

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

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelspäte Reifegruppe - Standort Skäßchen**

**17.11.2017**

Sorte	Reifezahl		Ertrag					
			Trockenmasse (dt/ha)		Energie (GJ NEL/ha)		Stärke (dt/ha)	
			absolut	relativ	absolut	relativ	absolut	relativ
Farmgigant*	S 260	B	196,0	96	128,7	96	66,4	95
P 9027	S 260	B	211,0	104	135,5	101	73,2	105
Katari CS	S 270	B	209,3	103	140,4	105	75,0	107
Norico	S 270	B	190,7	94	127,1	95	68,2	98
Walterinio KWS	S 270	B	213,9	105	143,5	107	77,2	111
Corioli CS*	S 280	B	206,9	102	135,0	101	65,8	94
MAS 26T	S 280	B	195,8	96	126,6	95	62,7	90
Batisti CS	S 260		193,9	95	130,3	97	69,4	99
DS 1439 B / Supiter	S 260		217,7	107	142,0	106	70,3	101
ES Watson	S 260		207,2	102	142,2	106	71,3	102
P 8134	S 260		220,1	108	144,9	108	76,9	110
P 8821	S 260		193,0	95	123,6	92	57,4	82
P 8613	S 270		195,2	96	129,1	96	69,5	100
P 8704	S 270		203,5	100	131,0	98	63,3	91
SY Monolit	S 270		220,4	108	147,9	111	79,1	113
RGT Karlaxx	S 280		199,9	98	129,1	96	63,4	91
ES Skywalker	S 260		209,3	103	143,6	107	73,1	105
P 8666	S 260		212,4	104	138,3	103	67,9	97
SY Gordius	S 260		207,1	102	142,2	106	72,4	104
Agrometha	S 270		220,9	109	142,9	107	70,5	101
DKC 3561	S 270		202,0	99	133,4	100	64,7	93
Matthew*	S 270		219,7	108	144,2	108	74,8	107
DS 21199C	S 280		215,8	106	143,2	107	75,1	108
Erasmus	S 280		225,0	111	156,6	117	79,2	113
MAS 24C	S 280		190,6	94	121,6	91	54,8	79
P 8888	S 280		228,0	112	147,9	111	74,8	107
Poesi CS	S 280		215,5	106	145,4	109	77,7	111
Mittel (B)			203,4	203,4	133,8	133,8	69,8	69,8
GD 5 %			21,0	10,1	14,9	10,8	10,3	14,6

\* = EU-Sorte

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

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelspäte Reifegruppe - Standort Skäßchen**

**17.11.2017**

Sorte	Reifezahl		TS-Gehalt (%)		Stärkegehalt (% i. TM)		ELOS (% i. TM)	
			absolut	relativ	absolut	relativ	absolut	relativ
Farmgigant*	S 260	B	32,5	101	33,9	99	68,7	99
P 9027	S 260	B	33,8	105	34,6	101	67,9	98
Katari CS	S 270	B	31,2	97	35,9	105	71,6	103
Norico	S 270	B	31,9	99	35,7	104	71,6	103
Walterinio KWS	S 270	B	33,8	105	36,0	105	71,3	102
Corioli CS*	S 280	B	30,9	96	31,8	93	68,6	99
MAS 26T	S 280	B	31,2	97	32,2	94	67,7	97
Batisti CS	S 260		33,2	103	35,7	104	71,6	103
DS 1439 B / Supiter	S 260		31,0	96	32,3	94	69,2	99
ES Watson	S 260		33,8	105	34,3	100	72,3	104
P 8134	S 260		35,9	111	35,0	102	69,6	100
P 8821	S 260		32,3	100	29,9	87	67,3	97
P 8613	S 270		31,9	99	35,7	104	70,0	101
P 8704	S 270		31,2	97	31,1	91	68,5	98
SY Monolit	S 270		32,1	100	35,9	105	71,1	102
RGT Karlaxx	S 280		32,4	101	31,6	92	68,8	99
ES Skywalker	S 260		32,1	100	34,9	102	72,5	104
P 8666	S 260		33,6	104	32,0	93	69,7	100
SY Gordius	S 260		30,2	94	35,0	102	74,1	106
Agrometha	S 270		32,6	101	31,9	93	69,1	99
DKC 3561	S 270		32,0	99	31,9	93	70,9	102
Matthew*	S 270		32,8	102	34,0	99	70,9	102
DS 21199C	S 280		31,3	97	34,8	101	69,9	100
Erasmus	S 280		31,1	97	35,2	103	74,6	107
MAS 24C	S 280		28,7	89	28,7	84	64,8	93
P 8888	S 280		33,3	104	32,7	95	69,9	100
Poesi CS	S 280		30,7	95	36,0	105	71,6	103
Mittel (B)			32,2	32,2	34,3	34,3	69,6	69,6

\* = EU-Sorte

ELOS = Enzymlösliche organische Substanz

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

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelspäte Reifegruppe - Standort Skäßchen**

**17.11.2017**

Sorte	Reifezahl		Energiedichte (NEL/kg TM)		Biogausausbeute (NI/kg oTM)		Biogasertrag (Nm <sup>3</sup> /ha)	
			absolut	relativ	absolut	relativ	absolut	relativ
Farmgigant*	S 260	B	6,56	100	673	100	12516	96
P 9027	S 260	B	6,41	97	688	102	13777	106
Katari CS	S 270	B	6,71	102	693	103	13757	106
Norico	S 270	B	6,66	101	682	101	12342	95
Walterinio KWS	S 270	B	6,71	102	666	99	13533	104
Corioli CS*	S 280	B	6,53	99	655	97	12867	99
MAS 26T	S 280	B	6,47	98	647	96	12012	93
Batisti CS	S 260		6,71	102	663	99	12206	94
DS 1439 B / Supiter	S 260		6,53	99	652	97	13493	104
ES Watson	S 260		6,84	104	641	95	12569	97
P 8134	S 260		6,58	100	706	105	14752	114
P 8821	S 260		6,41	97	662	99	12108	93
P 8613	S 270		6,62	101	659	98	12209	94
P 8704	S 270		6,44	98	630	94	12178	94
SY Monolit	S 270		6,71	102	675	100	14127	109
RGT Karlaxx	S 280		6,45	98	657	98	12469	96
ES Skywalker	S 260		6,86	104	630	94	12508	96
P 8666	S 260		6,51	99	703	105	14199	109
SY Gordius	S 260		6,86	104	641	95	12600	97
Agrometha	S 270		6,47	98	690	103	14473	112
DKC 3561	S 270		6,60	100	666	99	12785	99
Matthew*	S 270		6,56	100	661	98	13804	106
DS 21199C	S 280		6,64	101	682	102	14012	108
Erasmus	S 280		6,96	106	652	97	13942	107
MAS 24C	S 280		6,38	97	640	95	11581	89
P 8888	S 280		6,49	99	688	102	14892	115
Poesi CS	S 280		6,75	103	677	101	13860	107
Mittel (B)			6,58	6,58	672	672	12972	12972
GD 5 %					34	5,0	1392	10,6

\* = EU-Sorte

NI/kg oTM = Normliter je kg organische Trockenmasse

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