

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230)

Auswertungszeitraum: 2016 - 2018

Anbaugebiet: Lö-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Empfehlungssorten zur Aussaat 2019:

Reifegruppe	Sorte	Reifezahl	Anbaugebiet
frühe Sorten (bis K 220)	ES Crossman	K 220	D, Lö
	KWS Stabil* (fr.)	K 200	D
	P 7515 (fr., 2j)	K 210	D, Lö
	Santimo*	K 210	Lö
mittelfrühe Sorten	Agro Naut	K 230	D
	Benedictio KWS	K 230	D, Lö
	Calango KWS	K 230	D, Lö
	P 8723 (2j)	K 230	D
	SY Talisman	K 230	D, Lö

D: besonders für D-Standorte

Lö: besonders für Lö-Standorte

2j: 2-jährig im LSV, zum Probeanbau empfohlen

fr: frühere Kornreife

* EU-Sorte

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](http://Sortenprüfung-und-empfehlung-sachsen.de)

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Trockensubstanz (Korn) %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
				Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz		
KWS Stabil* (B)	K 200	78,3	78,0	76,5	85,1	79,1	82,1	80,7	79,3	79,0
Stacey (B)	K 210	75,8	74,8	74,2	82,4	74,5	76,0	76,8	75,8	75,8
ES Crossman (B)	K 220	75,8	75,8	73,4	82,9	74,2	77,1	76,9	76,3	76,2
LG 30222 (B)	K 220	76,0	75,1	75,2	83,5	75,7	76,7	77,8	76,4	76,3
Benedictio KWS (B)	K 230	75,1	76,9	74,0	81,4	75,4	77,4	77,0	77,0	76,3
Calango KWS (B)	K 230	75,6	74,7	73,2	80,8	74,8	74,7	75,9	75,3	75,4
Ridley (B)	K 230	74,7	75,3	72,3	82,3	73,4	73,4	75,3	75,3	75,1
P 7515	K 210		76,2	74,4	83,4	74,9	75,3	77,0	76,6	
ES Hubble	K 220		76,3	71,2	81,0	71,4	70,3	73,4	74,9	
DKC 3441*	ca. K 230		75,5	72,3	82,1	73,8	73,8	75,5	75,5	
Galactus	K 230		74,3	71,9	79,3	72,0	71,0	73,5	73,9	
P 8723	K 230		74,4	72,8	84,1	75,4	74,7	76,7	75,6	
DKC 2684	K 190			78,0	84,4	78,0	80,3	80,2		
Amavit	K 210			73,6	83,3	73,8	77,5	77,0		
DKC 2788	K 210			76,0	84,4	75,7	75,8	78,0		
DKC 3089	K 210			74,8	83,3	74,6	76,1	77,2		
Sunshinos	K 210			77,9	82,9	76,9	76,0	78,4		
Agro Fides	K 220			72,4	81,6	74,0	77,1	76,3		
KWS Stefano	K 220			75,3	81,5	74,9	76,8	77,1		
LG 31227	K 220			71,4	80,0	68,7	70,3	72,6		
Rancador	K 220			73,0	81,3	73,9	75,7	76,0		
KWS Efficiens	K 230			70,1	83,6	76,3	74,9	76,2		
KWS Fabiano	K 230			70,1	80,5	71,8	73,1	73,9		
RGT Chromixx*	K 230			71,6	82,7	71,5	72,3	74,5		
Mittel (B)		75,9	75,8	74,1	82,6	75,3	76,8	77,2	76,5	76,3
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Trockensubstanz (Korn) %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	103	103	103	103	105	107	105	104	104
Stacey (B)	K 210	100	99	100	100	99	99	99	99	99
ES Crossman (B)	K 220	100	100	99	100	99	100	100	100	100
LG 30222 (B)	K 220	100	99	102	101	101	100	101	100	100
Benedictio KWS (B)	K 230	99	101	100	98	100	101	100	101	100
Calango KWS (B)	K 230	100	99	99	98	99	97	98	98	99
Ridley (B)	K 230	98	99	98	100	97	96	98	98	98
P 7515	K 210		101	100	101	100	98	100	100	
ES Hubble	K 220		101	96	98	95	92	95	98	
DKC 3441*	ca. K 230		100	97	99	98	96	98	99	
Galactus	K 230		98	97	96	96	92	95	97	
P 8723	K 230		98	98	102	100	97	99	99	
DKC 2684	K 190			105	102	104	105	104		
Amavit	K 210			99	101	98	101	100		
DKC 2788	K 210			103	102	101	99	101		
DKC 3089	K 210			101	101	99	99	100		
Sunshinos	K 210			105	100	102	99	102		
Agro Fides	K 220			98	99	98	100	99		
KWS Stefano	K 220			102	99	100	100	100		
LG 31227	K 220			96	97	91	92	94		
Rancador	K 220			98	98	98	99	98		
KWS Efficiens	K 230			95	101	101	98	99		
KWS Fabiano	K 230			95	97	95	95	96		
RGT Chromixx*	K 230			97	100	95	94	97		
Mittel (B)		75,9	75,8	74,1	82,6	75,3	76,8	77,2	76,5	76,3
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
				Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz		
KWS Stabil* (B)	K 200	140,9	127,1	108,7	81,8	89,6	55,1	83,8	105,5	117,3
Stacey (B)	K 210	137,9	131,1	104,5	78,2	92,5	69,8	86,3	108,7	118,4
ES Crossman (B)	K 220	148,6	135,0	112,7	76,1	91,7	60,9	85,4	110,2	123,0
LG 30222 (B)	K 220	135,3	124,6	109,5	82,1	92,7	85,0	92,3	108,5	117,4
Benedictio KWS (B)	K 230	148,1	133,9	113,9	90,9	92,1	64,6	90,4	112,1	124,1
Calango KWS (B)	K 230	143,0	136,2	109,8	85,9	87,1	57,4	85,0	110,6	121,4
Ridley (B)	K 230	141,3	131,2	105,0	77,3	89,9	63,5	83,9	107,6	118,8
P 7515	K 210		134,5	114,5	83,3	94,8	68,3	90,2	112,4	
ES Hubble	K 220		127,0	114,8	84,3	99,5	66,8	91,3	109,2	
DKC 3441*	ca. K 230		132,4	112,5	80,0	88,1	68,1	87,2	109,8	
Galactus	K 230		130,0	107,1	84,7	87,0	64,7	85,9	107,9	
P 8723	K 230		130,8	115,7	78,3	98,4	62,8	88,8	109,8	
DKC 2684	K 190			109,8	87,4	88,7	62,1	87,0		
Amavit	K 210			121,2	82,3	105,0	60,0	92,1		
DKC 2788	K 210			109,5	77,4	89,5	65,1	85,4		
DKC 3089	K 210			109,7	74,3	97,9	64,1	86,5		
Sunshinos	K 210			97,4	79,1	85,7	66,3	82,1		
Agro Fides	K 220			112,2	83,9	100,5	64,5	90,3		
KWS Stefano	K 220			113,1	79,1	96,8	56,5	86,4		
LG 31227	K 220			113,3	80,1	99,5	64,6	89,3		
Rancador	K 220			113,3	85,2	100,0	55,9	88,6		
KWS Efficiens	K 230			111,5	82,2	96,3	69,7	89,9		
KWS Fabiano	K 230			109,4	81,3	95,9	59,7	86,6		
RGT Chromixx*	K 230			120,9	90,4	96,9	73,7	95,5		
Mittel (B)		142,2	131,3	109,2	81,7	90,8	65,2	86,7	109,0	120,1
GD 5 %				7,2	8,4	16,9	9,1			
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	99	97	100	100	99	85	97	97	98
Stacey (B)	K 210	97	100	96	96	102	107	99	100	99
ES Crossman (B)	K 220	105	103	103	93	101	93	98	101	102
LG 30222 (B)	K 220	95	95	100	100	102	130	106	100	98
Benedictio KWS (B)	K 230	104	102	104	111	101	99	104	103	103
Calango KWS (B)	K 230	101	104	101	105	96	88	98	101	101
Ridley (B)	K 230	99	100	96	95	99	97	97	99	99
P 7515	K 210		102	105	102	104	105	104	103	
ES Hubble	K 220		97	105	103	110	102	105	100	
DKC 3441*	ca. K 230		101	103	98	97	105	101	101	
Galactus	K 230		99	98	104	96	99	99	99	
P 8723	K 230		100	106	96	108	96	102	101	
DKC 2684	K 190			101	107	98	95	100		
Amavit	K 210			111	101	116	92	106		
DKC 2788	K 210			100	95	99	100	98		
DKC 3089	K 210			100	91	108	98	100		
Sunshinos	K 210			89	97	94	102	95		
Agro Fides	K 220			103	103	111	99	104		
KWS Stefano	K 220			104	97	107	87	100		
LG 31227	K 220			104	98	110	99	103		
Rancador	K 220			104	104	110	86	102		
KWS Efficiens	K 230			102	101	106	107	104		
