

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Gesamtrockenmasse (dt/ha)

relativ

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	222,2	219,4	B	98	100
Agro Polis	S 240	B	253,0	212,1	B	111	97
Corfinio KWS	S 240	B	250,4	215,9	B	110	98
ES Metronom	S 240	B	223,2	245,1	B	98	112
P 8201	S 240	B	227,7	219,9	B	100	100
Volumixx*	S 240	B	233,7	220,0	B	103	100
Surterra	S 250	B	213,0	211,8	B	94	97
SY Kardona	S 250	B	204,3	221,4	B	90	101
Torres	S 250	B	219,0	219,2	B	96	100
Vitally*	S 250	B	223,5	208,0	B	98	95
Amaroc	S 230		231,3	224,5		102	102
Benedictio KWS	S 230		225,2	219,4		99	100
Farmerino	S 230		209,3	200,4		92	91
Kartagos	S 230		217,0	220,1		96	100
Petroschka	S 230		213,3	218,7		94	100
Charleen	S 240		214,1	240,1		94	110
Lindolfo KWS	S 240		213,0	224,7		94	102
Agro Janus	S 250		202,5	221,4		89	101
Feuerstein	S 250		196,9	215,9		87	98
Figaro	S 250		197,6	234,8		87	107
Kalideas	S 250		199,2	215,2		88	98
Perley	S 250		191,7	210,7		84	96
Severeen	S 230		195,4	222,4		86	101
LG 30244	S 230		193,3	208,4		85	95
Amaveritas	S 240		210,5	219,9		93	100
LG 30258	S 240		196,8	235,8		87	108
Neutrino	S 240		196,5	234,9		87	107
P 8333	S 250		187,8	236,7		83	108
Rigoletto*	S 250		199,5	222,4		88	101
Mittel (B)			227,0	219,3		227,0	219,3
GD 5 %			19,4	17,3		9,1	7,8

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Energieertrag (NEL GJ/ha)

relativ

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	147,0	142,1	B	98	99
Agro Polis	S 240	B	165,2	136,2	B	110	95
Corfinio KWS	S 240	B	165,2	140,4	B	110	98
ES Metronom	S 240	B	146,4	161,3	B	97	113
P 8201	S 240	B	153,1	141,6	B	102	99
Volumixx*	S 240	B	147,3	139,0	B	98	97
Surterra	S 250	B	140,9	139,4	B	94	98
SY Kardona	S 250	B	138,2	143,0	B	92	100
Torres	S 250	B	148,6	146,6	B	99	103
Vitally*	S 250	B	151,2	139,4	B	101	98
Amaroc	S 230		151,3	146,8		101	103
Benedictio KWS	S 230		150,0	143,6		100	100
Farmerino	S 230		144,9	137,3		96	96
Kartagos	S 230		146,1	144,4		97	101
Petroschka	S 230		140,0	141,9		93	99
Charleen	S 240		141,6	154,0		94	108
Lindolfo KWS	S 240		141,6	144,8		94	101
Agro Janus	S 250		136,3	144,0		91	101
Feuerstein	S 250		131,9	143,3		88	100
Figaro	S 250		134,1	153,7		89	108
Kalideas	S 250		139,0	140,8		93	99
Perley	S 250		128,6	134,4		86	94
Severeen	S 230		129,5	147,2		86	103
LG 30244	S 230		127,0	131,5		85	92
Amaveritas	S 240		140,5	139,8		93	98
LG 30258	S 240		132,1	157,8		88	110
Neutrino	S 240		129,2	147,2		86	103
P 8333	S 250		121,5	151,5		81	106
Rigoletto*	S 250		135,8	148,1		90	104
Mittel (B)			150,3	142,9		150,3	142,9
GD 5 %			13,8	13,5		9,8	9,4

