

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

**Gesamttrockenmasse (dt/ha)**

**relativ**

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	208,7	B	191,5	204,3	B	106	B	102	100
LG 30248	S 220			B	202,1	202,2			B	107	99
Mallory*	S 220	B	196,4	B	183,2	203,3	B	100	B	97	100
Stacey	S 220	B	190,1	B	187,4	203,1	B	97	B	100	100
SY Feeditop*	S 220	B	187,5	B	171,2	203,3	B	95	B	91	100
SY Talisman	S 220	B	208,0	B	194,1	207,9	B	106	B	103	102
Keops	S 210		200,4		204,6	209,7		102		109	103
Ridley	S 210		189,0		189,6	211,1		96		101	103
Tokala	S 210		184,5		183,3	201,7		94		97	99
Agro Fides	S 220		190,9		190,0	198,4		97		101	97
Calango KWS	S 220				178,0	198,3				95	97
Cranberri CS	S 220		192,5		190,7	202,0		98		101	99
Smoothi CS	S 220				187,0	208,2				99	102
KWS Laurencio	S 200		201,5		194,2	214,5		102		103	105
Amanova	S 210		193,5		197,4	207,7		98		105	102
ES Amazing	S 210		197,4		184,7	204,0		100		98	100
LG 31211*	S 210		202,5		200,0	202,7		103		106	99
Mantilla	S 210		199,0		200,6	209,3		101		107	103
DKC 2972	S 220		195,2		201,5	205,5		99		107	101
DS21190A / Kraftwerk	S 220		188,1		183,7	197,5		96		98	97
Osterbi CS*	S 210	B	189,5				B	96			
SY Nordicstar	S 180		194,5					99			
Absalon*	S 190		192,1					98			
KWS Stabil*	S 200		188,9					96			
DKC 2978	S 190		180,2					92			
Mittel (B)			196,7		188,2	204,0		196,7		188,2	204,0
GD 5 %			15,9		20,0	12,9		8,2		10,5	6,3

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

**Energieertrag (NEL GJ/ha)**

**relativ**

Sorte	Reife-		Christgrün		Nossen	Pommritz		Christgrün		Nossen	Pommritz
	zahl		V-St.		Lö-St.	Lö-St.		V-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Werena	S 210	B	134,3	B	130,4	135,2	B	105	B	101	99
LG 30248	S 220			B	139,5	133,8			B	108	98
Mallory*	S 220	B	127,2	B	128,8	135,3	B	99	B	100	99
Stacey	S 220	B	124,4	B	131,0	140,1	B	97	B	102	103
SY Feeditop*	S 220	B	122,1	B	115,9	136,9	B	95	B	90	100
SY Talisman	S 220	B	135,5	B	127,3	137,7	B	106	B	99	101
Keops	S 210		130,4		140,5	141,5		102		109	104
Ridley	S 210		121,6		129,7	142,4		95		101	104
Tokala	S 210		119,1		123,6	133,9		93		96	98
Agro Fides	S 220		124,3		130,5	132,7		97		101	97
Calango KWS	S 220				120,1	130,9				93	96
Cranberri CS	S 220		126,0		130,8	134,7		98		102	99
Smoothi CS	S 220				123,8	136,3				96	100
KWS Laurencio	S 200		130,0		133,0	140,7		101		103	103
Amanova	S 210		125,6		136,5	139,1		98		106	102
ES Amazing	S 210		124,9		127,0	132,7		97		99	97
LG 31211*	S 210		134,5		134,5	135,3		105		104	99
Mantilla	S 210		125,5		134,6	138,2		98		104	101
DKC 2972	S 220		120,2		134,1	129,9		94		104	95
DS21190A / Kraftwerk	S 220		118,6		118,1	128,1		93		92	94
Osterbi CS*	S 210	B	125,8				B	98			
SY Nordicstar	S 180		127,0					99			
Absalon*	S 190		127,2					99			
KWS Stabil*	S 200		124,0					97			
DKC 2978	S 190		114,6					89			
Mittel (B)			128,2		128,8	136,5		128,2		128,8	136,5
GD 5 %			12,9		14,0	9,3		10,3		10,8	6,8

