

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, 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)
LG 31245	S 240	B	566	40,6	226	29,0	67,6	6,45	146	739	15.774	68,3
ES Traveler	S 250	B	596	41,3	241	31,0	76,7	6,55	159	739	16.941	68,7
LG31224 *	S 230	B	568	41,4	229	29,8	70,8	6,54	151	745	16.144	69,3
Ashley	S 230	B	548	40,9	219	29,7	66,7	6,54	144	748	15.547	68,8
DKC 3327	S 230	B	551	44,4	240	30,4	75,6	6,38	154	751	17.058	67,3
DKC 3438	S 250	B	591	41,7	240	28,8	71,6	6,38	154	764	17.339	67,1
Farmactos	S 230	B	538	41,3	219	30,1	67,2	6,50	143	723	14.997	68,4
Plutor	S 240	B	553	40,9	222	32,7	73,5	6,73	149	754	15.873	71,4
P 8153	S 240	B	554	40,7	219	27,3	61,1	6,49	143	734	15.205	68,3
LG 32257	S 230	B	515	43,8	222	33,3	76,2	6,63	148	749	15.727	70,7
P8317	S 250		589	40,4	233	31,1	73,6	6,60	154	738	16.300	70,5
Chelsy	S 230		537	42,1	223	30,3	69,8	6,47	145	734	15.523	68,4
Already	S 250		595	39,8	230	28,9	68,5	6,50	151	717	15.679	68,1
DKC 3323	S 230		570	41,1	228	29,9	69,8	6,47	149	747	16.215	67,4
LID2404C	S 250		595	40,6	237	27,4	67,1	6,48	155	726	16.365	67,3
Maxoleta *	S 250		592	40,6	236	31,6	77,0	6,52	155	709	15.875	69,7
P 83224	S 240		589	39,9	231	28,8	68,7	6,54	152	715	15.700	69,1
Greystone	S 250		592	39,1	226	25,0	58,2	6,39	145	709	15.209	66,6
SY Remco	S 250		609	39,5	235	28,3	69,2	6,39	152	747	16.681	66,9
Agro Lupo	S 250		611	39,8	239	26,4	64,6	6,29	151	727	16.438	65,5
KWS Lupollino	S 250		606	40,4	240	29,2	70,9	6,44	155	721	16.394	67,8
LG 31265 *	S 250		568	40,1	222	29,9	67,4	6,44	143	719	15.122	68,2
Sortenmischung	mittelfrüh		585	41,6	239	30,4	74,8	6,48	156	746	16.953	68,6
<b>Mittel B</b>			<b>558</b>	<b>41,7</b>	<b>228</b>	<b>30,2</b>	<b>70,7</b>	<b>6,52</b>	<b>149</b>	<b>745</b>	<b>16.061</b>	<b>68,8</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

Grünmasseertrag dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	447	684	102	101
ES Traveler	S 250	B	472	719	108	106
LG31224 *	S 230	B	436	699	100	103
Ashley	S 230	B	433	662	99	98
DKC 3327	S 230	B	426	676	97	100
DKC 3438	S 250	B	451	732	103	108
Farmactos	S 230	B	433	642	99	95
Plutor	S 240	B	447	660	102	97
P 8153	S 240	B	425	683	97	101
LG 32257	S 230	B	404	626	92	92
P8317	S 250		466	711	107	105
Chelsy	S 230		426	649	97	96
Already	S 250		447	743	102	109
DKC 3323	S 230		442	698	101	103
LID2404C	S 250		483	706	110	104
Maxoleta *	S 250		463	722	106	106
P 83224	S 240		460	719	105	106
Greystone	S 250		462	722	106	106
SY Remco	S 250		477	741	109	109
Agro Lupo	S 250		494	728	113	107
KWS Lupollino	S 250		494	718	113	106
LG 31265 *	S 250		447	688	102	101
Sortenmischung	mittelfrüh		469	701	107	103
<b>Mittel B</b>			<b>437</b>	<b>678</b>	<b>437</b>	<b>678</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>31,6</b>	<b>41,2</b>	<b>7,2</b>	<b>6,1</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

