

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe bis K 250)

Auswertungszeitraum: 2018- 2020

Anbaugebiet: Lö-Standorte

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2021:

Reifegruppe	Sorte	Reifezahl	Anbaugebiet
frühe Sorten (bis K 220)	Amavit	K 210	D, Lö
	DKC 2788	K 210	D
	P 7515	K 210	D, Lö
	ES Hubble	K 220	Lö
	SY Abelardo	K 220	Lö 2j
	SY Calo	K 220	Lö 2j
mittelfrühe Sorten (bis K 250)	Benedictio KWS	K 230	D, Lö
	P 8723	K 230	D, Lö
	RGT Chromixx*	K 230	Lö
	KWS Gustavius	K 230	Lö 2j

D: besonders für D-Standorte

Lö: besonders für Lö-Standorte

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

* EU-Sorte

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

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	92,1	115,7	90,0	116,8	120,9	91,1	104,7	118,8	110,2	120,6	104,2	111,6
DKC 2788 (B)	K 210	85,4	111,1	87,5	114,1	123,0	98,3	105,7	118,5	108,4	119,7	100,7	107,6
P 7515 (B)	K 210	90,2	113,1	102,1	114,3	123,3	90,0	107,4	118,8	110,3	119,2	103,6	109,2
Agro Fides (B)	K 220	90,3	110,9	94,1	114,5	119,3	94,1	105,5	116,9	108,2	117,9	102,2	109,3
ES Hubble (B)	K 220	91,3	113,0	93,0	113,8	117,5	86,2	102,7	115,7	107,8	117,7	102,3	109,1
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	95,5	111,0	101,5	117,1	125,0	95,1	109,7	121,1	110,3	120,6	105,4	111,6
LG 31238	K 220		113,3	99,3	115,3	120,7	100,3	108,9	118,0	111,1	117,3		
SY Abelardo	K 220		116,7	101,8	115,8	119,4	102,7	109,9	117,6	113,3	121,0		
SY Calo	K 220		118,1	106,5	122,1	130,1	102,1	115,2	126,1	116,7	127,3		
KWS Gustavius	K 230		120,4	97,2	117,8	122,6	99,7	109,3	120,2	114,8	125,2		
KWS Johaninio	K 230		114,7	97,4	120,4	125,1	94,9	109,5	122,7	112,1	124,5		
P 7460	K 200			88,5	108,7	121,3	93,8	103,1	115,0				
DKC 2990	K 220			104,4	110,9	131,2	99,2	111,4	121,1				
LG31219 *	ca K 220			109,5	117,8	125,4	92,6	111,3	121,6				
RGT Exxon	K 220			94,5	121,1	124,9	94,2	108,7	123,0				
Micheleen	K 230			103,0	111,7	117,5	97,0	107,3	114,6				
Benedictio KWS	K 230	90,4		88,0	120,6	116,0			118,3				
KWS Jaro	K 240				111,1	115,3			113,2				
LG 30258	K 240			94,7	116,4	126,9			121,7				
P 8329	K 240				110,1	118,5			114,3				
Delicao	K 250				106,4	114,2			110,3				
LG 31245	K 250				113,9	127,0			120,5				
Sumumba	K 250				122,1	127,6			124,8				
Mittel (B)		90,8	112,5	94,7	115,1	121,5	92,5	105,9	118,3	109,2	119,3	103,1	109,7
GD 5 %				11,4	5,8	11,0	6,5						
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	2	8	4	12	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ zur B**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	101	103	95	101	99	99	99	100	101	101	101	102
DKC 2788 (B)	K 210	94	99	92	99	101	106	100	100	99	100	98	98
P 7515 (B)	K 210	99	101	108	99	101	97	101	100	101	100	101	99
Agro Fides (B)	K 220	99	99	99	99	98	102	100	99	99	99	99	100
ES Hubble (B)	K 220	101	100	98	99	97	93	97	98	99	99	99	100
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	105	99	107	102	103	103	104	102	101	101	102	102
LG 31238	K 220		101	105	100	99	108	103	100	102	99		
SY Abelardo	K 220		104	107	101	98	111	104	99	104	101		
SY Calo	K 220		105	113	106	107	110	109	107	107	107		
KWS Gustavius	K 230		107	103	102	101	108	103	102	105	105		
KWS Johaninio	K 230		102	103	105	103	103	103	104	103	104		
P 7460	K 200			93	94	100	101	97	97				
DKC 2990	K 220			110	96	108	107	105	102				
LG31219 *	ca K 220			116	102	103	100	105	103				
RGT Exxon	K 220			100	105	103	102	103	104				
Micheleen	K 230			109	97	97	105	101	97				
Benedictio KWS	K 230	100		93	105	95			100				
KWS Jaro	K 240				97	95			96				
LG 30258	K 240			100	101	104			103				
P 8329	K 240				96	98			97				
Delicao	K 250				92	94			93				
LG 31245	K 250				99	105			102				
Sumumba	K 250				106	105			106				
Mittel (B)		90,8	112,5	94,7	115,1	121,5	92,5	105,9	105,9	109,2	109,2	103,1	103,1
GD 5 %				12,1	5,1	9,1	7,1						
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	2	8	4	12	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Trockensubstanz (Korn) %**

