

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Zusammenfassung n = 2 (Nossen und Pommritz)

Sorte	Reifezahl		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärkegehalt	Stärkeertrag	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogasausbeute	Biogasertrag	ELOST (Verdaulichkeit)
RGT Exxon	S 220	B	535	41,5	220	30,3	68,3	6,53	144	702	14.671	69,4
Benco*	S 210	B	503	41,2	205	29,1	60,9	6,51	134	753	14.635	68,9
DKC 3218*	S 210	B	545	40,6	218	27,3	60,8	6,44	141	745	15.444	67,3
Emeleen*	S 200	B	498	42,8	211	29,1	62,9	6,45	137	726	14.537	68,5
LG 31207*	S 210	B	510	41,9	212	28,7	62,8	6,42	137	722	14.527	68,4
SY Liberty	S 210	B	574	39,9	228	28,4	66,7	6,46	148	743	16.106	67,5
Farmarquez	S 220	B	584	39,2	226	25,1	57,0	6,25	141	724	15.517	64,4
P 7647	S 200	B	514	41,8	213	30,0	64,9	6,52	139	723	14.615	68,7
Wesley	S 210	B	536	41,2	217	24,8	55,7	6,33	138	744	15.381	65,8
LG 31212	S 210		512	40,1	203	29,4	60,8	6,50	133	727	14.057	68,6
Beppo*	S 210		546	38,9	211	27,5	59,5	6,41	136	729	14.576	67,3
Capuceen*	S 220		544	40,4	217	29,6	65,8	6,48	141	734	15.129	68,7
Evidence	S 220		512	40,0	204	29,9	62,6	6,53	134	765	14.834	68,9
DKC 3144	S 200		528	42,0	221	28,4	65,5	6,35	141	754	15.732	66,6
Aroldo	S 220		520	41,4	214	29,5	64,1	6,38	137	740	15.036	66,5
LG 31230*	S 200		519	40,6	210	28,4	61,3	6,39	135	744	14.776	67,1
Sortenmischung	früh		545	40,9	219	27,9	61,4	6,39	140	728	15.178	67,2
Mittel B			533	41,1	217	28,1	62,2	6,43	140	731	15.048	67,6

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Grünmasseertrag dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	458	611	102	99
Benco*	S 210	B	406	601	90	97
DKC 3218*	S 210	B	454	637	101	103
Emeleen*	S 200	B	425	571	94	93
LG 31207*	S 210	B	430	591	96	96
SY Liberty	S 210	B	487	661	108	107
Farmarquez	S 220	B	516	651	115	106
P 7647	S 200	B	432	597	96	97
Wesley	S 210	B	441	631	98	102
LG 31212	S 210		440	584	98	95
Beppo*	S 210		455	638	101	103
Capuceen*	S 220		445	643	99	104
Evidence	S 220		437	588	97	95
DKC 3144	S 200		438	619	97	100
Aroldo	S 220		447	594	99	96
LG 31230*	S 200		439	599	98	97
Sortenmischung	früh		471	619	105	100
Mittel B			450	617	450	617
GD 5 %			38,3	53,7	8,5	8,7

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

TS Gesamtpflanze %

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	43,5	39,5	99	103
Benco*	S 210	B	43,4	38,9	99	101
DKC 3218*	S 210	B	43,7	37,4	100	97
Emeleen*	S 200	B	45,7	39,9	105	104
LG 31207*	S 210	B	43,4	40,4	99	105
SY Liberty	S 210	B	41,4	38,5	95	100
Farmarquez	S 220	B	43,3	35,1	99	91
P 7647	S 200	B	44,7	38,9	102	101
Wesley	S 210	B	44,3	38,0	101	99
LG 31212	S 210		41,7	38,5	95	100
Beppo*	S 210		41,0	36,8	94	95
Capuceen*	S 220		43,3	37,5	99	97
Evidence	S 220		41,1	38,9	94	101
DKC 3144	S 200		43,3	40,6	99	105
Aroldo	S 220		43,3	39,5	99	103
LG 31230*	S 200		42,3	39,0	97	101
Sortenmischung	früh		45,2	36,6	103	95
Mittel B			43,7	38,5	43,7	38,5
GD 5 %			2,9	2,1	6,5	5,5