TS Gesamtpflanze %

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	43,9	37,4	96	99
ES Traveler	S 250	B	44,6	37,9	98	100
LG31224 *	S 230	B	45,3	37,4	99	99
Ashley	S 230	B	45,1	36,8	99	97
DKC 3327	S 230	B	48,3	40,5	106	107
DKC 3438	S 250	B	46,2	37,3	101	99
Farmactos	S 230	B	44,6	38,0	98	101
Plutor	S 240	B	44,7	37,0	98	98
P 8153	S 240	B	45,7	35,7	100	94
LG 32257	S 230	B	47,4	40,1	104	106
P8317	S 250		44,3	36,5	97	97
Chelsy	S 230		44,9	39,2	99	104
Already	S 250		43,7	35,9	96	95
DKC 3323	S 230		45,5	36,6	100	97
LID2404C	S 250		43,8	37,3	96	99
Maxoleta *	S 250		44,4	36,9	97	98
P 83224	S 240		43,0	36,7	94	97
Greystone	S 250		43,5	34,8	95	92
SY Remco	S 250		43,3	35,8	95	95
Agro Lupo	S 250		43,4	36,2	95	96
KWS Lupollino	S 250		44,9	36,0	98	95
LG 31265 *	S 250		44,7	35,5	98	94
Sortenmischung	mittelfrüh		44,9	38,3	98	101
<b>Mittel B</b>			<b>45,6</b>	<b>37,8</b>	<b>45,6</b>	<b>37,8</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>4,8</b>	<b>7,4</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

Gesamtrockenmasse dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	196	255	99	100
ES Traveler	S 250	B	210	272	106	106
LG31224 *	S 230	B	196	262	99	102
Ashley	S 230	B	195	244	98	95
DKC 3327	S 230	B	206	274	103	107
DKC 3438	S 250	B	208	272	105	106
Farmactos	S 230	B	193	244	97	95
Plutor	S 240	B	199	244	100	95
P 8153	S 240	B	194	244	97	95
LG 32257	S 230	B	191	252	96	98
P8317	S 250		206	260	104	101
Chelsy	S 230		191	254	96	99
Already	S 250		195	265	98	103
DKC 3323	S 230		201	256	101	100
LID2404C	S 250		211	263	106	103
Maxoleta *	S 250		205	266	103	104
P 83224	S 240		198	264	99	103
Greystone	S 250		201	251	101	98
SY Remco	S 250		206	265	104	103
Agro Lupo	S 250		214	263	108	103
KWS Lupollino	S 250		222	258	112	101
LG 31265 *	S 250		200	244	100	95
Sortenmischung	mittelfrüh		211	268	106	105
<b>Mittel B</b>			<b>199</b>	<b>256</b>	<b>199</b>	<b>256</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>15,80</b>	<b>19,40</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	22,2	35,8	93	98
ES Traveler	S 250	B	25,3	36,8	105	101
LG31224 *	S 230	B	22,7	36,9	95	101
Ashley	S 230	B	22,5	36,9	94	101
DKC 3327	S 230	B	24,1	36,7	100	101
DKC 3438	S 250	B	21,5	36,2	89	99
Farmactos	S 230	B	24,2	36,0	101	99
Plutor	S 240	B	28,0	37,4	116	103
P 8153	S 240	B	22,8	31,8	95	87
LG 32257	S 230	B	26,7	39,8	111	109
P8317	S 250		28,1	34,1	117	94
Chelsy	S 230		23,8	36,9	99	101
Already	S 250		23,6	34,2	98	94
DKC 3323	S 230		24,8	35,0	103	96
LID2404C	S 250		20,0	34,8	83	96
Maxoleta *	S 250		23,8	39,5	99	108
P 83224	S 240		23,4	34,3	97	94
Greystone	S 250		19,5	30,6	81	84
SY Remco	S 250		19,9	36,7	83	101
Agro Lupo	S 250		21,0	31,8	87	87
KWS Lupollino	S 250		25,9	32,6	108	89
LG 31265 *	S 250		25,3	34,5	105	95
Sortenmischung	mittelfrüh		24,4	36,5	101	100
<b>Mittel B</b>			<b>24,0</b>	<b>36,4</b>	<b>24,0</b>	<b>36,4</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>6,07</b>	<b>4,12</b>	<b>25,3</b>	<b>11,3</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