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Stärkeertrag (dt/ha)

relativ

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	79,8	74,2	B	103	103
Agro Polis	S 240	B	80,4	64,4	B	104	90
Corfinio KWS	S 240	B	83,5	73,5	B	108	102
ES Metronom	S 240	B	73,2	81,9	B	95	114
P 8201	S 240	B	86,0	71,9	B	111	100
Volumixx*	S 240	B	72,2	65,7	B	93	92
Surterra	S 250	B	70,3	67,4	B	91	94
SY Kardona	S 250	B	72,9	72,8	B	94	101
Torres	S 250	B	74,5	73,1	B	96	102
Vitally*	S 250	B	80,1	72,9	B	104	102
Amaroc	S 230		74,4	72,0		96	100
Benedictio KWS	S 230		73,4	66,6		95	93
Farmerino	S 230		77,7	70,9		101	99
Kartagos	S 230		79,6	71,6		103	100
Petroschka	S 230		70,7	66,5		91	93
Charleen	S 240		73,8	73,9		96	103
Lindolfo KWS	S 240		72,2	69,7		93	97
Agro Janus	S 250		70,8	69,4		92	97
Feuerstein	S 250		66,3	70,3		86	98
Figaro	S 250		73,5	75,6		95	105
Kalideas	S 250		73,1	66,1		95	92
Perley	S 250		68,0	61,8		88	86
Severeen	S 230		71,1	76,5		92	107
LG 30244	S 230		68,7	62,7		89	87
Amaveritas	S 240		76,2	67,4		99	94
LG 30258	S 240		73,6	80,7		95	112
Neutrino	S 240		65,9	68,9		85	96
P 8333	S 250		57,7	69,7		75	97
Rigoletto*	S 250		73,5	80,2		95	112
Mittel (B)			77,3	71,8		77,3	71,8

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

TS Gesamtpflanze (%)

relativ

Sorte	Reife- zahl		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
			Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	38,4	38,5	B	100	102
Agro Polis	S 240	B	40,7	37,6	B	106	99
Corfinio KWS	S 240	B	41,2	39,6	B	107	104
ES Metronom	S 240	B	36,7	39,2	B	95	103
P 8201	S 240	B	40,3	39,0	B	105	103
Volumixx*	S 240	B	38,9	37,5	B	101	99
Surterra	S 250	B	36,3	34,7	B	94	92
SY Kardona	S 250	B	37,0	36,9	B	96	97
Torres	S 250	B	37,4	38,2	B	97	101
Vitally*	S 250	B	38,3	37,7	B	99	100
Amaroc	S 230		40,3	40,3		105	106
Benedictio KWS	S 230		42,0	40,8		109	108
Farmerino	S 230		38,1	36,2		99	96
Kartagos	S 230		40,7	37,2		106	98
Petroschka	S 230		39,5	37,3		103	99
Charleen	S 240		39,4	37,2		102	98
Lindolfo KWS	S 240		41,8	39,2		109	103
Agro Janus	S 250		38,6	38,9		100	103
Feuerstein	S 250		36,2	34,4		94	91
Figaro	S 250		38,0	37,0		99	98
Kalideas	S 250		37,9	38,3		98	101
Perley	S 250		38,1	33,5		99	88
Severeen	S 230		38,6	39,6		100	104
LG 30244	S 230		39,4	36,7		102	97
Amaveritas	S 240		38,8	38,4		101	101
LG 30258	S 240		38,4	39,2		100	103
Neutrino	S 240		39,5	39,2		103	103
P 8333	S 250		37,0	37,5		96	99
Rigoletto*	S 250		37,4	37,4		97	99
Mittel (B)			38,5	37,9		38,5	37,9

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Stärkegehalt in Gesamtpflanze (% i. TM)

