

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Zusammenfassung n = 2 (Nossen und Pommritz)

	Reife-		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärke-	Stärke-	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogas-	Biogas-	ELOST
Sorte	zahl					gehalt	ertrag			ausbeute	ertrag	(Verdaulichkeit)
RGT Exxon	S 220	B	629	39,2	245	35,5	87,0	6,70	164	714	16.608	72,3
SY Liberty	S 210	B	644	39,4	250	35,8	89,6	6,69	167	743	17.642	72,0
Wesley	S 210	B	643	38,6	245	35,4	86,9	6,72	165	756	17.600	71,8
LG 31212	S 210	B	620	38,9	238	36,0	85,4	6,68	159	730	16.493	71,8
Beppo*	S 210	B	601	39,1	232	34,2	79,7	6,61	154	719	15.876	70,9
Capuceen*	S 220	B	623	39,4	243	33,5	81,8	6,60	160	716	16.520	71,1
Evidence	S 220		616	39,5	241	34,5	83,2	6,68	161	749	17.117	71,4
DKC 3144	S 200		621	40,2	247	33,6	82,8	6,46	160	734	17.241	69,5
Aroldo	S 220		641	38,5	244	32,4	79,1	6,45	157	732	16.948	68,0
LG 31230*	S 200		608	39,9	240	34,5	82,9	6,65	160	731	16.663	71,0
LG 31215	S 200		598	41,0	243	35,9	87,3	6,69	162	737	16.978	71,5
P 78020	S 210		666	39,0	258	33,4	85,9	6,61	170	735	17.986	70,2
P 79091	S 220		677	37,1	246	30,7	75,3	6,49	159	728	16.990	68,4
LG 32216	S 200		619	41,2	252	36,5	92,0	6,71	169	733	17.553	72,3
KWS Aveso	S 200		572	42,1	239	36,3	87,0	6,71	160	740	16.784	72,0
Amaneon	S 200		570	42,1	237	38,4	91,3	6,79	161	721	16.236	73,1
DKC 3059	S 190		616	41,2	251	35,3	88,9	6,53	164	752	17.888	70,1
DKC 2956	S 190		610	42,0	254	37,3	94,7	6,74	171	736	17.756	73,1
LG 31206*	S 200		602	40,1	240	35,2	84,3	6,67	160	754	17.163	71,8
Silvio*	S 210		636	40,1	251	33,7	84,8	6,54	165	738	17.620	69,9
Sortenmischung	früh		655	38,5	250	35,1	87,6	6,62	165	715	16.956	71,1
Mittel B			627	39,1	242	35,1	85,0	6,67	162	730	16.790	71,7

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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Grünmasseertrag dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	564	693		102	99
SY Liberty	S 210	B	564	723		102	103
Wesley	S 210	B	568	718		102	103
LG 31212	S 210	B	554	686		100	98
Beppo*	S 210	B	525	678		95	97
Capuceen*	S 220	B	553	694		100	99
Evidence	S 220		548	683		99	98
DKC 3144	S 200		569	673		103	96
Aroldo	S 220		568	714		102	102
LG 31230*	S 200		540	676		97	97
LG 31215	S 200		531	666		96	95
P 78020	S 210		610	723		110	103
P 79091	S 220		588	767		106	110
LG 32216	S 200		564	673		102	96
KWS Aveso	S 200		496	649		89	93
Amaneon	S 200		502	638		91	91
DKC 3059	S 190		533	699		96	100
DKC 2956	S 190		558	662		101	95
LG 31206*	S 200		559	645		101	92
Silvio*	S 210		559	712		101	102
Sortenmischung	früh		593	717		107	103
Mittel B			555	699		555	699
GD 5 %			42,7	37,8		7,7	5,4

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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	42,2	36,3		98	103
SY Liberty	S 210	B	44,0	34,8		102	99
Wesley	S 210	B	42,6	34,7		99	98
LG 31212	S 210	B	43,4	34,4		101	98
Beppo*	S 210	B	42,9	35,4		100	101
Capuceen*	S 220	B	43,2	35,6		100	101
Evidence	S 220		42,9	36,1		100	102
DKC 3144	S 200		44,2	36,2		103	103
Aroldo	S 220		42,5	34,5		99	98
LG 31230*	S 200		43,9	36,0		102	102
LG 31215	S 200		45,3	36,8		105	105
P 78020	S 210		43,0	35,1		100	100
P 79091	S 220		41,9	32,2		97	92
LG 32216	S 200		45,2	37,2		105	106
KWS Aveso	S 200		45,5	38,8		106	110
Amaneon	S 200		46,0	38,2		107	109
DKC 3059	S 190		44,9	37,4		104	106
DKC 2956	S 190		45,6	38,4		106	109
LG 31206*	S 200		43,7	36,5		101	104
Silvio*	S 210		44,2	36,1		103	103
Sortenmischung	früh		41,9	35,0		97	100
Mittel B			43,0	35,2		43,0	35,2
GD 5 %			2,4	1,4		5,6	3,8

