

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

**Gesamtrockenmasse (dt/ha)**

**relativ**

Sorte	Reife-		Nossen		Pommritz		relativ	
	zahl		Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.		
Benedictio KWS	S 230	B	224,1	233,1	B	103	100	
Amaveritas	S 240	B	216,4	231,5	B	100	100	
LG 30258	S 240	B	209,8	232,4	B	97	100	
Figaro	S 250	B	221,4	228,1	B	102	98	
Rigoletto*	S 250	B	212,8	237,9	B	98	102	
DKC 2788	S 230		208,1	232,5		96	100	
Fausteen*	S 230		208,2	233,8		96	101	
P 8307*	S 230		212,3	226,2		98	97	
Bernardino	S 240		224,7	254,8		104	110	
Vitalico	S 240		212,8	236,3		98	102	
ES Joker	S 250		232,8	243,7		107	105	
LG 31256	S 250		212,8	225,5		98	97	
Paratico	S 250		216,6	243,9		100	105	
KWS Robertino	S 230		226,2	234,5		104	101	
Leguan	S 230		224,7	255,9		104	110	
LG 31238	S 230		215,8	230,9		99	99	
ES Bond	S 240		233,1	245,6		107	106	
LG 31245	S 240		224,5	250,9		103	108	
P 8244	S 240		217,7	244,6		100	105	
ES Palladium	S 250		221,3	240,2		102	103	
Haruka	S 250		209,0	232,3		96	100	
KWS Gunnario	S 250		217,6	237,2		100	102	
Mittel (B)			216,9	232,6		216,9	232,6	
GD 5 %			14,7	18,1		6,8	7,8	

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

**Energieertrag (NEL GJ/ha)**

**relativ**

Sorte	Reife-		Nossen		Pommritz		relativ	
	zahl		Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.		
Benedictio KWS	S 230	B	150,5	156,6	B	105	99	
Amaveritas	S 240	B	137,7	154,7	B	96	98	
LG 30258	S 240	B	141,2	164,0	B	99	103	
Figaro	S 250	B	146,3	154,2	B	102	97	
Rigoletto*	S 250	B	140,5	163,6	B	98	103	
DKC 2788	S 230		131,3	153,7		92	97	
Fausteen*	S 230		139,7	162,0		98	102	
P 8307*	S 230		137,7	149,3		96	94	
Bernardino	S 240		146,7	170,4		102	107	
Vitalico	S 240		133,9	154,5		93	97	
ES Joker	S 250		153,2	158,5		107	100	
LG 31256	S 250		143,7	158,1		100	100	
Paratico	S 250		142,6	169,7		100	107	
KWS Robertino	S 230		148,5	161,9		104	102	
Leguan	S 230		155,0	176,7		108	111	
LG 31238	S 230		144,1	153,2		101	97	
ES Bond	S 240		155,2	165,4		108	104	
LG 31245	S 240		147,3	167,2		103	105	
P 8244	S 240		138,8	159,2		97	100	
ES Palladium	S 250		148,7	162,3		104	102	
Haruka	S 250		134,2	156,0		94	98	
KWS Gunnario	S 250		144,4	157,5		101	99	
Mittel (B)			143,2	158,6		143,2	158,6	
GD 5 %			12,9	16,0		9,0	10,1	

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

**Stärkeertrag (dt/ha)**

**relativ**

Sorte	Reife-		Nossen		Pommritz		relativ	
	zahl		Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.		
Benedictio KWS	S 230	B	76,9	82,3	B	104	92	
Amaveritas	S 240	B	69,5	85,1	B	94	95	
LG 30258	S 240	B	74,9	98,3	B	101	110	
Figaro	S 250	B	75,8	86,2	B	102	97	
Rigoletto*	S 250	B	72,8	93,8	B	98	105	
DKC 2788	S 230		64,9	86,6		88	97	
Fausteen*	S 230		73,0	92,5		99	104	
P 8307*	S 230		70,9	81,1		96	91	
Bernardino	S 240		72,4	98,4		98	110	
Vitalico	S 240		58,9	84,6		80	95	
ES Joker	S 250		70,7	76,9		96	86	
LG 31256	S 250		73,8	87,0		100	98	
Paratico	S 250		65,2	92,6		88	104	
KWS Robertino	S 230		77,4	97,6		105	110	
Leguan	S 230		80,8	99,1		109	111	
LG 31238	S 230		76,0	88,0		103	99	
ES Bond	S 240		75,2	87,4		102	98	
LG 31245	S 240		74,6	91,8		101	103	
P 8244	S 240		69,9	91,6		95	103	
ES Palladium	S 250		73,2	85,4		99	96	
Haruka	S 250		62,1	83,8		84	94	
KWS Gunnario	S 250		72,3	81,9		98	92	
Mittel (B)			74,0	89,1		74,0	89,1	