KWS Fabiano	K 230			100	99	106	92	100		
RGT Chromixx*	K 230			111	111	107	113	110		
Mittel (B)		142,2	131,3	109,2	81,7	90,8	65,2	86,7	109,0	120,1
GD 5 %				6	10	18	14			
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	0	14	2	5	2	0	2	8	5
Stacey (B)	K 210	0	11	1	5	0	0	1	6	4
ES Crossman (B)	K 220	0	3	2	8	2	0	3	3	2
LG 30222 (B)	K 220	0	7	1	2	0	0	1	4	3
Benedictio KWS (B)	K 230	0	5	1	2	2	0	1	3	2
Calango KWS (B)	K 230	0	7	2	2	2	0	1	4	3
Ridley (B)	K 230	0	8	1	3	2	0	2	5	3
P 7515	K 210		8	1	1	1	0	1	4	
ES Hubble	K 220		6	2	0	3	0	1	3	
DKC 3441*	ca. K 230		13	1	1	1	0	1	7	
Galactus	K 230		11	2	1	2	0	1	6	
P 8723	K 230		7	1	0	1	0	1	4	
DKC 2684	K 190			2	0	1	0	1		
Amavit	K 210			1	3	1	0	1		
DKC 2788	K 210			2	5	1	0	2		
DKC 3089	K 210			1	29	2	0	8		
Sunshinos	K 210			1	0	1	0	1		
Agro Fides	K 220			1	15	4	0	5		
KWS Stefano	K 220			2	10	6	0	4		
LG 31227	K 220			1	9	2	0	3		
Rancador	K 220			2	4	2	0	2		
KWS Efficiens	K 230			2	0	1	0	1		
KWS Fabiano	K 230			2	12	3	0	4		
RGT Chromixx*	K 230			1	4	0	0	1		
Mittel (B)		0	8	1	4	1	0	2	5	3
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Stängelfäule %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	9	16	0	0	46	18	16	16	14
Stacey (B)	K 210	8	9	0	0	76	23	25	17	14
ES Crossman (B)	K 220	6	6	0	0	59	19	19	13	10
LG 30222 (B)	K 220	9	23	0	0	50	21	18	21	17
Benedictio KWS (B)	K 230	8	14	0	0	55	16	18	16	13
Calango KWS (B)	K 230	8	23	0	0	55	19	18	21	17
Ridley (B)	K 230	3	7	0	0	30	18	12	9	7
P 7515	K 210		20	0	0	48	20	17	19	
ES Hubble	K 220		9	0	0	11	23	8	9	
DKC 3441*	ca. K 230		8	0	0	41	19	15	11	
Galactus	K 230		10	0	0	31	16	12	11	
P 8723	K 230		13	0	0	28	21	12	13	
DKC 2684	K 190			0	0	44	25	17		
Amavit	K 210			0	0	38	18	14		
DKC 2788	K 210			0	0	34	24	14		
DKC 3089	K 210			0	0	49	24	18		
Sunshinos	K 210			0	0	19	19	9		
Agro Fides	K 220			0	0	30	15	11		
KWS Stefano	K 220			0	0	80	25	26		
LG 31227	K 220			0	0	40	19	15		
Rancador	K 220			0	0	69	20	22		
KWS Efficiens	K 230			0	0	9	23	8		
KWS Fabiano	K 230			0	0	49	21	18		
RGT Chromixx*	K 230			0	0	69	21	23		
Mittel (B)		7	14	0	0	53	19	18	16	13
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	0	0	0	0	0	3	1	0	0
Stacey (B)	K 210	0	1	0	0	0	4	1	1	1
ES Crossman (B)	K 220	0	2	0	0	0	7	2	2	1
LG 30222 (B)	K 220	0	1	0	0	0	6	2	1	1
Benedictio KWS (B)	K 230	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Calango KWS (B)	K 230	1	2	0	0	0	4	1	2	1
Ridley (B)	K 230	1	6	0	1	0	21	6	6	4
P 7515	K 210		6	0	0	0	17	4	5	
ES Hubble	K 220		3	0	0	0	8	2	3	
DKC 3441*	ca. K 230		15	0	0	0	18	5	10	
Galactus	K 230		6	0	3	1	15	4	5	
P 8723	K 230		15	1	4	0	16	5	10	
DKC 2684	K 190			0	0	0	6	1		
Amavit	K 210			0	0	0	16	4		
DKC 2788	K 210			0	0	0	5	1		
DKC 3089	K 210			0	1	0	4	1		
Sunshinos	K 210			0	1	0	17	4		
Agro Fides	K 220			0	1	0	3	1		
KWS Stefano	K 220			0	0	0	29	7		
LG 31227	K 220			0	1	0	5	2		
Rancador	K 220			0	1	0	10	3		
KWS Efficiens	K 230			0	0	0	5	1		
KWS Fabiano	K 230			0	0	1	7	2		
RGT Chromixx*	K 230			0	0	0	6	1		
Mittel (B)		0	2	0	0	0	7	2	2	1
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Bestockung %**