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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Gesamttrockenmasse dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	238	252		100	102
SY Liberty	S 210	B	248	251		104	102
Wesley	S 210	B	242	249		101	101
LG 31212	S 210	B	240	236		101	96
Beppo*	S 210	B	225	240		94	98
Capuceen*	S 220	B	239	247		100	101
Evidence	S 220		235	246		98	100
DKC 3144	S 200		251	244		105	99
Aroldo	S 220		241	246		101	100
LG 31230*	S 200		237	243		99	99
LG 31215	S 200		240	245		101	100
P 78020	S 210		262	253		110	103
P 79091	S 220		245	247		103	100
LG 32216	S 200		255	250		107	102
KWS Aveso	S 200		225	252		94	103
Amaneon	S 200		230	244		97	99
DKC 3059	S 190		239	262		100	107
DKC 2956	S 190		254	254		107	103
LG 31206*	S 200		244	235		102	96
Silvio*	S 210		246	257		103	104
Sortenmischung	früh		249	251		104	102
Mittel B			239	246		239	246
GD 5 %			15,0	13,5		6,3	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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	32,0	38,9		97	105
SY Liberty	S 210	B	36,1	35,5		110	95
Wesley	S 210	B	33,4	37,5		102	101
LG 31212	S 210	B	33,4	38,6		102	103
Beppo*	S 210	B	31,5	36,8		96	99
Capuceen*	S 220	B	30,8	36,3		94	97
Evidence	S 220		32,7	36,3		100	98
DKC 3144	S 200		32,5	34,6		99	93
Aroldo	S 220		29,5	35,2		90	95
LG 31230*	S 200		34,1	35,0		104	94
LG 31215	S 200		34,4	37,5		105	101
P 78020	S 210		32,4	34,4		99	92
P 79091	S 220		29,9	31,5		91	85
LG 32216	S 200		34,0	38,9		104	104
KWS Aveso	S 200		34,1	38,6		104	103
Amaneon	S 200		36,3	40,6		110	109
DKC 3059	S 190		32,0	38,6		97	104
DKC 2956	S 190		37,4	37,3		114	100
LG 31206*	S 200		33,7	36,6		103	98
Silvio*	S 210		32,2	35,2		98	94
Sortenmischung	früh		35,2	35,0		107	94
Mittel B			32,9	37,3		32,9	37,3
GD 5 %			5,0	3,3		15,2	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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Stärkeertrag dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	76,1	97,9		97	107
SY Liberty	S 210	B	89,7	89,4		114	98
Wesley	S 210	B	80,7	93,1		103	102
LG 31212	S 210	B	80,1	90,8		102	99
Beppo*	S 210	B	70,8	88,7		90	97
Capuceen*	S 220	B	73,7	89,8		94	98
Evidence	S 220		76,8	89,6		98	98
DKC 3144	S 200		81,3	84,4		104	92
Aroldo	S 220		71,2	87,0		91	95
LG 31230*	S 200		80,9	85,0		103	93
LG 31215	S 200		82,7	92,0		105	100
P 78020	S 210		84,8	87,0		108	95
P 79091	S 220		73,0	77,6		93	85
LG 32216	S 200		86,8	97,3		111	106
KWS Aveso	S 200		77,0	97,0		98	106
Amaneon	S 200		83,7	99,0		107	108
DKC 3059	S 190		76,5	101,2		97	111
DKC 2956	S 190		95,0	94,5		121	103
LG 31206*	S 200		82,4	86,2		105	94
Silvio*	S 210		79,3	90,3		101	99
Sortenmischung	früh		87,4	87,7		111	96
Mittel B			78,5	91,6		78,5	91,6
GD 5 %			13,9	11,0		17,7	12,0

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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

NEL/kg TM

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	6,56	6,85		100	101
SY Liberty	S 210	B	6,73	6,66		102	99
Wesley	S 210	B	6,68	6,77		101	100
LG 31212	S 210	B	6,58	6,77		100	100
Beppo*	S 210	B	6,53	6,70		99	99
Capuceen*	S 220	B	6,47	6,73		98	100
Evidence	S 220		6,62	6,74		100	100
DKC 3144	S 200		6,47	6,45		98	96
Aroldo	S 220		6,34	6,56		96	97
LG 31230*	S 200		6,66	6,64		101	98
LG 31215	S 200		6,64	6,73		101	100
P 78020	S 210		6,58	6,64		100	98
P 79091	S 220		6,49	6,49		98	96
LG 32216	S 200		6,66	6,75		101	100
KWS Aveso	S 200		6,64	6,79		101	101
Amaneon	S 200		6,71	6,87		102	102
DKC 3059	S 190		6,41	6,66		97	99
DKC 2956	S 190		6,79	6,70		103	99
LG 31206*	S 200		6,66	6,68		101	99
Silvio*	S 210		6,49	6,60		98	98
Sortenmischung	früh		6,68	6,56		101	97
Mittel B			6,59	6,75		6,59	6,75
GD 5 %			0,23	0,15		3,5	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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