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

**TS Gesamtpflanze (%)**

**relativ**

Sorte	Reife- zahl		Nossen		Pommritz			relativ	
			Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.			
Benedictio KWS	S 230	B	44,6	43,9	B	103	105		
Amaveritas	S 240	B	43,1	41,2	B	100	98		
LG 30258	S 240	B	42,5	42,8	B	98	102		
Figaro	S 250	B	45,2	40,8	B	105	97		
Rigoletto*	S 250	B	40,8	41,3	B	94	98		
DKC 2788	S 230		42,9	44,4		99	106		
Fausteen*	S 230		43,1	42,9		100	102		
P 8307*	S 230		40,8	41,6		94	99		
Bernardino	S 240		44,0	44,2		102	105		
Vitalico	S 240		42,3	41,9		98	100		
ES Joker	S 250		39,6	38,1		92	91		
LG 31256	S 250		41,3	37,5		96	89		
Paratico	S 250		41,3	43,7		95	104		
KWS Robertino	S 230		45,2	44,9		105	107		
Leguan	S 230		43,8	44,0		101	105		
LG 31238	S 230		43,7	41,9		101	100		
ES Bond	S 240		41,8	39,1		97	93		
LG 31245	S 240		43,1	41,5		100	99		
P 8244	S 240		43,5	42,4		101	101		
ES Palladium	S 250		41,0	38,3		95	91		
Haruka	S 250		41,6	40,9		96	97		
KWS Gunnario	S 250		40,6	37,7		94	90		
Mittel (B)			43,2	42,0		43,2	42,0		

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

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

**relativ**

Sorte	Reife- zahl		Nossen		Pommritz			Nossen		Pommritz	
			Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.		
Benedictio KWS	S 230	B	34,2	35,4	B	100	93				
Amaveritas	S 240	B	32,1	36,7	B	94	96				
LG 30258	S 240	B	35,7	42,2	B	105	110				
Figaro	S 250	B	34,3	37,5	B	101	98				
Rigoletto*	S 250	B	34,2	39,7	B	100	104				
DKC 2788	S 230		31,2	37,3		91	97				
Fausteen*	S 230		35,1	39,5		103	103				
P 8307*	S 230		33,3	36,2		98	95				
Bernardino	S 240		32,2	38,6		94	101				
Vitalico	S 240		27,6	35,6		81	93				
ES Joker	S 250		30,3	31,5		89	82				
LG 31256	S 250		34,6	38,5		102	100				
Paratico	S 250		30,1	37,9		88	99				
KWS Robertino	S 230		34,2	41,4		100	108				
Leguan	S 230		35,8	38,8		105	101				
LG 31238	S 230		35,1	38,3		103	100				
ES Bond	S 240		32,2	35,4		95	92				
LG 31245	S 240		33,2	36,7		98	96				
P 8244	S 240		32,1	37,1		94	97				
ES Palladium	S 250		33,0	35,6		97	93				
Haruka	S 250		29,6	36,3		87	95				
KWS Gunnario	S 250		33,2	34,4		97	90				
Mittel (B)			34,1	38,3		34,1	38,3				

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

**Energiedichte (NEL/kg TM)**

**relativ**

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
Benedictio KWS	S 230	B	6,71	6,67	B	102	98
Amaveritas	S 240	B	6,36	6,67	B	96	98
LG 30258	S 240	B	6,73	7,00	B	102	103
Figaro	S 250	B	6,62	6,75	B	100	99
Rigoletto*	S 250	B	6,60	6,82	B	100	101
DKC 2788	S 230		6,31	6,66		96	98
Fausteen*	S 230		6,71	6,94		102	102
P 8307*	S 230		6,49	6,55		98	96
Bernardino	S 240		6,52	6,79		99	100
Vitalico	S 240		6,29	6,67		95	98
ES Joker	S 250		6,58	6,54		100	96
LG 31256	S 250		6,75	6,96		102	103
Paratico	S 250		6,58	6,88		100	101
KWS Robertino	S 230		6,56	6,96		99	103
Leguan	S 230		6,89	6,84		104	101
LG 31238	S 230		6,67	6,62		101	98
ES Bond	S 240		6,66	6,75		101	99
LG 31245	S 240		6,56	6,62		99	98
P 8244	S 240		6,38	6,58		97	97
ES Palladium	S 250		6,71	6,73		102	99
Haruka	S 250		6,42	6,71		97	99
KWS Gunnario	S 250		6,64	6,65		100	98
Mittel (B)			6,60	6,78		6,60	6,78

