



LSV Sachsen 2022
Silomais früh V- & Löß Standorte

farmsaat



100= Grünmasse: 516 dt/ha; Biogasertrag: 12969 Gas m³/ha

Quelle: Ifulg Sachsen, November 2022

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Zusammenfassung Löß n = 2 (Nossen und Pommritz)

absolut

Sorte	Reifezahl		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärkegehalt	Stärkeertrag	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogasausbeute	Biogasertrag	ELOST (Verdaulichkeit)
LG 31227	S 210	B	536	35,0	187	30,8	57,8	6,46	121	770	13.636	68,7
KWS Johaninio	S 210	B	484	37,4	181	32,9	60,1	6,48	117	771	13.280	68,7
Ileo	S 200	B	489	38,0	185	31,5	58,4	6,39	118	762	13.352	67,4
LG31205 *	S 210	B	505	37,1	187	32,2	60,3	6,52	122	767	13.608	69,4
B 2111 A	S 220	B	515	36,2	185	31,4	58,9	6,40	119	762	13.412	68,1
LG31219 *	S 220	B	504	38,0	190	35,0	66,8	6,55	124	742	13.381	70,7
LG 31223	S 220	B	523	36,8	189	32,0	60,6	6,43	122	744	13.394	68,6
RGT Exxon	S 220	B	516	36,4	184	33,0	60,9	6,45	119	743	12.993	68,6
LG 31222	S 210		492	38,0	186	34,5	64,4	6,52	121	755	13.342	70,2
Jakleen *	S 220		520	35,6	184	31,3	57,5	6,43	118	750	13.075	69,1
SY Benco *	S 210		535	36,3	193	34,3	66,2	6,54	126	767	14.130	70,6
DKC3218 *	S 210		519	36,5	188	33,3	62,3	6,52	122	763	13.634	69,3
Emeleen *	S 200		494	36,6	180	34,5	62,0	6,56	118	748	12.768	70,7
LG31207 *	S 210		515	36,1	183	31,3	57,9	6,40	118	767	13.339	68,1
P7948 *	S 220		477	37,4	178	31,3	55,8	6,37	113	749	12.652	67,7
SY Liberty	S 210		527	36,0	186	31,7	59,1	6,41	119	772	13.670	68,3
Amarola	S 210		514	36,8	187	29,0	54,3	6,34	119	764	13.536	66,8
Farमारquez	S 220		539	35,3	186	27,5	51,0	6,25	116	761	13.423	65,2
P 7647	S 200		477	37,7	179	32,2	57,9	6,44	115	772	13.144	68,5
Wesley	S 210		507	35,5	179	29,6	53,2	6,26	112	755	12.849	66,5
Mittel B			509	36,9	186	32,4	60,5	6,46	120	757	13.382	68,8

*=EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Grünmasseertrag (dt/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	481,2	590,8	104	107
KWS Johanning	S 210	B	461,1	506,7	99	91
Ileo	S 200	B	489,0	488,6	105	88
LG31205 *	S 210	B	478,2	531,7	103	96
B 2111 A	S 220	B	478,5	551,7	103	100
LG31219 *	S 220	B	458,6	549,5	99	99
LG 31223	S 220	B	445,9	601,1	96	109
RGT Exxon	S 220	B	421,5	611,1	91	110
LG 31222	S 210		459,7	525,3	99	95
Jakleen *	S 220		467,4	572,2	101	103
SY Benco *	S 210		469,6	599,9	101	108
DKC3218 *	S 210		457,8	580,0	99	105
Emeleen *	S 200		478,5	508,9	103	92
LG31207 *	S 210		495,8	533,6	107	96
P7948 *	S 220		456,4	498,1	98	90
SY Liberty	S 210		456,2	597,0	98	108
Amarola	S 210		439,6	588,1	95	106
Farmarquez	S 220		439,0	638,3	95	115
P 7647	S 200		453,6	501,1	98	90
Wesley	S 210		452,0	561,7	97	101
Mittel B			464,3	553,9	464,3	553,9
GD 5 %			38,1	68,2	8,2	12,3

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

TS Gesamtpflanze (%)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	36,9	33,2	97	93
KWS Johanningio	S 210	B	36,1	38,7	95	108
Ileo	S 200	B	37,5	38,6	99	108
LG31205 *	S 210	B	38,6	35,6	102	100
B 2111 A	S 220	B	35,1	37,4	92	105
LG31219 *	S 220	B	39,4	36,6	104	102
LG 31223	S 220	B	40,3	33,2	106	93
RGT Exxon	S 220	B	40,2	32,6	106	91
LG 31222	S 210		38,5	37,5	101	105
Jakleen *	S 220		36,9	34,3	97	96
SY Benco *	S 210		37,8	34,9	99	98
DKC3218 *	S 210		38,4	34,5	101	97
Emeleen *	S 200		37,9	35,3	100	99
LG31207 *	S 210		36,2	36,0	95	101
P7948 *	S 220		38,5	36,4	101	102
SY Liberty	S 210		39,2	32,7	103	92
Amarola	S 210		38,7	34,9	102	98
Farmarquez	S 220		38,9	31,7	102	89
P 7647	S 200		37,8	37,6	99	105
Wesley	S 210		37,0	34,1	97	95
Mittel B			38,0	35,7	38,0	35,7
GD 5 %			3,1	2,4	8,2	6,6

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Gesamttrockenmasse (dt/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	177	196	101	100
KWS Johanning	S 210	B	166	195	95	100
Ileo	S 200	B	183	187	104	95
LG31205 *	S 210	B	184	189	105	96
B 2111 A	S 220	B	167	203	95	104
LG31219 *	S 220	B	180	200	103	102
LG 31223	S 220	B	180	199	102	102
RGT Exxon	S 220	B	169	199	96	102
LG 31222	S 210		177	195	101	100
Jakleen *	S 220		172	195	98	100
SY Benco *	S 210		177	209	101	107
DKC3218 *	S 210		176	199	100	102
Emeleen *	S 200		181	179	103	91
LG31207 *	S 210		177	189	101	97
P7948 *	S 220		176	180	100	92
SY Liberty	S 210		178	195	101	99
Amarola	S 210		169	204	96	104
Farमारquez	S 220		171	201	97	102
P 7647	S 200		171	187	97	95
Wesley	S 210		167	191	95	97
Mittel B			176	196	176	196
GD 5 %			13,3	19,3	7,6	9,8

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Stärkegehalt in Gesamtpflanze (% i.TM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	28,8	32,9	93	98
KWS Johanningio	S 210	B	29,2	36,6	94	109
Ileo	S 200	B	30,9	32,2	99	96
LG31205 *	S 210	B	32,1	32,3	103	96
B 2111 A	S 220	B	26,9	35,8	87	106
LG31219 *	S 220	B	33,8	36,2	109	108
LG 31223	S 220	B	34,1	30,0	110	89
RGT Exxon	S 220	B	33,0	33,1	106	98
LG 31222	S 210		33,0	36,0	106	107
Jakleen *	S 220		31,0	31,6	100	94
SY Benco *	S 210		34,6	33,9	111	101
DKC3218 *	S 210		34,7	31,9	111	95
Emeleen *	S 200		34,2	34,8	110	103
LG31207 *	S 210		28,4	34,2	91	102
P7948 *	S 220		29,9	32,8	96	97
SY Liberty	S 210		30,1	33,3	97	99
Amarola	S 210		29,3	28,7	94	85
Farमारquez	S 220		27,2	27,9	87	83
P 7647	S 200		31,8	32,7	102	97
Wesley	S 210		28,1	31,1	90	92
Mittel B			31,1	33,6	31,1	33,6
GD 5 %			4,9	3,5	15,8	10,3

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Stärkeertrag (dt/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	51,2	64,4	93	97
KWS Johanningio	S 210	B	48,8	71,5	89	108
Ileo	S 200	B	56,4	60,4	103	91
LG31205 *	S 210	B	59,3	61,2	108	93
B 2111 A	S 220	B	44,9	73,0	82	110
LG31219 *	S 220	B	61,3	72,2	112	109
LG 31223	S 220	B	61,4	59,8	112	90
RGT Exxon	S 220	B	55,7	66,1	102	100
LG 31222	S 210		58,4	70,4	106	107
Jakleen *	S 220		53,4	61,6	97	93
SY Benco *	S 210		61,5	70,8	112	107
DKC3218 *	S 210		61,0	63,6	111	96
Emeleen *	S 200		61,9	62,1	113	94
LG31207 *	S 210		50,5	65,4	92	99
P7948 *	S 220		52,5	59,2	96	90
SY Liberty	S 210		53,5	64,8	97	98
Amarola	S 210		49,9	58,7	91	89
Farmarquez	S 220		46,2	55,9	84	85
P 7647	S 200		54,6	61,2	100	93
Wesley	S 210		47,0	59,5	86	90
Mittel B			54,9	66,1	54,9	66,1
GD 5 %			10,3	9,9	18,7	14,9