Stärkeertrag dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	43,7	91,5	91	98
ES Traveler	S 250	B	53,3	100,2	111	107
LG31224 *	S 230	B	44,7	96,8	94	103
Ashley	S 230	B	43,4	89,9	91	96
DKC 3327	S 230	B	49,8	101,4	104	108
DKC 3438	S 250	B	44,7	98,6	93	105
Farmactos	S 230	B	46,7	87,8	98	94
Plutor	S 240	B	55,9	91,1	117	97
P 8153	S 240	B	44,3	77,8	93	83
LG 32257	S 230	B	51,7	100,7	108	108
P8317	S 250		58,7	88,6	123	95
Chelsy	S 230		45,5	94,2	95	101
Already	S 250		46,6	90,4	97	97
DKC 3323	S 230		50,1	89,6	105	96
LID2404C	S 250		42,4	91,8	89	98
Maxoleta *	S 250		49,0	105,1	102	112
P 83224	S 240		46,6	90,7	97	97
Greystone	S 250		39,4	77,1	82	82
SY Remco	S 250		41,2	97,2	86	104
Agro Lupo	S 250		45,2	84,1	94	90
KWS Lupollino	S 250		57,7	84,2	121	90
LG 31265 *	S 250		50,6	84,2	106	90
Sortenmischung	mittelfrüh		51,6	98,1	108	105
<b>Mittel B</b>			<b>47,8</b>	<b>93,6</b>	<b>47,8</b>	<b>93,6</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>14,5</b>	<b>16,6</b>	<b>30,2</b>	<b>17,7</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

NEL/kg TM

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	6,17	6,73	98	100
ES Traveler	S 250	B	6,36	6,75	101	100
LG31224 *	S 230	B	6,28	6,79	100	100
Ashley	S 230	B	6,26	6,81	100	101
DKC 3327	S 230	B	6,08	6,68	97	99
DKC 3438	S 250	B	6,11	6,66	97	98
Farmactos	S 230	B	6,23	6,77	99	100
Plutor	S 240	B	6,55	6,91	104	102
P 8153	S 240	B	6,32	6,66	101	98
LG 32257	S 230	B	6,38	6,89	102	102
P8317	S 250		6,53	6,68	104	99
Chelsy	S 230		6,17	6,77	98	100
Already	S 250		6,21	6,79	99	100
DKC 3323	S 230		6,23	6,72	99	99
LID2404C	S 250		6,23	6,73	99	100
Maxoleta *	S 250		6,17	6,87	98	101
P 83224	S 240		6,41	6,68	102	99
Greystone	S 250		6,23	6,56	99	97
SY Remco	S 250		5,98	6,79	95	100
Agro Lupo	S 250		6,06	6,52	97	96
KWS Lupollino	S 250		6,28	6,60	100	98
LG 31265 *	S 250		6,26	6,62	100	98
Sortenmischung	mittelfrüh		6,17	6,79	98	100
<b>Mittel B</b>			<b>6,27</b>	<b>6,76</b>	<b>6,27</b>	<b>6,76</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>0,26</b>	<b>0,18</b>	<b>4,1</b>	<b>2,7</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

NEL GJ/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	121	172	97	99
ES Traveler	S 250	B	134	184	107	106
LG31224 *	S 230	B	123	178	99	103
Ashley	S 230	B	122	166	98	96
DKC 3327	S 230	B	125	183	100	106
DKC 3438	S 250	B	127	181	102	104
Farmactos	S 230	B	120	165	96	95
Plutor	S 240	B	131	168	105	97
P 8153	S 240	B	123	163	98	94
LG 32257	S 230	B	122	173	98	100
P8317	S 250		135	173	108	100
Chelsy	S 230		118	172	95	99
Already	S 250		121	180	97	104
DKC 3323	S 230		125	172	100	99
LID2404C	S 250		132	177	106	102
Maxoleta *	S 250		127	183	101	105
P 83224	S 240		127	176	102	102
Greystone	S 250		125	165	100	95
SY Remco	S 250		123	180	99	104
Agro Lupo	S 250		130	172	104	99
KWS Lupollino	S 250		139	170	112	98
LG 31265 *	S 250		125	162	100	93
Sortenmischung	mittelfrüh		130	182	104	105
<b>Mittel B</b>			<b>125</b>	<b>173</b>	<b>125</b>	<b>173</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>12,5</b>	<b>16,4</b>	<b>10,0</b>	<b>9,5</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