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte
 Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Gesamttrockenmasse dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	199	240	101	101
Benco*	S 210	B	176	233	90	98
DKC 3218*	S 210	B	199	238	101	100
Emeleen*	S 200	B	194	228	99	96
LG 31207*	S 210	B	186	238	95	101
SY Liberty	S 210	B	201	255	103	107
Farmarquez	S 220	B	223	228	114	96
P 7647	S 200	B	193	232	98	98
Wesley	S 210	B	195	239	99	101
LG 31212	S 210		183	223	93	94
Beppo*	S 210		187	235	95	99
Capuceen*	S 220		193	241	98	102
Evidence	S 220		180	229	91	96
DKC 3144	S 200		190	251	96	106
Aroldo	S 220		194	234	99	99
LG 31230*	S 200		186	233	94	99
Sortenmischung	früh		213	226	108	95
Mittel B			196	237	196	237
GD 5 %			21,70	20,90	11,0	8,8

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte
 Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	22,7	37,9	105	109
Benco*	S 210	B	25,3	32,9	117	95
DKC 3218*	S 210	B	21,0	33,6	98	97
Emeleen*	S 200	B	21,5	36,7	100	106
LG 31207*	S 210	B	21,3	36,1	99	104
SY Liberty	S 210	B	21,8	35,1	101	101
Farmarquez	S 220	B	19,2	31,1	89	90
P 7647	S 200	B	24,9	35,0	116	101
Wesley	S 210	B	16,2	33,4	75	97
LG 31212	S 210		24,5	34,3	114	99
Beppo*	S 210		20,8	34,1	97	98
Capuceen*	S 220		24,3	34,8	113	101
Evidence	S 220		24,5	35,3	114	102
DKC 3144	S 200		19,3	37,6	90	109
Aroldo	S 220		23,6	35,4	110	102
LG 31230*	S 200		21,7	35,2	101	102
Sortenmischung	früh		22,2	33,5	103	97
Mittel B			21,5	34,6	21,5	34,6
GD 5 %			6,75	4,20	31,3	12,1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte
 Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Stärkeertrag dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	45,2	91,4	107	111
Benco*	S 210	B	45,0	76,9	107	93
DKC 3218*	S 210	B	41,6	80,1	99	97
Emeleen*	S 200	B	41,7	84,1	99	102
LG 31207*	S 210	B	39,4	86,3	94	105
SY Liberty	S 210	B	43,7	89,8	104	109
Farmarquez	S 220	B	43,0	71,0	102	86
P 7647	S 200	B	47,9	81,9	114	99
Wesley	S 210	B	31,3	80,1	74	97
LG 31212	S 210		45,1	76,6	107	93
Beppo*	S 210		38,6	80,4	92	98
Capuceen*	S 220		47,5	84,1	113	102
Evidence	S 220		44,1	81,0	105	98
DKC 3144	S 200		36,5	94,5	87	115
Aroldo	S 220		44,9	83,3	107	101
LG 31230*	S 200		40,2	82,4	96	100
Sortenmischung	früh		47,2	75,7	112	92
Mittel B			42,1	82,4	42,1	82,4
GD 5 %			13,4	16,1	31,8	19,5

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte
 Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

NEL/kg TM

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	6,26	6,79	102	101
Benco*	S 210	B	6,34	6,68	103	99
DKC 3218*	S 210	B	6,15	6,73	100	100
Emeleen*	S 200	B	6,11	6,79	99	101
LG 31207*	S 210	B	6,13	6,72	100	100
SY Liberty	S 210	B	6,13	6,79	100	101
Farmarquez	S 220	B	5,95	6,54	97	97
P 7647	S 200	B	6,28	6,75	102	101
Wesley	S 210	B	6,00	6,66	98	99
LG 31212	S 210		6,26	6,73	102	100
Beppo*	S 210		6,10	6,73	99	100
Capuceen*	S 220		6,23	6,73	101	100
Evidence	S 220		6,32	6,75	103	101
DKC 3144	S 200		5,95	6,75	97	101
Aroldo	S 220		6,12	6,64	99	99
LG 31230*	S 200		6,10	6,69	99	100
Sortenmischung	früh		6,13	6,64	100	99
Mittel B			6,15	6,72	6,15	6,72
GD 5 %			0,27	0,20	4,4	2,9

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte
 Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