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Energiedichte (NEL/kg TM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	6,36	6,56	99	101
KWS Johanningio	S 210	B	6,36	6,60	99	102
Ileo	S 200	B	6,45	6,34	100	98
LG31205 *	S 210	B	6,55	6,49	102	100
B 2111 A	S 220	B	6,32	6,49	98	100
LG31219 *	S 220	B	6,55	6,55	102	101
LG 31223	S 220	B	6,47	6,40	100	99
RGT Exxon	S 220	B	6,45	6,45	100	100
LG 31222	S 210		6,53	6,51	101	100
Jakleen *	S 220		6,45	6,41	100	99
SY Benco *	S 210		6,62	6,47	103	100
DKC3218 *	S 210		6,58	6,45	102	99
Emeleen *	S 200		6,58	6,55	102	101
LG31207 *	S 210		6,30	6,51	98	100
P7948 *	S 220		6,40	6,34	99	98
SY Liberty	S 210		6,36	6,47	99	100
Amarola	S 210		6,32	6,36	98	98
Farmarquez	S 220		6,27	6,23	97	96
P 7647	S 200		6,51	6,38	101	98
Wesley	S 210		6,25	6,28	97	97
Mittel B			6,44	6,48	6,44	6,48
GD 5 %			0,21	0,16	3,2	2,4

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Energieertrag (NEL GJ/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	113	128	100	101
KWS Johanning	S 210	B	106	129	93	101
Ileo	S 200	B	118	119	104	93
LG31205 *	S 210	B	121	123	107	97
B 2111 A	S 220	B	105	132	93	104
LG31219 *	S 220	B	118	131	104	103
LG 31223	S 220	B	116	127	103	100
RGT Exxon	S 220	B	109	129	96	101
LG 31222	S 210		116	127	102	100
Jakleen *	S 220		111	125	98	98
SY Benco *	S 210		117	135	104	106
DKC3218 *	S 210		116	129	102	101
Emeleen *	S 200		119	117	105	92
LG31207 *	S 210		112	124	99	97
P7948 *	S 220		112	114	99	90
SY Liberty	S 210		113	126	100	99
Amarola	S 210		107	130	94	102
Farmarquez	S 220		107	125	94	98
P 7647	S 200		111	119	98	94
Wesley	S 210		104	120	92	94
Mittel B			113	127	113	127
GD 5 %			10,0	13,5	8,8	10,6

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Biogasausbeute (NI/kgoTM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	763	776	102	101
KWS Johanningio	S 210	B	745	797	99	104
Ileo	S 200	B	752	771	100	101
LG31205 *	S 210	B	772	763	103	100
B 2111 A	S 220	B	751	773	100	101
LG31219 *	S 220	B	749	735	100	96
LG 31223	S 220	B	726	763	97	100
RGT Exxon	S 220	B	743	742	99	97
LG 31222	S 210		756	754	101	99
Jakleen *	S 220		749	751	100	98
SY Benco *	S 210		731	804	97	105
DKC3218 *	S 210		724	801	97	105
Emeleen *	S 200		722	775	96	101
LG31207 *	S 210		747	786	100	103
P7948 *	S 220		744	754	99	99
SY Liberty	S 210		748	796	100	104
Amarola	S 210		757	772	101	101
Farmarquez	S 220		754	767	101	100
P 7647	S 200		763	782	102	102
Wesley	S 210		724	785	97	103
Mittel B			750	765	750	765
GD 5 %			27	24	3,6	3,1

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Biogasertrag (Nm³/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	12.859	14.413	103	101
KWS Johanningio	S 210	B	11.775	14.785	94	104
Ileo	S 200	B	13.046	13.658	104	96
LG31205 *	S 210	B	13.517	13.699	108	96
B 2111 A	S 220	B	11.909	14.916	95	105
LG31219 *	S 220	B	12.825	13.936	102	98
LG 31223	S 220	B	12.383	14.406	99	101
RGT Exxon	S 220	B	11.931	14.055	95	99
LG 31222	S 210		12.710	13.975	101	98
Jakleen *	S 220		12.251	13.899	98	98
SY Benco *	S 210		12.313	15.947	98	112
DKC3218 *	S 210		12.095	15.173	97	107
Emeleen *	S 200		12.400	13.137	99	92
LG31207 *	S 210		12.583	14.095	100	99
P7948 *	S 220		12.415	12.890	99	91
SY Liberty	S 210		12.633	14.708	101	103
Amarola	S 210		12.154	14.918	97	105
Farmarquez	S 220		12.235	14.611	98	103
P 7647	S 200		12.416	13.871	99	97
Wesley	S 210		11.479	14.220	92	100
Mittel B			12.530	14.233	12.530	14.233
GD 5 %			1.060	1.541	8,5	10,8

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

01.11.2022

Enzymlösliche organische Substanz in TM % (Verdaulichkeit)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.	Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
LG 31227	S 210	B	68,3	69,1	99	101
KWS Johanningio	S 210	B	67,5	69,9	98	102
Ileo	S 200	B	68,8	66,0	100	96
LG31205 *	S 210	B	70,3	68,5	102	100
B 2111 A	S 220	B	66,6	69,5	96	102
LG31219 *	S 220	B	71,4	70,0	103	102
LG 31223	S 220	B	70,1	67,0	102	98
RGT Exxon	S 220	B	69,5	67,7	101	99
LG 31222	S 210		71,0	69,5	103	102
Jakleen *	S 220		69,8	68,5	101	100
SY Benco *	S 210		72,1	69,2	104	101
DKC3218 *	S 210		71,3	67,4	103	98
Emeleen *	S 200		71,6	69,9	104	102
LG31207 *	S 210		67,1	69,1	97	101
P7948 *	S 220		68,6	66,9	99	98
SY Liberty	S 210		68,3	68,4	99	100
Amarola	S 210		67,4	66,1	98	97
Farmarquez	S 220		66,4	64,0	96	93
P 7647	S 200		69,9	67,2	101	98
Wesley	S 210		66,4	66,6	96	97
Mittel B			69,0	68,5	69,0	68,5
GD 5 %			3,1	2,0	4,4	3,0

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

10.11.2022

Zusammenfassung V-Standorte n = 1 (Forchheim)

absolut

Sorte	Reifezahl		GM- Ertrag	TS %	TM- Ertrag	Stärkegehalt	Stärkeertrag	NEL kg/TM	NEL GJ/ha	Biogasausbeute	Biogasertrag	ELOST (Verdaulichkeit)
LG 31227	S 210	B	538	31,5	169	32,9	55,6	6,75	114	753	12.086	72,2
KWS Johanningio	S 210	B	515	33,4	172	36,0	62,0	6,89	119	764	12.476	74,1
Ileo	S 200	B	474	36,0	171	37,1	63,3	6,87	117	741	12.010	73,8
LG31205*	S 210	B	514	34,0	175	37,5	65,7	6,87	120	725	12.040	74,3
B 2111 A	S 220	B	538	31,4	169	34,8	58,8	6,66	112	722	11.565	71,7
LG31219*	S 220	B	532	32,8	174	35,8	62,4	6,79	118	712	11.786	73,4
LG 31223	S 220	B	571	32,4	185	35,0	64,9	6,77	125	742	13.051	73,6
RGT Exxon	S 220	B	567	31,3	178	34,3	60,9	6,73	120	720	12.137	72,6
LG 31222	S 210		547	31,4	172	35,3	60,7	6,83	118	724	11.834	73,5
Jakleen*	S 220		583	30,8	179	32,9	59,0	6,70	120	726	12.364	72,3
SY Benco*	S 210		525	33,6	176	34,6	61,0	6,79	120	776	12.984	73,4
DKC3218*	S 210		559	32,7	183	34,3	62,7	6,81	125	764	13.298	73,1
Emeleen*	S 200		497	34,5	171	35,4	60,9	6,73	116	737	12.000	73,7
LG31207*	S 210		486	35,4	172	35,1	60,3	6,76	116	723	11.788	73,4
P7948*	S 220		524	32,0	168	34,4	57,7	6,69	112	716	11.407	72,1
SY Liberty	S 210		570	32,0	182	34,7	63,2	6,79	124	751	13.004	73,3
Amarola	S 210		553	31,2	173	34,7	59,9	6,87	118	745	12.202	73,3
ES Myrdal	S 190		532	32,9	175	31,5	55,2	6,71	118	756	12.572	70,8
Farmarquez	S 220		610	28,8	176	30,4	53,5	6,62	116	746	12.453	70,4
P 7364	S 190		505	33,4	169	36,3	61,3	6,79	115	709	11.350	73,4
P 7647	S 200		517	32,2	166	34,1	56,8	6,85	114	734	11.604	73,0
Wesley	S 210		553	32,6	180	33,5	60,4	6,75	122	771	13.187	72,8
Mittel B			531	32,8	174	35,4	61,7	6,79	118	735	12.144	73,2

*=EU-Sorte

	Hintergrund hell = niedrigere Werte
	Hintergrund dunkel = höhere Werte

LSV Christgrün war nicht wertbar

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Grünmasseertrag (dt/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	660	538	104	101
KWS Johanning	S 210	B	605	515	96	97
Ileo	S 200	B	572	474	90	89
LG31205*	S 210	B	610	514	96	97
B 2111 A	S 220	B	654	538	103	101
LG31219*	S 220	B	623	532	98	100
LG 31223	S 220	B	687	571	108	107
RGT Exxon	S 220	B	660	567	104	107
LG 31222	S 210		633	547	100	103
Jakleen*	S 220		667	583	105	110
SY Benco*	S 210			525		99
DKC3218*	S 210			559		105
Emeleen*	S 200			497		94
LG31207*	S 210			486		91
P7948*	S 220			524		99
SY Liberty	S 210			570		107
Amarola	S 210			553		104
ES Myrdal	S 190			532		100
Farmarquez	S 220			610		115
P 7364	S 190			505		95
P 7647	S 200			517		97
Wesley	S 210			553		104
Mittel B			634	531	634	531
GD 5 %				19,3		3,6

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

TS Gesamtpflanze (%)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	30,0	31,5	100	96
KWS Johanning	S 210	B	31,3	33,4	104	102
Ileo	S 200	B	32,1	36,0	107	110
LG31205*	S 210	B	30,3	34,0	101	103
B 2111 A	S 220	B	28,7	31,4	96	96
LG31219*	S 220	B	30,1	32,8	100	100
LG 31223	S 220	B	28,8	32,4	96	99
RGT Exxon	S 220	B	29,2	31,3	97	95
LG 31222	S 210		29,4	31,4	98	96
Jakleen*	S 220		28,8	30,8	96	94
SY Benco*	S 210			33,6		102
DKC3218*	S 210			32,7		100
Emeleen*	S 200			34,5		105
LG31207*	S 210			35,4		108
P7948*	S 220			32,0		97
SY Liberty	S 210			32,0		97
Amarola	S 210			31,2		95
ES Myrdal	S 190			32,9		100
Farmarquez	S 220			28,8		88
P 7364	S 190			33,4		102
P 7647	S 200			32,2		98
Wesley	S 210			32,6		99
Mittel B			30,1	32,8	30,1	32,8
GD 5 %				1,0		3,1

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Gesamttrockenmasse (dt/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	200	169	106	97
KWS Johanning	S 210	B	186	172	98	99
Ileo	S 200	B	182	171	96	98
LG31205*	S 210	B	185	175	98	100
B 2111 A	S 220	B	185	169	98	97
LG31219*	S 220	B	187	174	99	100
LG 31223	S 220	B	197	185	104	106
RGT Exxon	S 220	B	191	178	101	102
LG 31222	S 210		184	172	97	99
Jakleen*	S 220		192	179	102	103
SY Benco*	S 210			176		101
DKC3218*	S 210			183		105
Emeleen*	S 200			171		99
LG31207*	S 210			172		99
P7948*	S 220			168		96
SY Liberty	S 210			182		105
Amarola	S 210			173		99
ES Myrdal	S 190			175		101
Farmarquez	S 220			176		101
P 7364	S 190			169		97
P 7647	S 200			166		96
Wesley	S 210			180		103
Mittel B			189	174	189	174
GD 5 %				8,2		4,7

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Stärkegehalt in Gesamtpflanze (% i.TM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	27,3	32,9	98	93
KWS Johanning	S 210	B	29,1	36,0	104	102
Ileo	S 200	B	28,8	37,1	103	105
LG31205*	S 210	B	27,1	37,5	97	106
B 2111 A	S 220	B	28,1	34,8	101	98
LG31219*	S 220	B	32,1	35,8	115	101
LG 31223	S 220	B	23,9	35,0	86	99
RGT Exxon	S 220	B	26,6	34,3	95	97
LG 31222	S 210		29,2	35,3	105	100
Jakleen*	S 220		25,1	32,9	90	93
SY Benco*	S 210			34,6		98
DKC3218*	S 210			34,3		97
Emeleen*	S 200			35,4		100
LG31207*	S 210			35,1		99
P7948*	S 220			34,4		97
SY Liberty	S 210			34,7		98
Amarola	S 210			34,7		98
ES Myrdal	S 190			31,5		89
Farmarquez	S 220			30,4		86
P 7364	S 190			36,3		102
P 7647	S 200			34,1		96
Wesley	S 210			33,5		95
Mittel B			27,9	35,4	27,9	35,4
GD 5 %				2,3		6,5

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Stärkeertrag (dt/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	54,0	55,6	102	90
KWS Johanning	S 210	B	54,4	62,0	103	100
Ileo	S 200	B	53,1	63,3	101	103
LG31205*	S 210	B	50,0	65,7	95	106
B 2111 A	S 220	B	51,9	58,8	98	95
LG31219*	S 220	B	59,5	62,4	113	101
LG 31223	S 220	B	47,6	64,9	90	105
RGT Exxon	S 220	B	51,4	60,9	98	99
LG 31222	S 210		54,8	60,7	104	98
Jakleen*	S 220		48,5	59,0	92	96
SY Benco*	S 210			61,0		99
DKC3218*	S 210			62,7		102
Emeleen*	S 200			60,9		99
LG31207*	S 210			60,3		98
P7948*	S 220			57,7		93
SY Liberty	S 210			63,2		102
Amarola	S 210			59,9		97
ES Myrdal	S 190			55,2		90
Farmarquez	S 220			53,5		87
P 7364	S 190			61,3		99
P 7647	S 200			56,8		92
Wesley	S 210			60,4		98
Mittel B			52,7	61,7	52,7	61,7
GD 5 %				6,0		9,8

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Energiedichte (NEL/kg TM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	6,35	6,75	101	99
KWS Johanning	S 210	B	6,34	6,89	101	101
Ileo	S 200	B	6,24	6,87	99	101
LG31205*	S 210	B	6,24	6,87	99	101
B 2111 A	S 220	B	6,19	6,66	99	98
LG31219*	S 220	B	6,41	6,79	102	100
LG 31223	S 220	B	6,19	6,77	99	100
RGT Exxon	S 220	B	6,24	6,73	100	99
LG 31222	S 210		6,26	6,83	100	101
Jakleen*	S 220		6,15	6,70	98	99
SY Benco*	S 210			6,79		100
DKC3218*	S 210			6,81		100
Emeleen*	S 200			6,73		99
LG31207*	S 210			6,76		99
P7948*	S 220			6,69		99
SY Liberty	S 210			6,79		100
Amarola	S 210			6,87		101
ES Myrdal	S 190			6,71		99
Farmarquez	S 220			6,62		97
P 7364	S 190			6,79		100
P 7647	S 200			6,85		101
Wesley	S 210			6,75		99
Mittel B			6,28	6,79	6,28	6,79
GD 5 %				0,13		1,9

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Energieertrag (NEL GJ/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	127	114	107	97
KWS Johanning	S 210	B	119	119	100	100
Ileo	S 200	B	114	117	96	99
LG31205*	S 210	B	116	120	97	102
B 2111 A	S 220	B	115	112	97	95
LG31219*	S 220	B	120	118	101	100
LG 31223	S 220	B	122	125	103	106
RGT Exxon	S 220	B	120	120	101	101
LG 31222	S 210		116	118	97	99
Jakleen*	S 220		118	120	100	102
SY Benco*	S 210			120		101
DKC3218*	S 210			125		106
Emeleen*	S 200			116		98
LG31207*	S 210			116		98
P7948*	S 220			112		95
SY Liberty	S 210			124		105
Amarola	S 210			118		100
ES Myrdal	S 190			118		99
Farmarquez	S 220			116		99
P 7364	S 190			115		97
P 7647	S 200			114		97
Wesley	S 210			122		103
Mittel B			119	118	119	118
GD 5 %				6,7		5,7

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Biogasausbeute (NI/kg oTM)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	696	753	99	102
KWS Johanning	S 210	B	741	764	105	104
Ileo	S 200	B	693	741	99	101
LG31205*	S 210	B	699	725	99	99
B 2111 A	S 220	B	687	722	98	98
LG31219*	S 220	B	715	712	102	97
LG 31223	S 220	B	699	742	100	101
RGT Exxon	S 220	B	691	720	98	98
LG 31222	S 210		708	724	101	99
Jakleen*	S 220		705	726	100	99
SY Benco*	S 210			776		106
DKC3218*	S 210			764		104
Emeleen*	S 200			737		100
LG31207*	S 210			723		98
P7948*	S 220			716		97
SY Liberty	S 210			751		102
Amarola	S 210			745		101
ES Myrdal	S 190			756		103
Farmarquez	S 220			746		101
P 7364	S 190			709		96
P 7647	S 200			734		100
Wesley	S 210			771		105
Mittel B			703	735	703	735
GD 5 %				17,3		2,4

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Biogasertrag (Nm³/ha)

Sorte	Reife- zahl		absolut		relativ	
			2021	Forchheim	2021	Forchheim
			V-Standorte (n=4)	V-St.	V-Standorte (n=4)	V-St.
LG 31227	S 210	B	13.031	12.086	104	100
KWS Johanning	S 210	B	13.110	12.476	104	103
Ileo	S 200	B	12.035	12.010	96	99
LG31205*	S 210	B	12.062	12.040	96	99
B 2111 A	S 220	B	12.072	11.565	96	95
LG31219*	S 220	B	12.621	11.786	100	97
LG 31223	S 220	B	13.054	13.051	104	107
RGT Exxon	S 220	B	12.547	12.137	100	100
LG 31222	S 210		12.536	11.834	100	97
Jakleen*	S 220		12.814	12.364	102	102
SY Benco*	S 210			12.984		107
DKC3218*	S 210			13.298		110
Emeleen*	S 200			12.000		99
LG31207*	S 210			11.788		97
P7948*	S 220			11.407		94
SY Liberty	S 210			13.004		107
Amarola	S 210			12.202		100
ES Myrdal	S 190			12.572		104
Farmarquez	S 220			12.453		103
P 7364	S 190			11.350		93
P 7647	S 200			11.604		96
Wesley	S 210			13.187		109
Mittel B			12.566	12.144	12.566	12.144
GD 5 %				699		5,8

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

09.11.2022

Enzymlösliche organische Substanz in TM % (Verdaulichkeit)

Sorte	Reifezahl		absolut		relativ	
			2021 V-Standorte (n=4)	Forchheim V-St.	2021 V-Standorte (n=4)	Forchheim V-St.
LG 31227	S 210	B	67,4	72,2	101	99
KWS Johanning	S 210	B	67,4	74,1	101	101
Ileo	S 200	B	66,1	73,8	99	101
LG31205*	S 210	B	66,4	74,3	100	101
B 2111 A	S 220	B	65,6	71,7	98	98
LG31219*	S 220	B	69,0	73,4	103	100
LG 31223	S 220	B	65,5	73,6	98	101
RGT Exxon	S 220	B	66,1	72,6	99	99
LG 31222	S 210		66,7	73,5	100	100
Jakleen*	S 220		65,8	72,3	99	99
SY Benco*	S 210			73,4		100
DKC3218*	S 210			73,1		100
Emeleen*	S 200			73,7		101
LG31207*	S 210			73,4		100
P7948*	S 220			72,1		99
SY Liberty	S 210			73,3		100
Amarola	S 210			73,3		100
ES Myrdal	S 190			70,8		97
Farmarquez	S 220			70,4		96
P 7364	S 190			73,4		100
P 7647	S 200			73,0		100
Wesley	S 210			72,8		99
Mittel B			66,7	73,2	66,7	73,2
GD 5 %				1,7		2,4

*=EU-Sorte