Sorte	Reifezahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	77,0	75,4	75,5	69,3	70,7	72,4	72,0	70,0	73,7	73,1	74,8	74,9
DKC 2788 (B)	K 210	78,0	76,8	75,5	69,2	71,8	73,1	72,4	70,5	74,6	73,8	75,7	75,9
P 7515 (B)	K 210	77,0	75,2	72,5	65,0	68,0	70,2	68,9	66,5	72,0	71,3	73,7	73,9
Agro Fides (B)	K 220	76,3	75,6	73,7	68,5	71,1	71,1	71,1	69,8	73,4	72,6	74,3	74,3
ES Hubble (B)	K 220	73,5	73,8	71,1	65,1	68,4	70,3	68,7	66,8	71,3	70,4	72,0	72,3
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	74,5	74,2	72,4	64,3	68,1	69,8	68,6	66,2	71,4	70,4	72,4	72,6
LG 31238	K 220		73,7	72,2	65,9	67,8	70,6	69,1	66,8	71,4	70,4		
SY Abelardo	K 220		75,1	74,2	68,7	69,6	73,3	71,5	69,1	73,3	72,2		
SY Calo	K 220		74,6	73,9	66,9	69,6	71,0	70,4	68,3	72,5	71,3		
KWS Gustavius	K 230		74,3	73,0	64,9	68,0	70,4	69,1	66,5	71,7	70,6		
KWS Johaninio	K 230		73,5	71,9	66,9	69,6	70,7	69,8	68,3	71,6	70,8		
P 7460	K 200			75,4	66,2	71,6	73,8	71,7	68,9				
DKC 2990	K 220			73,0	68,0	70,0	72,0	70,7	69,0				
LG31219 *	ca K 220			73,3	67,2	69,4	71,0	70,2	68,3				
RGT Exxon	K 220			71,1	64,8	68,8	70,1	68,7	66,8				
Micheleen	K 230			72,2	66,0	69,8	70,4	69,6	67,9				
Benedictio KWS	K 230	77,0		72,4	67,1	70,2			68,7				
KWS Jaro	K 240				64,9	68,9			66,9				
LG 30258	K 240			72,3	65,5	68,4			67,0				
P 8329	K 240				62,5	66,1			64,3				
Delicao	K 250				64,1	66,8			65,4				
LG 31245	K 250				63,9	66,9			65,4				
Sumumba	K 250				64,2	67,7			66,0				
Mittel (B)		76,0	75,2	73,4	66,9	69,7	71,2	70,3	68,3	72,7	71,9	73,8	74,0
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	2	8	4	12	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Trockensubstanz (Korn) % relativ zur B**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	101	100	103	104	101	102	102	103	101	102	101	101
DKC 2788 (B)	K 210	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
P 7515 (B)	K 210	101	100	99	97	98	99	98	97	99	99	100	100
Agro Fides (B)	K 220	100	101	100	102	102	100	101	102	101	101	101	101
ES Hubble (B)	K 220	97	98	97	97	98	99	98	98	98	98	98	98
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	98	99	99	96	98	98	98	97	98	98	98	98
LG 31238	K 220		98	98	98	97	99	98	98	98	98		
SY Abelardo	K 220		100	101	103	100	103	102	101	101	100		
SY Calo	K 220		99	101	100	100	100	100	100	100	99		
KWS Gustavius	K 230		99	99	97	98	99	98	97	99	98		
KWS Johaninio	K 230		98	98	100	100	99	99	100	98	98		
P 7460	K 200			103	99	103	104	102	101				
DKC 2990	K 220			99	102	101	101	101	101				
LG31219 *	ca K 220			100	100	100	100	100	100				
RGT Exxon	K 220			97	97	99	99	98	98				
Micheleen	K 230			98	99	100	99	99	99				
Benedictio KWS	K 230	101		99	100	101			101				
KWS Jaro	K 240				97	99			98				
LG 30258	K 240			98	98	98			98				
P 8329	K 240				93	95			94				
Delicao	K 250				96	96			96				
LG 31245	K 250				95	96			96				
Sumumba	K 250				96	97			97				
Mittel (B)		76,04	75,16	73,45	66,92	69,66	71,16	70,29	70,29	72,7	72,7	73,83	73,83
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	2	8	4	12	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß

Pflanzenlänge cm

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	268	270	279	279	275	233	262	277	266,1	277,6	266,8	277,3
DKC 2788 (B)	K 210	262	262		268	267	237	257	268	259,9	268,0	260,6	265,6
P 7515 (B)	K 210	255	249		260	262	226	249	261	248,9	260,7	250,9	
Agro Fides (B)	K 220	261	254		261	266	237	255	264	254,1	264,1	256,3	261,5
ES Hubble (B)	K 220	273	272	270	274	278	224	259	276	265,3	276,9	267,8	274,3
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	263	257		263	260	228	250	262	253,3	263,4	256,6	263,9
LG 31238	K 220		272	287	280	284	239	268	282	269,9	280,1		
SY Abelardo	K 220		255		258	270	217	248	264	251,7	263,4		
SY Calo	K 220		245	265	241	257	218	239	249	241,7	250,9		
KWS Gustavius	K 230		253		251	257	220	243	254	247,7	259,0		
KWS Johaninio	K 230		257		248	266	225	247	257	251,7	261,1		
P 7460	K 200			272	266	268	228	254	267				
DKC 2990	K 220				280	279	235	265	280				
LG31219 *	ca K 220				267	273	240	260	270				
RGT Exxon	K 220			276	263	274	224	254	269				
Micheleen	K 230				298	308	259	288	303				
Benedictio KWS	K 230	263		272	277	283			280				
KWS Jaro	K 240				277	273			275				
LG 30258	K 240			279	279	284			281				
P 8329	K 240				270	265			268				
Delicao	K 250				290	290			290				
LG 31245	K 250				293	292			293				
Sumumba	K 250				252	260			256				
Mittel (B)		264	261	275	267	268	231	255	268	257,9	268,5	260	268
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹		3	3					3	2	6	4	9	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Bestockung %**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	1	2	1	0	2	8	3	1	2,5	2,5	1,8	1,8
DKC 2788 (B)	K 210	2	5	1	1	13	11	6	7	5,7	7,4	4,5	5,1
P 7515 (B)	K 210	2	1	1	2	8	26	9	5	5,3	3,5	4,2	2,5
Agro Fides (B)	K 220	1	2	1	0	1	1	1	1	1,3	1,7	1,1	1,2
ES Hubble (B)	K 220	0	0	1	0	2	2	1	1	0,7	0,6	0,5	0,5
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	2	2	7	1	9	10	7	5	4,3	4,0	3,5	2,8
LG 31238	K 220		0	1	0	7	13	5	4	2,6	1,8		
SY Abelardo	K 220		5	3	0	8	5	4	4	4,4	5,2		
SY Calo	K 220		4	1	1	15	18	9	8	6,4	7,3		
KWS Gustavius	K 230		1	2	1	8	8	5	5	2,7	3,2		
KWS Johaninio	K 230		0	1	0	5	6	3	3	1,6	1,5		
P 7460	K 200			1	1	8	9	5	4				
DKC 2990	K 220			8	5	26	10	12	16				
LG31219 *	ca K 220			1	1	4	14	5	3				
RGT Exxon	K 220			10	16	58	18	25	37				
Micheleen	K 230			1	0	1	11	3	1				
Benedictio KWS	K 230	0		1	0	3			1				
KWS Jaro	K 240				0	4			2				
LG 30258	K 240			1	0	5			3				
P 8329	K 240				2	10			6				
Delicao	K 250				0	3			1				
LG 31245	K 250				0	4			2				
Sumumba	K 250				1	11			6				
Mittel (B)		1	2	2	1	6	10	5	3	3,3	3,3	3	2
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	2	8	4	12	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Lagerpflanzen vor Ernte %**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	1	8	35	13	3	0	13	8	10,6	9,0	7,5	6,7
DKC 2788 (B)	K 210	2	5	27	11	0	0	9	6	7,0	7,3	5,3	5,8
P 7515 (B)	K 210	1	1	12	17	6	0	9	12	5,0	7,0	3,6	5,0
Agro Fides (B)	K 220	5	1	26	2	1	0	7	2	4,3	2,1	4,6	4,6
ES Hubble (B)	K 220	1	0	10	0	0	0	3	0	1,4	0,3	1,3	0,6
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	1	2	13	6	1	0	5	3	3,3	3,2	2,6	2,8
LG 31238	K 220		11	18	4	10	0	8	7	9,6	14,6		