NEL GJ/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	156	172		99	104
SY Liberty	S 210	B	167	167		106	101
Wesley	S 210	B	161	168		103	101
LG 31212	S 210	B	158	159		100	96
Beppo*	S 210	B	147	161		93	97
Capuceen*	S 220	B	155	166		98	100
Evidence	S 220		155	166		99	100
DKC 3144	S 200		162	157		103	95
Aroldo	S 220		153	162		97	98
LG 31230*	S 200		158	161		100	97
LG 31215	S 200		160	165		101	99
P 78020	S 210		172	168		110	101
P 79091	S 220		159	160		101	97
LG 32216	S 200		170	169		108	102
KWS Aveso	S 200		150	171		95	103
Amaneon	S 200		155	167		98	101
DKC 3059	S 190		153	174		98	105
DKC 2956	S 190		173	170		110	102
LG 31206*	S 200		162	157		103	95
Silvio*	S 210		160	169		102	102
Sortenmischung	früh		166	165		106	99
Mittel B			157	166		157	166
GD 5 %			12,0	10,8		7,6	6,5

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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Biogasausbeute NI/ kg oTM

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	709	720		98	98
SY Liberty	S 210	B	736	751		102	102
Wesley	S 210	B	751	761		104	103
LG 31212	S 210	B	728	733		101	100
Beppo*	S 210	B	710	728		98	99
Capuceen*	S 220	B	707	724		98	98
Evidence	S 220		741	757		102	103
DKC 3144	S 200		726	742		100	101
Aroldo	S 220		725	739		100	100
LG 31230*	S 200		723	739		100	100
LG 31215	S 200		730	744		101	101
P 78020	S 210		727	744		100	101
P 79091	S 220		724	732		100	99
LG 32216	S 200		735	731		102	99
KWS Aveso	S 200		734	746		102	101
Amaneon	S 200		716	725		99	99
DKC 3059	S 190		747	756		103	103
DKC 2956	S 190		729	744		101	101
LG 31206*	S 200		741	767		102	104
Silvio*	S 210		738	738		102	100
Sortenmischung	früh		713	717		99	97
Mittel B			723	736		723	736
GD 5 %			23,9	15,5		3,3	2,1

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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Biogasertrag Nm³/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	16.016	17.200		98	100
SY Liberty	S 210	B	17.348	17.937		106	104
Wesley	S 210	B	17.224	17.977		105	105
LG 31212	S 210	B	16.598	16.389		101	95
Beppo*	S 210	B	15.161	16.592		92	97
Capuceen*	S 220	B	16.048	16.993		98	99
Evidence	S 220		16.526	17.708		101	103
DKC 3144	S 200		17.294	17.188		105	100
Aroldo	S 220		16.595	17.302		101	101
LG 31230*	S 200		16.256	17.070		99	99
LG 31215	S 200		16.650	17.306		102	101
P 78020	S 210		18.077	17.895		110	104
P 79091	S 220		16.838	17.142		103	100
LG 32216	S 200		17.775	17.332		108	101
KWS Aveso	S 200		15.718	17.851		96	104
Amaneon	S 200		15.688	16.785		96	98
DKC 3059	S 190		16.989	18.788		104	109
DKC 2956	S 190		17.595	17.918		107	104
LG 31206*	S 200		17.162	17.165		105	100
Silvio*	S 210		17.253	17.987		105	105
Sortenmischung	früh		16.839	17.074		103	99
Mittel B			16.399	17.181		103,9	100,0
GD 5 %			1067,1	991,5		6,5	5,8

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

24.10.2025

Silomais früh, Löß- Standorte, 2025

Enzymlösbare organische Substanz in TM %

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
RGT Exxon	S 220	B	70,4	74,1		99	102
SY Liberty	S 210	B	72,9	71,2		103	98
Wesley	S 210	B	71,4	72,3		101	100
LG 31212	S 210	B	70,8	72,8		100	100
Beppo*	S 210	B	70,0	71,8		99	99
Capuceen*	S 220	B	69,8	72,4		98	100
Evidence	S 220		70,9	71,9		100	99
DKC 3144	S 200		69,7	69,3		98	96
Aroldo	S 220		66,7	69,3		94	96
LG 31230*	S 200		71,3	70,7		101	98
LG 31215	S 200		71,2	71,8		100	99
P 78020	S 210		70,1	70,3		99	97
P 79091	S 220		69,0	67,8		97	94
LG 32216	S 200		71,9	72,8		101	101
KWS Aveso	S 200		71,2	72,8		100	101
Amaneon	S 200		72,2	73,9		102	102
DKC 3059	S 190		68,3	71,9		96	99
DKC 2956	S 190		73,9	72,3		104	100
LG 31206*	S 200		71,9	71,7		101	99
Silvio*	S 210		69,3	70,6		98	97
Sortenmischung	früh		71,9	70,2		101	97
Mittel B			70,9	72,4		70,9	72,4
GD 5 %			3,5	2,0		4,9	2,8

B = Bezugsbasis

* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte