

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

Grünmasseertrag dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	390	576	B	95	97
DKC 2788	S 230	B	383	584	B	93	98
Fausteen*	S 230	B	391	576	B	95	96
P8307*	S 230	B	428	585	B	104	98
Bernardino	S 240	B	416	589	B	101	99
LG 30258	S 240	B	420	594	B	102	100
ES Joker	S 250	B	431	665	B	105	111
LG 31256	S 250	B	410	611	B	100	102
Paratico	S 250	B	439	589	B	107	99
Leguan	S 230		432	634		105	106
LG 31238	S 230		403	541		98	91
ES Bond	S 240		453	639		110	107
LG 31245	S 240		453	620		110	104
DKC 3204	S 230		408	556		99	93
KWS Jaro	S 230		405	568		98	95
LG 31253	S 230		401	608		97	102
Micheleen	S 230		444	573		108	96
KWS Otto	S 240		443	577		108	97
RGT Bonifoxx	S 240		471	634		114	106
ES Diskus	S 250		468	671		114	113
Struana*	S 250		449	609		109	102
SY Feronia	S 250		464	639		113	107
Mittel B			412	597		412	597
GD 5 %			32,7	31,6		7,9	5,3

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

TS Gesamtpflanze (NIRS) %

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	39,5	39,2	B	103	105
DKC 2788	S 230	B	38,4	37,8	B	100	102
Fausteen*	S 230	B	39,9	37,9	B	104	102
P8307*	S 230	B	36,2	37,1	B	95	100
Bernardino	S 240	B	38,6	37,9	B	101	102
LG 30258	S 240	B	38,2	38,1	B	100	102
ES Joker	S 250	B	35,9	35,1	B	94	94
LG 31256	S 250	B	38,1	35,1	B	99	94
Paratico	S 250	B	40,0	36,6	B	104	98
Leguan	S 230		37,3	36,0		97	97
LG 31238	S 230		39,1	39,0		102	105
ES Bond	S 240		36,1	36,3		94	98
LG 31245	S 240		37,0	36,5		96	98
DKC 3204	S 230		38,2	38,0		100	102
KWS Jaro	S 230		40,9	38,1		107	102
LG 31253	S 230		38,5	37,5		101	101
Micheleen	S 230		37,7	38,5		98	103
KWS Otto	S 240		38,2	38,2		100	103
RGT Bonifox	S 240		35,6	36,2		93	97
ES Diskus	S 250		35,2	35,4		92	95
Struana*	S 250		35,5	35,4		93	95
SY Feronia	S 250		37,2	36,8		97	99
Mittel B			38,3	37,2		38,3	37,2
GD 5 %			2,6	1,7		6,8	4,5

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

Gesamt trockenmasse (Silomais NIRS) dt/ha

Sorte	Reifezahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	154	225	B	98	102
DKC 2788	S 230	B	147	221	B	93	100
Fausteen*	S 230	B	156	218	B	99	99
P8307*	S 230	B	155	216	B	98	98
Bernardino	S 240	B	161	222	B	102	101
LG 30258	S 240	B	160	226	B	102	102
ES Joker	S 250	B	155	233	B	98	106
LG 31256	S 250	B	156	214	B	99	97
Paratico	S 250	B	175	215	B	111	97
Leguan	S 230		161	228		102	103
LG 31238	S 230		157	211		100	95
ES Bond	S 240		163	232		104	105
LG 31245	S 240		167	226		106	102
DKC 3204	S 230		156	211		99	95
KWS Jaro	S 230		166	216		105	98
LG 31253	S 230		155	228		98	103
Micheleen	S 230		167	220		106	99
KWS Otto	S 240		169	220		107	100
RGT Bonifox	S 240		168	229		107	104
ES Diskus	S 250		165	238		105	107
Struana*	S 250		160	215		101	97
SY Feronia	S 250		173	235		110	106
Mittel B			157	221		157	221
GD 5 %			15,4	15,9		9,8	7,2

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	28,3	31,7	B	105	100
DKC 2788	S 230	B	26,9	32,0	B	100	101
Fausteen*	S 230	B	27,4	30,5	B	102	96
P8307*	S 230	B	27,9	31,2	B	104	98
Bernardino	S 240	B	26,6	30,3	B	99	96
LG 30258	S 240	B	27,3	33,5	B	101	106
ES Joker	S 250	B	21,1	30,3	B	78	96
LG 31256	S 250	B	31,2	33,6	B	116	106
Paratico	S 250	B	26,1	31,9	B	97	101
Leguan	S 230		22,8	30,2		85	95
LG 31238	S 230		29,2	33,4		108	105
ES Bond	S 240		20,3	29,2		75	92
LG 31245	S 240		22,9	32,7		85	103
DKC 3204	S 230		26,8	31,8		99	100
KWS Jaro	S 230		30,5	30,9		113	98
LG 31253	S 230		26,1	30,1		97	95
Micheleen	S 230		26,4	31,5		98	100
KWS Otto	S 240		26,2	30,7		97	97
RGT Bonifox	S 240		25,4	35,3		94	112
ES Diskus	S 250		22,2	28,9		82	91
Struana*	S 250		26,1	34,8		97	110
SY Feronia	S 250		29,9	38,8		111	123
Mittel B			26,9	31,7		26,9	31,7
GD 5 %			4,1	4,3		15,3	13,6

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

Stärkeertrag (Mais) dt/ha

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	43,5	71,8	B	102	102
DKC 2788	S 230	B	39,4	70,6	B	93	100
Fausteen*	S 230	B	42,7	66,8	B	101	95
P8307*	S 230	B	43,2	67,7	B	102	96
Bernardino	S 240	B	42,6	67,6	B	100	96
LG 30258	S 240	B	43,8	75,7	B	103	108
ES Joker	S 250	B	32,5	71,8	B	77	102
LG 31256	S 250	B	48,7	71,9	B	115	102
Paratico	S 250	B	45,5	69,1	B	107	98
Leguan	S 230		36,9	68,9		87	98
LG 31238	S 230		46,0	70,7		108	101
ES Bond	S 240		33,4	67,8		79	96
LG 31245	S 240		38,5	74,1		91	105
DKC 3204	S 230		41,8	66,9		98	95
KWS Jaro	S 230		50,6	66,9		119	95
LG 31253	S 230		40,4	68,5		95	97
Micheleen	S 230		44,1	69,4		104	99
KWS Otto	S 240		44,6	67,8		105	96
RGT Bonifox	S 240		43,1	81,0		102	115
ES Diskus	S 250		36,7	68,8		87	98
Struana*	S 250		42,0	74,8		99	106
SY Feronia	S 250		52,0	91,3		123	130
Mittel B			42,4	70,3		42,4	70,3
GD 5 %			9,2	12,3		21,7	17,6

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

NEL/kg TM (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	6,75	6,69	B	101	100
DKC 2788	S 230	B	6,62	6,64	B	99	99
Fausteen*	S 230	B	6,71	6,66	B	101	100
P8307*	S 230	B	6,62	6,51	B	99	97
Bernardino	S 240	B	6,62	6,53	B	99	98
LG 30258	S 240	B	6,55	6,75	B	98	101
ES Joker	S 250	B	6,54	6,85	B	98	102
LG 31256	S 250	B	6,82	6,73	B	102	101
Paratico	S 250	B	6,69	6,81	B	101	102
Leguan	S 230		6,53	6,78		98	101
LG 31238	S 230		6,73	6,67		101	100
ES Bond	S 240		6,49	6,69		97	100
LG 31245	S 240		6,43	6,69		97	100
DKC 3204	S 230		6,65	6,69		100	100
KWS Jaro	S 230		6,79	6,67		102	100
LG 31253	S 230		6,62	6,62		99	99
Micheleen	S 230		6,51	6,60		98	99
KWS Otto	S 240		6,69	6,71		101	100
RGT Bonifox	S 240		6,75	6,96		101	104
ES Diskus	S 250		6,60	6,82		99	102
Struana*	S 250		6,75	6,92		101	104
SY Feronia	S 250		6,86	7,09		103	106
Mittel B			6,66	6,68		6,66	6,68
GD 5 %			0,22	0,24		3,26	3,58

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

NEL GJ/ha (NIRS) (ELOS, NDForg, XL, XA)

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	104	151	B	99	102
DKC 2788	S 230	B	97	147	B	93	99
Fausteen*	S 230	B	105	145	B	100	98
P8307*	S 230	B	102	141	B	98	95
Bernardino	S 240	B	106	145	B	101	98
LG 30258	S 240	B	105	153	B	100	103
ES Joker	S 250	B	101	160	B	96	108
LG 31256	S 250	B	107	144	B	102	97
Paratico	S 250	B	117	147	B	111	99
Leguan	S 230		105	155		100	104
LG 31238	S 230		106	141		101	95
ES Bond	S 240		106	155		101	105
LG 31245	S 240		108	152		103	102
DKC 3204	S 230		104	141		99	95
KWS Jaro	S 230		112	144		107	97
LG 31253	S 230		102	151		98	102
Micheleen	S 230		109	145		104	98
KWS Otto	S 240		113	148		108	100
RGT Bonifoxx	S 240		114	160		108	108
ES Diskus	S 250		109	162		104	110
Struana*	S 250		108	149		103	101
SY Feronia	S 250		119	167		113	113
Mittel B			105	148		105	148
GD 5 %			12	14		12	9