SY Abelardo	K 220		2	18	8	7	0	8	8	5,0	5,6		
SY Calo	K 220		1	13	0	3	0	4	2	2,6	1,8		
KWS Gustavius	K 230		0	18	1	0	0	5	1	2,6	0,6		
KWS Johaninio	K 230		18	35	8	1	0	11	5	14,4	6,5		
P 7460	K 200			20	6	1	0	7	4				
DKC 2990	K 220			14	7	0	0	5	4				
LG31219 *	ca K 220			12	0	1	0	3	1				
RGT Exxon	K 220			27	2	11	0	10	7				
Micheleen	K 230			15	5	22	0	11	14				
Benedictio KWS	K 230	1		24	4	0			2				
KWS Jaro	K 240				5	5			5				
LG 30258	K 240			24	2	32			17				
P 8329	K 240				3	3			3				
Delicao	K 250				1	0			1				
LG 31245	K 250				22	19			21				
Sumumba	K 250				2	3			2				
Mittel (B)		2	3	21	8	2	0	8	5	5,3	4,8	4	4
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹		4	4					4	2	8	4	12	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Pflanzen mit Beulenbrand %**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	4	1		0	0	3	1	0	1,1	0,9	2,1	0,7
DKC 2788 (B)	K 210	1	0		2	1	3	2	2	1,1	0,9	1,1	0,6
P 7515 (B)	K 210	4	1		2	5	3	3	3	2,1	2,6	2,9	1,8
Agro Fides (B)	K 220	1	0		1	0	0	0	1	0,4	0,5	0,6	0,5
ES Hubble (B)	K 220	2	1		0	9	2	4	5	1,9	2,8	2,0	1,9
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	1	0		0	3	1	2	2	0,9	1,3	1,1	0,9
LG 31238	K 220		0		1	2	2	2	2	1,0	0,9		
SY Abelardo	K 220		1		1	3	2	2	2	1,2	1,4		
SY Calo	K 220		2		1	5	2	3	3	2,0	2,9		
KWS Gustavius	K 230		2		0	5	3	3	2	2,1	1,9		
KWS Johaninio	K 230		0		0	1	2	1	1	0,6	0,3		
P 7460	K 200				1	5	0	2	3				
DKC 2990	K 220				2	3	1	2	3				
LG31219 *	ca K 220				1	0	0	0	1				
RGT Exxon	K 220				1	3	1	2	2				
Micheleen	K 230				1	6	0	2	4				
Benedictio KWS	K 230	1			0	1			0				
KWS Jaro	K 240				1	9			5				
LG 30258	K 240				0	0			0				
P 8329	K 240				0	0			0				
Delicao	K 250				0	8			4				
LG 31245	K 250				1	5			3				
Sumumba	K 250				1	6			3				
Mittel (B)		2	1		1	3	2	2	2	1,3	1,5	2	1
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹		4	4					3	2	7	4	11	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Stängelfäule %**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	14	20		0	45	8	18	23	18,6	20,6	16,6	20,0
DKC 2788 (B)	K 210	14	11		0	0	6	2	0	6,7	3,1	9,8	7,7
P 7515 (B)	K 210	17	10		0	13	6	7	7	8,1	8,0	11,6	13,3
Agro Fides (B)	K 220	11	15		0	32	10	14	16	14,5	14,5	13,2	14,7
ES Hubble (B)	K 220	8	9		0	0	11	4	0	6,3	3,5	7,1	4,2
RGT Chromixx * (B)	ca K 230	23	20		0	43	14	19	22	19,7	22,1	20,9	26,2
LG 31238	K 220		9		0	20	5	8	10	8,8	8,8		
SY Abelardo	K 220		11		0	28	10	13	14	11,8	12,4		
SY Calo	K 220		10		0	7	6	4	3	7,2	5,4		
KWS Gustavius	K 230		10		0	0	8	3	0	6,3	3,8		
KWS Johaninio	K 230		21		0	67	8	25	33	23,0	25,4		
P 7460	K 200				0	27	8	11	13				
DKC 2990	K 220				0	10	6	5	5				
LG31219 *	ca K 220				0	0	9	3	0				
RGT Exxon	K 220				0	5	6	4	3				
Micheleen	K 230				0	3	9	4	2				
Benedictio KWS	K 230	18			0	25			13				
KWS Jaro	K 240				0	62			31				
LG 30258	K 240				0	20			10				
P 8329	K 240				0	2			1				
Delicao	K 250				0	5			3				
LG 31245	K 250				0	13			7				
Sumumba	K 250				0	32			16				
Mittel (B)		15	14		0	22	9	10	11	12,3	12,0	13	14
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹		4	3					3	2	6	4	10	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß

Helminthosporium

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210		1,0		1,0	3,0	1,0	1,7	2,0	1,4	1,5		
DKC 2788 (B)	K 210		1,0		1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,2	1,3		
P 7515 (B)	K 210		1,0		1,0	3,3	1,0	1,8	2,2	1,5	1,6		
Agro Fides (B)	K 220		1,0		1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,2	1,3		
ES Hubble (B)	K 220		1,0		1,0	2,3	1,0	1,4	1,7	1,3	1,3		
RGT Chromixx * (B)	ca K 230		1,0		1,0	1,3	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1		
LG 31238	K 220		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
SY Abelardo	K 220		1,0		1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,2	1,3		
SY Calo	K 220		1,0		1,0	1,3	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1		
KWS Gustavius	K 230		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Johaninio	K 230		1,0		1,0	3,7	1,0	1,9	2,4	1,5	1,7		
P 7460	K 200				1,0	3,0	1,0	1,7	2,0				
DKC 2990	K 220				1,0	2,3	1,0	1,4	1,7				
LG31219 *	ca K 220				1,0	1,3	1,0	1,1	1,2				
RGT Exxon	K 220				1,0	2,7	1,0	1,6	1,9				
Micheleen	K 230				1,0	1,7	1,0	1,2	1,4				
Benedictio KWS	K 230				1,0	2,7			1,9				
KWS Jaro	K 240				1,0	2,0			1,5				
LG 30258	K 240				1,0	2,0			1,5				
P 8329	K 240				1,0	2,0			1,5				
Delicao	K 250				1,0	1,0			1,0				
LG 31245	K 250				1,0	1,3			1,2				
Sumumba	K 250				1,0	2,0			1,5				
Mittel (B)			1,0		1,0	2,3	1,0	1,4	1,7	1,3	1,3		
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹			2					3	2	5	4		

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210		20	20	21	12	16	17	16	18			
DKC 2788 (B)	K 210		20	20	21	12	16	17	17	18			
P 7515 (B)	K 210		20	21	21	12	16	18	17	18			
Agro Fides (B)	K 220		20	21	21	12	16	18	17	18			
ES Hubble (B)	K 220		20	20	20	12	16	17	16	18			
RGT Chromixx * (B)	ca K 230		20	21	21	12	16	17	16	18			
LG 31238	K 220		20	21	20	12	16	17	16	18			
SY Abelardo	K 220		20	21	21	12	16	18	17	18			
SY Calo	K 220		20	20	21	12	16	17	16	18			
KWS Gustavius	K 230		20	21	22	12	16	18	17	18			
KWS Johaninio	K 230		20	20	21	12	16	17	17	18			
P 7460	K 200			19	21	12	16	17	17				
DKC 2990	K 220			21	21	12	16	18	17				
LG31219 *	ca K 220			21	21	12	16	17	16				
RGT Exxon	K 220			21	20	12	16	17	16				
Micheleen	K 230			20	21	12	16	17	16				
Benedictio KWS	K 230			20	21	12			17				
KWS Jaro	K 240				20	12			16				
LG 30258	K 240			20	21	12			17				
P 8329	K 240				20	12			16				
Delicao	K 250				21	12			17				
LG 31245	K 250				21	12			17				
Sumumba	K 250				21	12			17				
Mittel (B)			20	21	21	12	16	17	16	18			
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹			2					4	2	6			

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Tage von Aussaat bis weibliche Blüte**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210		77	96	97	78	80	88	88	84			
DKC 2788 (B)	K 210		79	97	100	82	81	90	91	86			
P 7515 (B)	K 210		80	98	101	82	80	90	92	87			
Agro Fides (B)	K 220		77	96	97	78	79	88	88	84			
ES Hubble (B)	K 220		79	96	96	79	79	88	88	85			
RGT Chromixx * (B)	ca K 230		78	96	100	81	80	89	91	86			
LG 31238	K 220		77	96	97	79	78	88	88	84			
SY Abelardo	K 220		76	95	97	79	77	87	88	83			
SY Calo	K 220		78	97	100	81	78	89	90	85			
KWS Gustavius	K 230		80	98	102	82	79	90	92	87			
KWS Johaninio	K 230		79	96	97	78	79	88	88	85			
P 7460	K 200			100	102	83	81	92	93				
DKC 2990	K 220			98	102	82	79	90	92				
LG31219 *	ca K 220			96	96	79	81	88	88				
RGT Exxon	K 220			96	98	80	81	89	89				
Micheleen	K 230			97	96	80	79	88	88				
Benedictio KWS	K 230			98	100	81			90				
KWS Jaro	K 240				98	81			90				
LG 30258	K 240			97	98	80			89				
P 8329	K 240				102	84			93				
Delicao	K 250				99	83			91				
LG 31245	K 250				96	80			88				
Sumumba	K 250				99	81			90				
Mittel (B)			78	97	99	80	80	89	89	85			
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹			2					4	2	6			

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß**Tage von Aussaat bis Ernte**

Sorte	Reife- zahl	2018	2019	Einzelorte 2020						19/20	19/20	18-20	18-20
		Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Pommritz	Salbitz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210		162	191	174	168	170	176	171	171			
DKC 2788 (B)	K 210		162	191	174	168	170	176	171	171			
P 7515 (B)	K 210		162	191	174	168	170	176	171	171			
Agro Fides (B)	K 220		162	191	174	168	170	176	171	171			
ES Hubble (B)	K 220		162	191	174	168	170	176	171	171			
RGT Chromixx * (B)	ca K 230		162	191	174	168	170	176	171	171			
LG 31238	K 220		162	191	174	168	170	176	171	171			
SY Abelardo	K 220		162	191	174	168	170	176	171	171			
SY Calo	K 220		162	191	174	168	170	176	171	171			
KWS Gustavius	K 230		162	191	174	168	170	176	171	171			
KWS Johaninio	K 230		162	191	174	168	170	176	171	171			
P 7460	K 200			191	174	168	170	176	171				
DKC 2990	K 220			191	174	168	170	176	171				
LG31219 *	ca K 220			191	174	168	170	176	171				
RGT Exxon	K 220			191	174	168	170	176	171				
Micheleen	K 230			191	174	168	170	176	171				
Benedictio KWS	K 230			191	174	168			171				
KWS Jaro	K 240				174	168			171				
LG 30258	K 240			191	174	168			171				
P 8329	K 240				174	168			171				
Delicao	K 250				174	168			171				
LG 31245	K 250				174	168			171				
Sumumba	K 250				174	168			171				
Mittel (B)			162	191	174	168	170	176	171	171			
GD 5 %													
Anzahl Versuche ¹			2					4	2	6			