Biogasausbeute (oTM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	761	717	100	98
ES Traveler	S 250	B	743	736	98	101
LG31224 *	S 230	B	766	725	101	99
Ashley	S 230	B	762	734	100	101
DKC 3327	S 230	B	772	731	102	100
DKC 3438	S 250	B	792	737	104	101
Farmactos	S 230	B	732	715	96	98
Plutor	S 240	B	755	753	99	103
P 8153	S 240	B	761	707	100	97
LG 32257	S 230	B	761	737	100	101
P8317	S 250		748	727	98	100
Chelsy	S 230		736	732	97	100
Already	S 250		716	719	94	99
DKC 3323	S 230		749	746	99	102
LID2404C	S 250		730	722	96	99
Maxoleta *	S 250		707	711	93	98
P 83224	S 240		716	715	94	98
Greystone	S 250		712	706	94	97
SY Remco	S 250		754	739	99	101
Agro Lupo	S 250		742	711	98	98
KWS Lupollino	S 250		738	704	97	97
LG 31265 *	S 250		739	700	97	96
Sortenmischung	mittelfrüh		746	745	98	102
<b>Mittel B</b>			<b>760</b>	<b>729</b>	<b>760</b>	<b>729</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

Biogasertrag (oTM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	14.158	17.390	99	98
ES Traveler	S 250	B	14.834	19.048	103	107
LG31224 *	S 230	B	14.274	18.014	99	101
Ashley	S 230	B	14.121	16.974	98	96
DKC 3327	S 230	B	15.103	19.012	105	107
DKC 3438	S 250	B	15.641	19.038	109	107
Farmactos	S 230	B	13.426	16.568	93	93
Plutor	S 240	B	14.311	17.436	100	98
P 8153	S 240	B	14.015	16.395	98	92
LG 32257	S 230	B	13.846	17.609	96	99
P8317	S 250		14.669	17.931	102	101
Chelsy	S 230		13.366	17.681	93	100
Already	S 250		13.292	18.065	92	102
DKC 3323	S 230		14.310	18.120	100	102
LID2404C	S 250		14.662	18.068	102	102
Maxoleta *	S 250		13.779	17.971	96	101
P 83224	S 240		13.447	17.952	94	101
Greystone	S 250		13.572	16.845	94	95
SY Remco	S 250		14.780	18.582	103	105
Agro Lupo	S 250		15.105	17.772	105	100
KWS Lupollino	S 250		15.551	17.237	108	97
LG 31265 *	S 250		14.010	16.235	97	91
Sortenmischung	mittelfrüh		14.902	19.004	104	107
<b>Mittel B</b>			<b>14.373</b>	<b>17.748</b>	<b>14.373</b>	<b>17.748</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>1.199</b>	<b>1.414</b>	<b>8,3</b>	<b>8,0</b>

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

25.10.2024

Silomais mittelfrüh, Löß- Standorte, 2024

Enzymlösliche organische Substanz in TM % (Verdaulichkeit)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen	Pommritz	Nossen	Pommritz
LG 31245	S 240	B	64,6	72,1	99	100
ES Traveler	S 250	B	66,0	71,5	101	99
LG31224 *	S 230	B	65,6	73,0	100	101
Ashley	S 230	B	65,2	72,4	99	100
DKC 3327	S 230	B	63,4	71,3	97	99
DKC 3438	S 250	B	63,3	70,9	97	98
Farmactos	S 230	B	64,7	72,0	99	100
Plutor	S 240	B	69,2	73,7	106	102
P 8153	S 240	B	66,1	70,6	101	98
LG 32257	S 230	B	67,2	74,1	103	103
P8317	S 250		70,0	71,1	107	99
Chelsy	S 230		64,6	72,2	99	100
Already	S 250		64,9	71,3	99	99
DKC 3323	S 230		64,4	70,5	98	98
LID2404C	S 250		63,9	70,7	98	98
Maxoleta *	S 250		64,8	74,6	99	103
P 83224	S 240		67,1	71,2	102	99
Greystone	S 250		64,5	68,8	98	95
SY Remco	S 250		61,1	72,8	93	101
Agro Lupo	S 250		62,2	68,9	95	95
KWS Lupollino	S 250		65,9	69,7	101	97
LG 31265 *	S 250		65,9	70,6	101	98
Sortenmischung	mittelfrüh		64,3	72,8	98	101
<b>Mittel B</b>			<b>65,5</b>	<b>72,1</b>	<b>65,5</b>	<b>72,1</b>
<b>GD 5 %</b>			<b>3,73</b>	<b>2,83</b>	<b>5,7</b>	<b>3,9</b>

B = Bezugsbasis

\* = EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte