8				
LG31207*	S 210	333,3				
Amavit+Stangenbohne	S 210	264,3				
Mittel		291,8				
Mittel 23-25		292,4				
Anzahl Versuche		1				
GD 5 %		14,5				

relativ	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	110				
SY Liberty	S 210	110				
Amarola	S 210	95				
Rancador	S 210	103				
P 7647	S 200	88				
KWS Nevo	≈S 200	90				
KWS Curacao*	≈S 210	104				
Aroldo	S 220					
Sortenmischung (früh)						
LG Highlight*	≈S 190					
Wesley	S 210					
Rafting*	≈S 210					
LID1015C*	≈S 240					
Grapinga*	≈S 220					
LG30179*	S 200	98				
Coditank*	S 200	97				
Friendli CS	S 210	92				
KWS Johaninio	S 210	106				
LG31207*	S 210	114				
Amavit+Stangenbohne	S 210	90				
Mittel absolut		291,8				
Mittel 23-25 absolut		292,4				
Anzahl Versuche		1				
GD 5 %		5				

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Datum des Aufgangs

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	21.5	16.5	24.5	20.5	20.5
SY Liberty	S 210	20.5	17.5	24.5	20.5	20.5
Amarola	S 210	19.5	16.5	24.5	20.5	19.5
Rancador	S 210	20.5	16.5	24.5	20.5	20.5
P 7647	S 200	22.5	17.5	24.5	20.5	21.5
KWS Nevo	≈S 200	20.5	16.5	24.5	20.5	20.5
KWS Curacao*	≈S 210	19.5	16.5	24.5	20.5	19.5
Aroldo	S 220		16.5	24.5	20.5	
Sortenmischung (früh)			17.5	24.5	20.5	
LG Highlight*	≈S 190			24.5		
Wesley	S 210			24.5		
Rafting*	≈S 210			24.5		
LID1015C*	≈S 240			24.5		
Grapinga*	≈S 220			24.5		
LG30179*	S 200	23.5	17.5			
Coditank*	S 200	21.5	17.5			
Friendli CS	S 210	20.5	16.5			
KWS Johaninio	S 210	20.5	16.5			
LG31207*	S 210	24.5				
Amavit+Stangenbohne	S 210	22.5				
Mittel		20.5	16.5	24.5		
Mittel 23-25		20.5	16.5	24.5	20.5	20.5
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Datum der weiblichen Blüte

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	19.7	26.7	10.8	2.8	28.7
SY Liberty	S 210	23.7	27.7	10.8	3.8	30.7
Amarola	S 210	24.7	31.7	11.8	5.8	1.8
Rancador	S 210	21.7	28.7	11.8	4.8	30.7
P 7647	S 200	19.7	29.7	8.8	3.8	29.7
KWS Nevo	≈S 200	20.7	30.7	11.8	5.8	30.7
KWS Curacao*	≈S 210	23.7	4.8	10.8	7.8	2.8
Aroldo	S 220		31.7	10.8	5.8	
Sortenmischung (früh)			2.8	12.8	7.8	
LG Highlight*	≈S 190			11.8		
Wesley	S 210			11.8		
Rafting*	≈S 210			11.8		
LID1015C*	≈S 240			10.8		
Grapinga*	≈S 220			10.8		
LG30179*	S 200	20.7	26.7			
Coditank*	S 200	20.7	27.7			
Friendli CS	S 210	23.7	30.7			
KWS Johaninio	S 210	20.7	30.7			
LG31207*	S 210	20.7				
Amavit+Stangenbohne	S 210	24.7				
Mittel		21.7	29.7	10.8		
Mittel 23-25		21.7	29.7	10.8	4.8	30.7
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Datum der Ernte