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

Stärkeertrag (dt/ha)

relativ

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	59,2	B	74,8	67,2	B	106	B	105	100
LG 30248	S 220			B	72,6	59,5			B	102	88
Mallory*	S 220	B	51,1	B	72,0	63,9	B	92	B	101	95
Stacey	S 220	B	54,7	B	73,8	73,9	B	98	B	104	110
SY Feeditop*	S 220	B	55,0	B	66,1	70,7	B	99	B	93	105
SY Talisman	S 220	B	62,1	B	66,6	69,3	B	112	B	94	103
Keops	S 210		59,1		73,3	68,1		106		103	101
Ridley	S 210		54,8		69,0	70,2		98		97	104
Tokala	S 210		52,7		67,2	64,2		95		95	95
Agro Fides	S 220		54,9		71,9	65,2		99		101	97
Calango KWS	S 220				66,7	63,1				94	94
Cranberri CS	S 220		57,9		71,5	64,4		104		101	95
Smoothi CS	S 220				64,0	62,4				90	93
KWS Laurencio	S 200		63,1		72,5	67,9		113		102	101
Amanova	S 210		60,1		72,8	69,0		108		103	102
ES Amazing	S 210		55,0		66,9	60,7		99		94	90
LG 31211*	S 210		64,4		72,1	67,0		116		102	99
Mantilla	S 210		57,2		72,2	67,6		103		102	100
DKC 2972	S 220		50,8		71,0	56,9		91		100	84
DS21190A / Kraftwerk	S 220		50,9		55,8	54,0		91		79	80
Osterbi CS*	S 210	B	51,8				B	93			
SY Nordicstar	S 180		60,5					109			
Absalon*	S 190		62,8					113			
KWS Stabil*	S 200		57,5					103			
DKC 2978	S 190		51,1					92			
Mittel (B)			55,6		71,0	67,4		55,6		71,0	67,4

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

TS Gesamtpflanze (%)

relativ

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	29,2	B	38,9	37,8	B	98	B	106	102
LG 30248	S 220			B	37,2	35,8			B	101	97
Mallory*	S 220	B	31,0	B	37,2	36,3	B	104	B	101	98
Stacey	S 220	B	28,7	B	35,3	37,5	B	97	B	96	101
SY Feeditop*	S 220	B	28,7	B	35,2	38,6	B	97	B	96	104
SY Talisman	S 220	B	29,5	B	36,2	36,3	B	99	B	99	98
Keops	S 210		31,7		36,8	39,5		107		100	107
Ridley	S 210		28,9		35,7	35,5		98		97	96
Tokala	S 210		31,8		36,5	38,3		107		100	103
Agro Fides	S 220		30,1		36,7	36,7		101		100	99
Calango KWS	S 220				36,9	35,9				101	97
Cranberri CS	S 220		30,5		38,5	36,9		103		105	100
Smoothi CS	S 220				37,4	37,0				102	100
KWS Laurencio	S 200		32,9		41,0	40,4		111		112	109
Amanova	S 210		31,8		39,0	38,2		107		106	103
ES Amazing	S 210		30,7		36,7	37,3		104		100	101
LG 31211*	S 210		31,5		38,5	37,0		106		105	100
Mantilla	S 210		29,6		38,3	37,6		100		104	102
DKC 2972	S 220		28,9		37,2	34,9		97		102	94
DS21190A / Kraftwerk	S 220		28,9		34,4	33,3		98		94	90
Osterbi CS*	S 210	B	31,0				B	104			
SY Nordicstar	S 180		32,1					108			
Absalon*	S 190		32,3					109			
KWS Stabil*	S 200		32,5					110			
DKC 2978	S 190		30,9					104			
Mittel (B)			29,7		36,7	37,0		29,7		36,7	37,0