relativ

Sorte	Reife- zahl		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
			Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	35,9	33,7	B	105	103
Agro Polis	S 240	B	31,7	30,3	B	93	93
Corfinio KWS	S 240	B	33,3	34,0	B	98	104
ES Metronom	S 240	B	32,8	33,4	B	96	102
P 8201	S 240	B	37,8	32,7	B	111	100
Volumixx*	S 240	B	30,9	29,9	B	91	91
Surterra	S 250	B	33,0	31,7	B	97	97
SY Kardona	S 250	B	35,7	32,7	B	105	100
Torres	S 250	B	34,0	33,4	B	100	102
Vitally*	S 250	B	35,8	34,9	B	105	107
Amaroc	S 230		32,2	31,9		94	98
Benedictio KWS	S 230		32,5	30,4		95	93
Farmerino	S 230		37,1	35,2		109	108
Kartagos	S 230		36,6	32,5		107	100
Petroschka	S 230		33,1	30,4		97	93
Charleen	S 240		34,6	30,8		101	94
Lindolfo KWS	S 240		34,0	30,8		100	94
Agro Janus	S 250		34,9	31,4		102	96
Feuerstein	S 250		33,7	32,5		99	99
Figaro	S 250		37,1	32,2		109	98
Kalideas	S 250		36,7	30,7		108	94
Perley	S 250		35,4	29,4		104	90
Severeen	S 230		36,5	34,4		107	105
LG 30244	S 230		35,5	29,9		104	91
Amaveritas	S 240		36,1	30,7		106	94
LG 30258	S 240		37,3	34,2		109	105
Neutrino	S 240		33,4	29,3		98	90
P 8333	S 250		30,7	29,4		90	90
Rigoletto*	S 250		36,8	36,1		108	110
Mittel (B)			34,1	32,7		34,1	32,7

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Energiedichte (NEL/kg TM)

relativ

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	6,62	6,47	B	100	99
Agro Polis	S 240	B	6,53	6,42	B	98	98
Corfinio KWS	S 240	B	6,60	6,51	B	100	100
ES Metronom	S 240	B	6,56	6,58	B	99	101
P 8201	S 240	B	6,73	6,44	B	102	99
Volumixx*	S 240	B	6,30	6,32	B	95	97
Surterra	S 250	B	6,62	6,58	B	100	101
SY Kardona	S 250	B	6,77	6,45	B	102	99
Torres	S 250	B	6,79	6,69	B	102	103
Vitally*	S 250	B	6,77	6,69	B	102	103
Amaroc	S 230		6,55	6,53		99	100
Benedictio KWS	S 230		6,65	6,54		100	100
Farmerino	S 230		6,92	6,85		104	105
Kartagos	S 230		6,73	6,56		102	101
Petroschka	S 230		6,56	6,49		99	100
Charleen	S 240		6,62	6,41		100	98
Lindolfo KWS	S 240		6,66	6,43		100	99
Agro Janus	S 250		6,73	6,51		102	100
Feuerstein	S 250		6,69	6,64		101	102
Figaro	S 250		6,79	6,54		102	100
Kalideas	S 250		6,98	6,54		105	100
Perley	S 250		6,71	6,38		101	98
Severeen	S 230		6,64	6,62		100	102
LG 30244	S 230		6,56	6,31		99	97
Amaveritas	S 240		6,67	6,36		101	98
LG 30258	S 240		6,71	6,69		101	103
Neutrino	S 240		6,56	6,27		99	96
P 8333	S 250		6,47	6,40		98	98
Rigoletto*	S 250		6,81	6,66		103	102
Mittel (B)			6,63	6,51		6,63	6,51

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Enzymlösliche organische Substanz (% i. TM)

relativ

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	70,3	67,0	B	101	100
Agro Polis	S 240	B	67,4	65,5	B	97	97
Corfinio KWS	S 240	B	69,1	67,9	B	100	101
ES Metronom	S 240	B	69,1	67,9	B	100	101
P 8201	S 240	B	71,5	67,0	B	103	100
Volumixx*	S 240	B	66,2	65,7	B	95	98
Surterra	S 250	B	67,7	66,8	B	97	99
SY Kardona	S 250	B	71,7	67,0	B	103	100
Torres	S 250	B	69,7	68,7	B	100	102
Vitally*	S 250	B	71,4	68,7	B	103	102
Amaroc	S 230		68,0	67,2		98	100
Benedictio KWS	S 230		68,8	66,7		99	99
Farmerino	S 230		72,3	69,9		104	104
Kartagos	S 230		71,3	67,6		103	101
Petroschka	S 230		68,6	67,6		99	101
Charleen	S 240		69,4	66,8		100	99
Lindolfo KWS	S 240		69,2	66,5		100	99
Agro Janus	S 250		70,8	67,3		102	100
Feuerstein	S 250		70,1	68,1		101	101
Figaro	S 250		71,6	67,5		103	100
Kalideas	S 250		73,2	68,0		105	101
Perley	S 250		72,5	67,7		104	101
Severeen	S 230		71,3	69,8		103	104
LG 30244	S 230		70,1	65,4		101	97
Amaveritas	S 240		70,6	66,0		102	98
LG 30258	S 240		72,6	70,5		105	105
Neutrino	S 240		69,0	64,8		99	96
P 8333	S 250		68,7	66,4		99	99
Rigoletto*	S 250		72,3	70,1		104	104
Mittel (B)			69,4	67,2		69,4	67,2