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
SY Liberty	S 210	27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
Amarola	S 210	27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
Rancador	S 210	27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
P 7647	S 200	27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
KWS Nevo	≈S 200	27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
KWS Curacao*	≈S 210	27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
Aroldo	S 220		11.9	20.10	30.9	
Sortenmischung (früh)			11.9	20.10	30.9	
LG Highlight*	≈S 190			20.10		
Wesley	S 210			20.10		
Rafting*	≈S 210			20.10		
LID1015C*	≈S 240			20.10		
Grapinga*	≈S 220			20.10		
LG30179*	S 200	27.9	11.9			
Coditank*	S 200	27.9	11.9			
Friendly CS	S 210	27.9	11.9			
KWS Johaninio	S 210	27.9	11.9			
LG31207*	S 210	27.9				
Amavit+Stangenbohne	S 210	27.9				
Mittel		27.9	11.9	20.10		
Mittel 23-25		27.9	11.9	20.10	30.9	29.9
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	18	13	18	16	16
SY Liberty	S 210	17	14	18	16	16
Amarola	S 210	16	13	18	16	16
Rancador	S 210	17	13	18	16	16
P 7647	S 200	19	14	18	16	17
KWS Nevo	≈S 200	17	13	18	16	16
KWS Curacao*	≈S 210	16	13	18	16	16
Aroldo	S 220		13	18	16	
Sortenmischung (früh)			14	18	16	
LG Highlight*	≈S 190			18		
Wesley	S 210			18		
Rafting*	≈S 210			18		
LID1015C*	≈S 240			18		
Grapinga*	≈S 220			18		
LG30179*	S 200	20	14			
Coditank*	S 200	18	14			
Friendly CS	S 210	17	13			
KWS Johaninio	S 210	17	13			
LG31207*	S 210	21				
Amavit+Stangenbohne	S 210	19				
Mittel		18	13	18		
Mittel 23-25		17	13	18	16	16
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Tage von Aussaat bis weibliche Blüte

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	77	84	96	90	86
SY Liberty	S 210	81	85	96	91	87
Amarola	S 210	82	89	97	93	89
Rancador	S 210	79	86	97	92	87
P 7647	S 200	77	87	94	91	86
KWS Nevo	≈S 200	78	88	97	93	88
KWS Curacao*	≈S 210	81	93	96	95	90
Aroldo	S 220		89	96	93	
Sortenmischung (früh)			91	98	95	
LG Highlight*	≈S 190			97		
Wesley	S 210			97		
Rafting*	≈S 210			97		
LID1015C*	≈S 240			96		
Grapinga*	≈S 220			96		
LG30179*	S 200	78	84			
Coditank*	S 200	78	85			
Friendli CS	S 210	81	88			
KWS Johaninio	S 210	78	88			
LG31207*	S 210	78				
Amavit+Stangenbohne	S 210	82				
Mittel		79	87	96		
Mittel 23-25		79	87	96	92	88
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim

Tage von Aussaat bis Ernte

absolut	Reife	2023	2024	2025	24/25	23-25
Emeleen*	S 200	147	131	167	149	148
SY Liberty	S 210	147	131	167	149	148
Amarola	S 210	147	131	167	149	148
Rancador	S 210	147	131	167	149	148
P 7647	S 200	147	131	167	149	148
KWS Nevo	≈S 200	147	131	167	149	148
KWS Curacao*	≈S 210	147	131	167	149	148
Aroldo	S 220		131	167	149	
Sortenmischung (früh)			131	167	149	
LG Highlight*	≈S 190			167		
Wesley	S 210			167		
Rafting*	≈S 210			167		
LID1015C*	≈S 240			167		
Grapinga*	≈S 220			167		
LG30179*	S 200	147	131			
Coditank*	S 200	147	131			
Friendli CS	S 210	147	131			
KWS Johaninio	S 210	147	131			
LG31207*	S 210	147				
Amavit+Stangenbohne	S 210	147				
Mittel		147	131	167		
Mittel 23-25		147	131	167	149	148
Anzahl Versuche		1	1	1	2	3
GD 5 %						

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim
Acker- und Pflanzenbau

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

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim
Dünung_Begleitmaßnahmen

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

Silomais früh Öko- Anbau 2023 - 2025 Forchheim
Standortangaben

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
2023							
Forchheim	Erzgebirgskreis	V	sandiger Lehm	33	7,6	925	540
2024							
Forchheim	Erzgebirgskreis	V	sandiger Lehm	33	7,6	925	540
2025							
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: poststelle@lfulg.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Autoren:

Maik Panicke, Dr. Ulf Müller
Abteilung Hoheitsvollzug, Pflanzenbauliches Versuchswesen
Referat Pflanzengesundheit, Saatgutenerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7214
E-Mail: Maik.Panicke@lfulg.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

13.01.2026

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.