NEL GJ/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	125	163	103	103
Benco*	S 210	B	112	156	93	98
DKC 3218*	S 210	B	122	160	101	101
Emeleen*	S 200	B	119	155	98	97
LG 31207*	S 210	B	114	160	95	101
SY Liberty	S 210	B	124	173	102	109
Farmarquez	S 220	B	133	149	110	94
P 7647	S 200	B	121	157	100	99
Wesley	S 210	B	117	159	97	100
LG 31212	S 210		115	150	95	94
Beppo*	S 210		114	158	94	99
Capuceen*	S 220		121	162	100	102
Evidence	S 220		113	155	94	97
DKC 3144	S 200		113	170	93	107
Aroldo	S 220		118	156	98	98
LG 31230*	S 200		113	156	94	98
Sortenmischung	früh		130	150	108	94
Mittel B			121	159	121	159
GD 5 %			14,2	17,7	11,8	11,1

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Biogasausbeute (oTM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	696	709	95	97
Benco*	S 210	B	757	748	103	103
DKC 3218*	S 210	B	757	733	103	100
Emeleen*	S 200	B	730	723	100	99
LG 31207*	S 210	B	739	706	101	97
SY Liberty	S 210	B	743	743	101	102
Farmarquez	S 220	B	722	726	98	99
P 7647	S 200	B	720	727	98	100
Wesley	S 210	B	734	754	100	103
LG 31212	S 210		728	727	99	100
Beppo*	S 210		728	729	99	100
Capuceen*	S 220		744	725	102	99
Evidence	S 220		769	761	105	104
DKC 3144	S 200		777	732	106	100
Aroldo	S 220		732	749	100	103
LG 31230*	S 200		751	737	102	101
Sortenmischung	früh		741	715	101	98
Mittel B			733	730	733	730
GD 5 %			25	17	3,4	2,3

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte
 Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Biogasertrag (oTM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	13.159	16.183	96	99
Benco*	S 210	B	12.688	16.583	93	101
DKC 3218*	S 210	B	14.316	16.573	105	101
Emeleen*	S 200	B	13.451	15.623	98	95
LG 31207*	S 210	B	13.073	15.982	96	97
SY Liberty	S 210	B	14.238	17.975	104	109
Farmarquez	S 220	B	15.302	15.732	112	96
P 7647	S 200	B	13.186	16.044	96	98
Wesley	S 210	B	13.636	17.127	100	104
LG 31212	S 210		12.686	15.427	93	94
Beppo*	S 210		12.901	16.251	94	99
Capuceen*	S 220		13.666	16.591	100	101
Evidence	S 220		13.121	16.547	96	101
DKC 3144	S 200		13.999	17.466	102	106
Aroldo	S 220		13.453	16.618	98	101
LG 31230*	S 200		13.234	16.319	97	99
Sortenmischung	früh		14.989	15.368	110	94
Mittel B			13.672	16.424	13.672	16.424
GD 5 %			1.670	1.524	12,2	9,3

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

01.10.2024

Silomais früh, Löß- Standorte, 2024

Enzymlösliche organische Substanz in TM % (Verdaulichkeit)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	65,8	73,0	103	102
Benco*	S 210	B	66,9	70,9	105	99
DKC 3218*	S 210	B	63,7	70,8	100	99
Emeleen*	S 200	B	63,8	73,2	100	102
LG 31207*	S 210	B	64,4	72,5	101	101
SY Liberty	S 210	B	63,0	72,0	99	101
Farmarquez	S 220	B	60,6	68,2	95	95
P 7647	S 200	B	65,8	71,7	103	100
Wesley	S 210	B	60,8	70,7	95	99
LG 31212	S 210		65,8	71,5	103	100
Beppo*	S 210		63,1	71,5	99	100
Capuceen*	S 220		65,3	72,1	102	101
Evidence	S 220		65,9	71,8	103	100
DKC 3144	S 200		60,8	72,4	95	101
Aroldo	S 220		62,8	70,2	98	98
LG 31230*	S 200		63,0	71,2	99	100
Sortenmischung	früh		63,8	70,5	100	99
Mittel B			63,9	71,4	63,9	71,4
GD 5 %			4,28	2,71	6,7	3,8

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

Hintergrund hell = niedrigere Werte
 Hintergrund dunkel = höhere Werte