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

**Stärkegehalt in Gesamtpflanze (% i. TM)**

**relativ**

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	28,3	B	39,1	32,9	B	100	B	104	100
LG 30248	S 220			B	35,8	29,4			B	95	89
Mallory*	S 220	B	25,9	B	39,3	31,4	B	92	B	104	95
Stacey	S 220	B	28,8	B	39,5	36,4	B	102	B	105	110
SY Feeditop*	S 220	B	29,1	B	38,6	34,8	B	103	B	102	105
SY Talisman	S 220	B	29,8	B	34,3	33,2	B	106	B	91	101
Keops	S 210		29,5		35,8	32,4		105		95	98
Ridley	S 210		29,0		36,4	33,3		103		96	101
Tokala	S 210		28,5		36,8	31,8		101		97	96
Agro Fides	S 220		28,7		37,6	32,9		102		100	100
Calango KWS	S 220				37,5	31,8				99	96
Cranberri CS	S 220		30,0		37,5	31,9		106		99	97
Smoothi CS	S 220				34,2	29,9				91	91
KWS Laurencio	S 200		31,3		37,3	31,7		111		99	96
Amanova	S 210		31,0		36,6	33,2		110		97	101
ES Amazing	S 210		27,8		36,3	29,7		99		96	90
LG 31211*	S 210		31,7		36,2	33,0		112		96	100
Mantilla	S 210		28,5		36,1	32,2		101		95	98
DKC 2972	S 220		25,9		35,2	27,7		92		93	84
DS21190A / Kraftwerk	S 220		27,0		30,5	27,3		96		81	83
Osterbi CS*	S 210	B	27,3				B	97			
SY Nordicstar	S 180		31,0					110			
Absalon*	S 190		32,6					115			
KWS Stabil*	S 200		30,4					108			
DKC 2978	S 190		28,3					100			
Mittel (B)			28,2		37,8	33,0		28,2		37,8	33,0

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

**Energiedichte (NEL/kg TM)**

relativ

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	6,44	B	6,82	6,62	B	99	B	100	99
LG 30248	S 220			B	6,90	6,62			B	101	99
Mallory*	S 220	B	6,47	B	7,03	6,66	B	99	B	103	99
Stacey	S 220	B	6,54	B	6,99	6,90	B	100	B	102	103
SY Feeditop*	S 220	B	6,51	B	6,77	6,73	B	100	B	99	101
SY Talisman	S 220	B	6,51	B	6,56	6,62	B	100	B	96	99
Keops	S 210		6,51		6,86	6,75		100		100	101
Ridley	S 210		6,43		6,84	6,75		99		100	101
Tokala	S 210		6,45		6,75	6,64		99		99	99
Agro Fides	S 220		6,51		6,86	6,69		100		100	100
Calango KWS	S 220				6,75	6,60				99	99
Cranberri CS	S 220		6,55		6,86	6,67		100		100	100
Smoothi CS	S 220				6,62	6,54				97	98
KWS Laurencio	S 200		6,45		6,85	6,56		99		100	98
Amanova	S 210		6,49		6,90	6,69		100		101	100
ES Amazing	S 210		6,32		6,88	6,51		97		101	97
LG 31211*	S 210		6,64		6,73	6,67		102		98	100
Mantilla	S 210		6,30		6,71	6,60		97		98	99
DKC 2972	S 220		6,16		6,66	6,32		94		97	94
DS21190A / Kraftwerk	S 220		6,30		6,43	6,49		97		94	97
Osterbi CS*	S 210	B	6,64				B	102			
SY Nordicstar	S 180		6,53					100			
Absalon*	S 190		6,62					102			
KWS Stabil*	S 200		6,56					101			
DKC 2978	S 190		6,36					98			
Mittel (B)			6,52		6,85	6,69		6,52		6,85	6,69

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

**Enzymlösliche organische Substanz (% i. TM)**

relativ

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	67,9	B	72,6	69,6	B	99	B	100	99
LG 30248	S 220			B	74,0	70,4		0	B	102	100
Mallory*	S 220	B	68,0	B	74,3	69,6	B	99	B	102	99
Stacey	S 220	B	69,6	B	74,1	73,1	B	101	B	102	104
SY Feeditop*	S 220	B	69,0	B	72,2	70,8	B	100	B	99	100
SY Talisman	S 220	B	68,8	B	69,6	69,3	B	100	B	96	98
Keops	S 210		67,9		71,5	69,8		99		98	99
Ridley	S 210		67,1		72,4	70,5		97		99	100
Tokala	S 210		68,0		71,9	69,4		99		99	98
Agro Fides	S 220		68,0		72,2	69,9		99		99	99
Calango KWS	S 220				71,4	69,0		0		98	98
Cranberri CS	S 220		69,4		73,1	70,2		101		100	100
Smoothi CS	S 220				69,2	67,1		0		95	95
KWS Laurencio	S 200		67,4		71,0	67,5		98		98	96
Amanova	S 210		67,3		71,4	69,2		98		98	98
ES Amazing	S 210		64,8		71,7	66,9		94		99	95
LG 31211*	S 210		71,2		72,2	70,9		103		99	101
Mantilla	S 210		66,5		71,3	69,9		97		98	99
DKC 2972	S 220		64,9		70,8	66,5		94		97	94
DS21190A / Kraftwerk	S 220		65,2		67,3	67,4		95		92	96
Osterbi CS*	S 210	B	69,9				B	101			
SY Nordicstar	S 180		69,2					101			
Absalon*	S 190		70,5					102			
KWS Stabil*	S 200		67,9					99			
DKC 2978	S 190		67,1					97			
Mittel (B)			68,8		72,8	70,5		68,8		72,8	70,5