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	1	5	0	0	1	4	1	3	2
Stacey (B)	K 210	4	15	1	3	1	6	2	9	7
ES Crossman (B)	K 220	1	6	0	0	1	3	1	3	3
LG 30222 (B)	K 220	1	2	0	0	0	1	0	1	1
Benedictio KWS (B)	K 230	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Calango KWS (B)	K 230	1	3	0	0	1	2	1	2	1
Ridley (B)	K 230	14	16	1	3	3	20	7	11	12
P 7515	K 210		6	0	0	1	7	2	4	
ES Hubble	K 220		1	0	0	1	0	0	1	
DKC 3441*	ca. K 230		14	0	1	1	37	10	12	
Galactus	K 230		16	0	1	3	25	7	11	
P 8723	K 230		10	0	3	1	6	2	6	
DKC 2684	K 190			0	2	2	10	3		
Amavit	K 210			0	0	1	2	1		
DKC 2788	K 210			0	0	1	9	2		
DKC 3089	K 210			0	1	1	5	2		
Sunshinos	K 210			29	10	2	26	17		
Agro Fides	K 220			0	0	0	2	1		
KWS Stefano	K 220			0	1	1	0	0		
LG 31227	K 220			0	0	1	2	1		
Rancador	K 220			0	0	0	3	1		
KWS Efficiens	K 230			0	0	1	0	0		
KWS Fabiano	K 230			0	0	1	4	1		
RGT Chromixx*	K 230			0	0	1	7	2		
Mittel (B)		3	7	0	1	1	5	2	4	4
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	303	296	295	286	269	263	278	287	292
Stacey (B)	K 210	272	277	267	265	255	251	260	268	270
ES Crossman (B)	K 220	307	305	286	278	273	267	276	291	296
LG 30222 (B)	K 220	259	268	254	245	244	242	246	257	258
Benedictio KWS (B)	K 230	296	292	279	268	253	257	264	278	284
Calango KWS (B)	K 230	277	278	260	258	246	244	252	265	269
Ridley (B)	K 230	292	290	269	269	263	267	267	278	283
P 7515	K 210		299	275	263	244	247	257	278	
ES Hubble	K 220		306	287	268	270	262	272	289	
DKC 3441*	ca. K 230		280	259	254	240	236	247	264	
Galactus	K 230		278	238	238	229	225	233	255	
P 8723	K 230		293	247	259	241	228	244	268	
DKC 2684	K 190			276	272	255	252	264		
Amavit	K 210			288	283	270	247	272		
DKC 2788	K 210			276	266	255	255	263		
DKC 3089	K 210			271	268	260	248	262		
Sunshinos	K 210			250	258	248	242	249		
Agro Fides	K 220			270	256	256	255	259		
KWS Stefano	K 220			281	271	268	268	272		
LG 31227	K 220			282	269	271	257	270		
Rancador	K 220			279	267	214	256	254		
KWS Efficiens	K 230			279	251	240	245	254		
KWS Fabiano	K 230			283	279	275	270	277		
RGT Chromixx*	K 230			271	266	264	254	264		
Mittel (B)		287	287	273	267	257	256	263	275	279
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge relativ

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	106	103	108	107	104	103	106	104	105
Stacey (B)	K 210	95	97	98	99	99	98	99	98	97
ES Crossman (B)	K 220	107	107	105	104	106	104	105	106	106
LG 30222 (B)	K 220	90	93	93	92	95	95	93	93	92
Benedictio KWS (B)	K 230	103	102	102	100	98	100	100	101	102
Calango KWS (B)	K 230	97	97	95	97	96	95	96	96	96
Ridley (B)	K 230	102	101	99	101	102	104	101	101	101
P 7515	K 210		104	101	98	95	97	98	101	
ES Hubble	K 220		107	105	100	105	102	103	105	
DKC 3441*	ca. K 230		98	95	95	93	92	94	96	
Galactus	K 230		97	87	89	89	88	88	93	
P 8723	K 230		102	91	97	94	89	93	98	
DKC 2684	K 190			101	102	99	99	100		
Amavit	K 210			106	106	105	97	103		
DKC 2788	K 210			101	100	99	100	100		
DKC 3089	K 210			99	100	101	97	100		
Sunshinos	K 210			92	97	96	94	95		
Agro Fides	K 220			99	96	100	100	99		
KWS Stefano	K 220			103	102	104	105	103		
LG 31227	K 220			103	101	105	101	102		
Rancador	K 220			102	100	83	100	96		
KWS Efficiens	K 230			102	94	93	96	96		
KWS Fabiano	K 230			104	104	107	106	105		
RGT Chromixx*	K 230			100	99	102	99	100		
Mittel (B)		287	287	273	267	257	256	263	275	279
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel
KWS Stabil* (B)	K 200	19.7	16.7	7.7	14.7	6.7	9.7	9.7	12.7	14.7
Stacey (B)	K 210	15.7	14.7	3.7	14.7	4.7	9.7	7.7	10.7	12.7
ES Crossman (B)	K 220	17.7	15.7	7.7	14.7	6.7	10.7	9.7	12.7	13.7
LG 30222 (B)	K 220	16.7	15.7	3.7	14.7	4.7	8.7	7.7	10.7	12.7
Benedictio KWS (B)	K 230	20.7	16.7	7.7	17.7	7.7	10.7	10.7	12.7	15.7
Calango KWS (B)	K 230	15.7	15.7	4.7	14.7	2.7	8.7	7.7	10.7	12.7
Ridley (B)	K 230	17.7	15.7	3.7	16.7	4.7	8.7	7.7	11.7	13.7
P 7515	K 210		19.7	6.7	19.7	9.7	10.7	11.7	14.7	
ES Hubble	K 220		15.7	6.7	14.7	6.7	8.7	8.7	11.7	
DKC 3441*	ca. K 230		19.7	9.7	21.7	9.7	11.7	12.7	15.7	
Galactus	K 230		15.7	6.7	14.7	6.7	9.7	8.7	11.7	
P 8723	K 230		19.7	8.7	19.7	8.7	12.7	11.7	15.7	
DKC 2684	K 190			6.7	16.7	6.7	11.7	9.7		
Amavit	K 210			6.7	16.7	6.7	10.7	9.7		
DKC 2788	K 210			6.7	18.7	9.7	12.7	11.7		
DKC 3089	K 210			7.7	18.7	9.7	10.7	11.7		
Sunshinos	K 210			3.7	15.7	4.7	8.7	7.7		
Agro Fides	K 220			6.7	16.7	5.7	9.7	9.7		
KWS Stefano	K 220			7.7	17.7	5.7	10.7	9.7		
LG 31227	K 220			3.7	16.7	7.7	10.7	9.7		
Rancador	K 220			5.7	17.7	5.7	10.7	9.7		
KWS Efficiens	K 230			7.7	18.7	8.7	12.7	11.7		
KWS Fabiano	K 230			7.7	17.7	10.7	12.7	11.7		
RGT Chromixx*	K 230			6.7	17.7	4.7	11.7	9.7		
Mittel (B)		17.7	15.7	4.7	14.7	4.7	8.7	8.7	11.7	13.7
Anzahl Versuche		4	3					4	7	11