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

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

**relativ**

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
Benedictio KWS	S 230	B	70,9	69,7	B	100	97
Amaveritas	S 240	B	68,0	70,7	B	96	98
LG 30258	S 240	B	73,3	75,1	B	104	104
Figaro	S 250	B	70,3	71,3	B	100	99
Rigoletto*	S 250	B	70,7	72,7	B	100	101
DKC 2788	S 230		67,8	70,3		96	98
Fausteen*	S 230		72,0	73,0		102	101
P 8307*	S 230		69,4	69,1		98	96
Bernardino	S 240		69,5	71,5		98	100
Vitalico	S 240		65,5	70,0		93	97
ES Joker	S 250		69,3	67,5		98	94
LG 31256	S 250		73,1	74,0		103	103
Paratico	S 250		69,7	72,0		99	100
KWS Robertino	S 230		69,4	73,4		98	102
Leguan	S 230		72,4	71,9		103	100
LG 31238	S 230		71,9	69,9		102	97
ES Bond	S 240		70,8	70,6		100	98
LG 31245	S 240		71,4	70,6		101	98
P 8244	S 240		68,0	69,1		96	96
ES Palladium	S 250		72,2	71,7		102	100
Haruka	S 250		66,7	69,9		94	97
KWS Gunnario	S 250		69,9	69,5		99	97
Mittel (B)			70,7	71,9		70,7	71,9

\* = EU-Sorte

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug**

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

**Biogasausbeute (NI/kg oTM)**

**relativ**

Sorte	Reife-		Nossen	Pommritz		Nossen	Pommritz
	zahl		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.	Lö-St.
Benedictio KWS	S 230	B	797	762	B	106	103
Amaveritas	S 240	B	740	725	B	98	98
LG 30258	S 240	B	748	746	B	99	101
Figaro	S 250	B	726	723	B	96	98
Rigoletto*	S 250	B	756	748	B	100	101
DKC 2788	S 230		722	742		96	100
Fausteen*	S 230		743	749		99	101
P 8307*	S 230		747	740		99	100
Bernardino	S 240		777	763		103	103
Vitalico	S 240		757	762		101	103
ES Joker	S 250		729	724		97	98
LG 31256	S 250		771	774		102	105
Paratico	S 250		758	757		101	102
KWS Robertino	S 230		768	772		102	104
Leguan	S 230		762	744		101	100
LG 31238	S 230		777	756		103	102
ES Bond	S 240		765	734		102	99
LG 31245	S 240		763	750		101	101
P 8244	S 240		711	715		94	96
ES Palladium	S 250		735	729		98	98
Haruka	S 250		757	762		100	103
KWS Gunnario	S 250		726	696		96	94
Mittel (B)			753	741		753	741

\* = EU-Sorte

NI/kg oTM = Normliter je kg organische Trockenmasse



**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais**

**mittelfrühe Reifegruppe**

**06.11.2019**

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

**relativ**

Sorte	Reife-		Nossen		Pommritz		relativ	
	zahl		Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.		
Benedictio KWS	S 230	B	16968	16973	B	109	103	
Amaveritas	S 240	B	15205	15961	B	98	97	
LG 30258	S 240	B	14909	16593	B	96	101	
Figaro	S 250	B	15251	15686	B	98	95	
Rigoletto*	S 250	B	15270	17034	B	98	104	
DKC 2788	S 230		14288	16258		92	99	
Fausteen*	S 230		14684	16597		95	101	
P 8307*	S 230		15072	16023		97	97	
Bernardino	S 240		16589	18193		107	111	
Vitalico	S 240		15318	16715		99	102	
ES Joker	S 250		16118	16675		104	101	
LG 31256	S 250		15593	16690		100	101	
Paratico	S 250		15587	17734		100	108	
KWS Robertino	S 230		16494	17061		106	104	
Leguan	S 230		16289	18267		105	111	
LG 31238	S 230		15927	16635		103	101	
ES Bond	S 240		16919	17082		109	104	
LG 31245	S 240		16271	17984		105	109	
P 8244	S 240		14699	16409		95	100	
ES Palladium	S 250		15465	16684		100	101	
Haruka	S 250		15023	16808		97	102	
KWS Gunnario	S 250		14995	15629		97	95	
Mittel (B)			15521	16449		15521	16449	

\* = EU-Sorte

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