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

**Biogasausbeute (NI/kg oTM)**

relativ

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	659	B	724	714	B	97	B	98	99
LG 30248	S 220			B	744	721			B	101	100
Mallory*	S 220	B	655	B	751	714	B	97	B	102	99
Stacey	S 220	B	688	B	746	740	B	102	B	101	103
SY Feeditop*	S 220	B	675	B	725	732	B	100	B	99	101
SY Talisman	S 220	B	678	B	720	709	B	100	B	98	98
Keops	S 210		688		748	763		102		102	106
Ridley	S 210		676		745	710		100		101	98
Tokala	S 210		678		748	720		100		102	100
Agro Fides	S 220		673		749	714		99		102	99
Calango KWS	S 220				758	726				103	101
Cranberri CS	S 220		679		760	738		100		103	102
Smoothi CS	S 220				758	737				103	102
KWS Laurencio	S 200		704		776	748		104		106	104
Amanova	S 210		697		770	746		103		105	103
ES Amazing	S 210		693		759	726		102		103	101
LG 31211*	S 210		728		751	747		108		102	103
Mantilla	S 210		680		743	718		101		101	99
DKC 2972	S 220		700		756	703		104		103	97
DS21190A / Kraftwerk	S 220		716		740	725		106		101	101
Osterbi CS*	S 210	B	704				B	104			
SY Nordicstar	S 180		696					103			
Absalon*	S 190		728					108			
KWS Stabil*	S 200		693					102			
DKC 2978	S 190		687					102			
Mittel (B)			676		735	722		676		735	722

\* = EU-Sorte

NI/kg oTM = Normliter je kg organische Trockenmasse



**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Landwirtschaft

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

frühe Reifegruppe

17.11.2017

Biogasertrag (Nm<sup>3</sup>/ha)

relativ

Sorte	Reife- zahl		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.		Christgrün V-St.		Nossen Lö-St.	Pommritz Lö-St.
SY Werena	S 210	B	13063	B	13162	13861	B	103	B	100	99
LG 30248	S 220			B	14277	13839			B	109	99
Mallory*	S 220	B	12228	B	13077	13792	B	97	B	99	99
Stacey	S 220	B	12416	B	13280	14267	B	98	B	101	102
SY Feeditop*	S 220	B	12031	B	11804	14132	B	95	B	90	101
SY Talisman	S 220	B	13401	B	13276	13984	B	106	B	101	100
Keops	S 210		13084		14539	15174		104		111	109
Ridley	S 210		12130		13414	14238		96		102	102
Tokala	S 210		11878		13005	13780		94		99	99
Agro Fides	S 220		12192		13503	13453		97		103	96
Calango KWS	S 220				12814	13661				97	98
Cranberri CS	S 220		12422		13759	14161		98		105	101
Smoothi CS	S 220				13471	14563				102	104
KWS Laurencio	S 200		13467		14324	15222		107		109	109
Amanova	S 210		12813		14409	14729		101		110	105
ES Amazing	S 210		12988		13317	14057		103		101	101
LG 31211*	S 210		14011		14279	14374		111		109	103
Mantilla	S 210		12869		14153	14248		102		108	102
DKC 2972	S 220		12987		14451	13723		103		110	98
DS21190A / Kraftwerk	S 220		12802		12893	13603		101		98	97
Osterbi CS*	S 210	B	12666				B	100			
SY Nordicstar	S 180		12862					102			
Absalon*	S 190		13283					105			
KWS Stabil*	S 200		12440					98			
DKC 2978	S 190		11751					93			
Mittel (B)			12634		13146	13979		12634		13146	13979

\* = EU-Sorte

Nm<sup>3</sup>/ha = Normkubikmeter je Hektar