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

Biogasausbeute BGA (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	826	772	B	105	104
DKC 2788	S 230	B	741	721	B	94	97
Fausteen*	S 230	B	778	725	B	99	98
P8307*	S 230	B	776	746	B	99	100
Bernardino	S 240	B	828	754	B	106	101
LG 30258	S 240	B	780	762	B	99	102
ES Joker	S 250	B	764	716	B	97	96
LG 31256	S 250	B	784	752	B	100	101
Paratico	S 250	B	784	746	B	100	100
Leguan	S 230		757	712		96	96
LG 31238	S 230		805	774		103	104
ES Bond	S 240		760	729		97	98
LG 31245	S 240		812	736		103	99
DKC 3204	S 230		806	747		103	100
KWS Jaro	S 230		824	760		105	102
LG 31253	S 230		776	699		99	94
Micheleen	S 230		776	734		99	99
KWS Otto	S 240		816	750		104	101
RGT Bonifox	S 240		757	735		97	99
ES Diskus	S 250		756	720		96	97
Struana*	S 250		769	745		98	100
SY Feronia	S 250		777	737		99	99
Mittel B			784	744		784	744
GD 5 %			22	25		3	3

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

Biogasertrag BGE (oTM) (Rath 2016)

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	12.073	16.494	B	103	105
DKC 2788	S 230	B	10.330	15.107	B	88	97
Fausteen*	S 230	B	11.505	15.043	B	98	96
P8307*	S 230	B	11.412	15.344	B	97	98
Bernardino	S 240	B	12.651	15.936	B	108	102
LG 30258	S 240	B	11.840	16.372	B	101	105
ES Joker	S 250	B	11.211	15.916	B	95	102
LG 31256	S 250	B	11.633	15.247	B	99	98
Paratico	S 250	B	13.007	15.267	B	111	98
Leguan	S 230		11.575	15.393		99	98
LG 31238	S 230		12.026	15.521		102	99
ES Bond	S 240		11.816	16.022		101	102
LG 31245	S 240		12.907	15.818		110	101
DKC 3204	S 230		11.917	14.956		102	96
KWS Jaro	S 230		12.976	15.598		111	100
LG 31253	S 230		11.397	15.095		97	97
Micheleen	S 230		12.324	15.348		105	98
KWS Otto	S 240		13.092	15.688		112	100
RGT Bonifoxx	S 240		12.094	16.007		103	102
ES Diskus	S 250		11.823	16.270		101	104
Struana*	S 250		11.657	15.218		99	97
SY Feronia	S 250		12.759	16.472		109	105
Mittel B			11.740	15.636		11.740	15.636
GD 5 %			1.312	1.254		11	8

*=EU-Sorte

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

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

10.11.2020

Enzymlösliche organische Substanz in TM %

Sorte	Reife- zahl		absolut			relativ	
			Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.		Nossen Löß-St.	Pommritz Löß-St.
Benedictio KWS	S 230	B	71,2	69,6	B	101	100
DKC 2788	S 230	B	70,9	69,5	B	100	99
Fausteen*	S 230	B	72,0	69,3	B	102	99
P8307*	S 230	B	70,5	68,2	B	99	98
Bernardino	S 240	B	69,6	68,1	B	98	97
LG 30258	S 240	B	70,7	72,3	B	100	103
ES Joker	S 250	B	68,7	70,3	B	97	101
LG 31256	S 250	B	73,3	71,2	B	103	102
Paratico	S 250	B	71,0	70,5	B	100	101
Leguan	S 230		69,1	69,8		97	100
LG 31238	S 230		71,8	70,0		101	100
ES Bond	S 240		69,3	69,2		98	99
LG 31245	S 240		69,6	70,7		98	101
DKC 3204	S 230		71,1	71,1		100	102
KWS Jaro	S 230		72,3	69,5		102	99
LG 31253	S 230		70,6	68,8		100	98
Micheleen	S 230		69,8	69,7		98	100
KWS Otto	S 240		70,7	70,4		100	101
RGT Bonifox	S 240		73,1	74,6		103	107
ES Diskus	S 250		70,5	71,7		99	103
Struana*	S 250		70,5	71,4		100	102
SY Feronia	S 250		73,5	75,5		104	108
Mittel B			70,9	69,9		70,9	69,9
GD 5 %			2,5	2,7		3,6	3,9

*=EU-Sorte