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Biogasausbeute (NI/kg oTM)

relativ

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	728	728	B	100	103
Agro Polis	S 240	B	718	706	B	99	100
Corfinio KWS	S 240	B	720	703	B	99	99
ES Metronom	S 240	B	703	679	B	97	96
P 8201	S 240	B	732	713	B	101	101
Volumixx*	S 240	B	709	701	B	97	99
Surterra	S 250	B	739	728	B	102	103
SY Kardona	S 250	B	730	675	B	100	95
Torres	S 250	B	749	741	B	103	105
Vitally*	S 250	B	746	712	B	103	100
Amaroc	S 230		742	719		102	102
Benedictio KWS	S 230		742	722		102	102
Farmerino	S 230		739	707		102	100
Kartagos	S 230		746	697		103	98
Petroschka	S 230		660	659		91	93
Charleen	S 240		697	690		96	97
Lindolfo KWS	S 240		695	701		96	99
Agro Janus	S 250		729	683		100	96
Feuerstein	S 250		743	691		102	97
Figaro	S 250		706	659		97	93
Kalideas	S 250		781	738		107	104
Perley	S 250		724	703		100	99
Severeen	S 230		719	677		99	95
LG 30244	S 230		739	696		102	98
Amaveritas	S 240		735	684		101	97
LG 30258	S 240		714	684		98	97
Neutrino	S 240		737	698		101	98
P 8333	S 250		730	678		100	96
Rigoletto*	S 250		738	695		101	98
Mittel (B)			727,3	708,6		727,3	708,6

* = EU-Sorte

NI/kg oTM = Normliter je kg organische Trockenmasse

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Landwirtschaft

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

mittelfrühe Reifegruppe

17.11.2017

Biogasertrag (Nm³/ha)

relativ

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
SY Welas	S 230	B	15357	15171	B	98	103
Agro Polis	S 240	B	17251	14213	B	110	96
Corfinio KWS	S 240	B	17117	14402	B	109	98
ES Metronom	S 240	B	14908	15806	B	95	107
P 8201	S 240	B	15844	14897	B	101	101
Volumixx*	S 240	B	15721	14648	B	100	99
Surterra	S 250	B	14941	14634	B	95	99
SY Kardona	S 250	B	14152	14170	B	90	96
Torres	S 250	B	15569	15436	B	99	105
Vitally*	S 250	B	15845	14054	B	101	95
Amaroc	S 230		16307	15336		104	104
Benedictio KWS	S 230		15912	15038		102	102
Farmerino	S 230		14687	13457		94	91
Kartagos	S 230		15369	14574		98	99
Petroschka	S 230		13377	13700		85	93
Charleen	S 240		14180	15733		90	107
Lindolfo KWS	S 240		14067	14961		90	101
Agro Janus	S 250		14007	14349		89	97
Feuerstein	S 250		13893	14168		89	96
Figaro	S 250		13259	14684		85	100
Kalideas	S 250		14766	15095		94	102
Perley	S 250		13187	14085		84	96
Severeen	S 230		13333	14293		85	97
LG 30244	S 230		13546	13768		86	93
Amaveritas	S 240		14690	14293		94	97
LG 30258	S 240		13353	15332		85	104
Neutrino	S 240		13757	15568		88	106
P 8333	S 250		13033	15251		83	103
Rigoletto*	S 250		13989	14688		89	100
Mittel (B)			15670	14743		15670	14743

* = EU-Sorte

Nm³/ha = Normkubikmeter je Hektar