* = EU-Sorte

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Lager durch frühen Stängelbruch %

Sorte	Reifezahl	2016	2017	Einzelorte 2018					2017-2018	2016-2018
				Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz		
KWS Stabil* (B)	K 200	0	0		0	0	12	4		
Stacey (B)	K 210	0	0		0	0	2	1		
ES Crossman (B)	K 220	0	0		0	0	13	4		
LG 30222 (B)	K 220	0	0		0	0	1	0		
Benedictio KWS (B)	K 230	0	0		0	0	4	1		
Calango KWS (B)	K 230	0	0		0	0	10	4		
Ridley (B)	K 230	0	0		0	0	9	3		
P 7515	K 210		0		0	0	7	2		
ES Hubble	K 220		0		0	0	7	2		
DKC 3441*	ca. K 230		0		0	0	0	0		
Galactus	K 230		0		0	0	13	4		
P 8723	K 230		0		0	0	1	0		
DKC 2684	K 190				0	0	5	2		
Amavit	K 210				0	1	15	5		
DKC 2788	K 210				0	0	4	1		
DKC 3089	K 210				0	0	3	1		
Sunshinos	K 210				0	0	12	4		
Agro Fides	K 220				0	0	5	2		
KWS Stefano	K 220				0	3	10	4		
LG 31227	K 220				0	1	3	1		
Rancador	K 220				0	0	11	4		
KWS Efficiens	K 230				0	0	2	1		
KWS Fabiano	K 230				0	0	5	2		
RGT Chromixx*	K 230				0	0	2	1		
Mittel (B)		0	0		0	0	7	2		
Anzahl Versuche								3		

* = EU-Sorte

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Lö-Standorte			
Dornburg	Hafer	20.04.2018	11.09.2018
Friemar	Wintergerste	24.04.2018	26.09.2018
Pommritz	Grasansaatmischung	26.04.2018	06.09.2018
Salbitz	Winterweizen	26.04.2018	07.09.2018

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Bodenuntersuchungen**

Ort					N _{min} -Untersuchung	
	Datum	P ₂ O ₅ (mg/100g)	K ₂ O	pH	Datum	kg N/ha (0-60 cm)
Lö-Standorte						
Pommritz	30.06.2017	12,8	11,0	6,3	15.03.2018	90
Salbitz	19.04.2018	11,5	5,4	5,9	19.04.2018	113

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Dünger	Datum	BBCH	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
					kg/ha	
Lö-Standorte						
Dornburg	Triplephosphat	23.04.2018	0		92	
	60er Kali	23.04.2018	0			360
	KAS	23.04.2018	0	40		
	KAS	14.05.2018	13 – 14	100		
Friemar	Triplephosphat	12.09.2017	0		100	
	60er Kali	12.09.2017	0			150
	KAS 27%	01.06.2018	16 – 18	65		
Pommritz	PK-Dünger	02.08.2017	0		20	60
	Entec 26	25.04.2018	0	70		
	Diammonphosphat	26.04.2018	0	17		
Salbitz	Entec 26	19.04.2018	0	100		
	Diammonphosphat	26.04.2018	0	20		

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenschutz konstant

Ort	Mittel	Menge	Datum	BBCH
		l bzw. kg/ha		
Lö-Standorte				
Dornburg	Gardo Gold	3,0	15.05.2018	13 – 14
	Callisto	0,8	15.05.2018	13 – 14
	Steward	0,125	25.06.2018	39
Friemar	Spectrum Gold	2,000	28.05.2018	30
	Maran	0,800	28.05.2018	30
	Coragen	0,125	28.06.2018	61
Pommritz	Karate Zeon	0,075	22.05.2018	13 – 14
	Gardo Gold	3,0	22.05.2018	13 – 14
	Callisto	0,8	22.05.2018	13 – 14
	Laudis	2,250	05.06.2018	18 – 19
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	19.06.2018	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	03.07.2018	
Salbitz	KarateZeon	0,1	15.05.2018	13
	Callisto	1,5	07.06.2018	15 – 17
	Gardo Gold	4,000	07.06.2018	15 – 17
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	19.06.2018	
	Trichogramma	100 Kugeln/ha	03.07.2018	

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 230) 2016-2018 Lö-Standorte
Standortbedingungen**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
Lö-Standorte							
Dornburg ¹⁾	Saale-Holzland-Kreis	Lö 1	L	46-80	8,1	578	260
Friemar ¹⁾	Gotha	Lö 1a	L	85	7,8	519	290
Pommritz	Bautzen	Lö 5b	L	63	8,6	698	230
Salbitz	Nordsachsen	Lö 3a	L	86	8,8	596	126

1) Versuchsorte des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: fulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/fulg

Autoren:

Marion Böhme, Dr. Ulf Müller

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Marion.Boehme2@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

15.01.2019

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.