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten geringer sein

**LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Pommritz	Grasansaatmischung	26.04.2018	06.09.2018
Salbitz	Winterweizen	26.04.2018	07.09.2018
Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	20.04.2018	11.09.2018
Friemar	Wintergerste	24.04.2018	26.09.2018
Salbitz	Markerbse	02.05.2019	14.10.2019
Pommritz	Welsches Weidelgras	02.05.2019	07.10.2019
Dornburg	Phazelia	23.04.2019	14.10.2019
Friemar	Wintergerste	25.04.2019	17.10.2019
Salbitz	Wintertriticale	05.05.2020	22.10.2020
Pommritz	Winterraps	07.05.2020	22.10.2020
Dornburg	Hafer (Körnernutzung)	20.04.2020	28.10.2020
Friemar	Winterraps	29.04.2020	20.10.2020

**LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Bodenuntersuchungen**

Ort						N _{min} -Untersuchung			
	Datum	P ₂ O ₅	K ₂ O (mg/100g)	Mg	pH	Datum	kg N/ha		
							(0-30 cm)	(30-60 cm)	(60-90 cm)
Pommritz	30.06.2017	12,8	11	11,3	6,3	15.03.2018	46	44	
Salbitz	19.04.2018	11,5	5,4	13,1	5,9	19.04.2018	56	57	44
Dornburg	13.12.2017	14,2	11,3	11,3	6,8	03.04.2018	22	25	
Friemar	28.08.2017	44,7	38,6	17,2	7,3	20.04.2018	40	52	
Salbitz	21.06.2018	25	10,3	19,3	6,5	05.03.2019	58	56	
Pommritz	16.07.2018	15,1	14,9	14,7	6,2	21.02.2019	89	32	
Dornburg	08.06.2018	11,5	12,5	8,9	6,5	20.03.2019	25	73	
Friemar	16.07.2018	33,2	29,4	15,9	6,7	19.03.2019	27	43	
Salbitz	05.09.2019	16,7	7,7	9,8	6,3	21.04.2020	25	27	
Pommritz	16.08.2019	13,3	6	15,9	6,4	20.02.2020	43	22	
Dornburg	20.01.2020	19,9	13,3	11,5	7	24.03.2020	16	19	
Friemar	27.08.2019	23,6	23,9	20,8	5,7	31.03.2020	28	39	

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Düngung_Begleitmaßnahmen 2018

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
Pommritz	02.08.2017	0	PK-Dünger		20	60
	26.04.2018	0	Diammonphosphat (DAP)	17		
	25.04.2018	0	Entec 26	70		
Salbitz	25.04.2018		Diammonphosphat (DAP)	20		
	19.04.2018		Entec 26	100		
Dornburg	23.04.2018		60er Kali			360
	14.05.2018	13	Kalkammonsalpeter	100		
	23.04.2018		Kalkammonsalpeter	40		
	23.04.2018		Triplesuperphosphat		92	
Friemar	12.09.2017	0	60er Kali			150
	12.09.2017	0	Triplesuperphosphat		100	
	01.06.2018	30	Kalkammonsalpeter	85		

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Düngung_Begleitmaßnahmen 2019

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
Salbitz	02.05.2019		Diammonphosphat (DAP)	20		
	26.04.2019		Entec 26	80		
Pommritz	14.08.2018	0	PK-Dünger		72	72
	08.05.2019	0	Diammonphosphat (DAP)	18		
	02.05.2019	0	Entec 26	50		
Dornburg	26.04.2019		Kalkammonsalpeter	85		
	23.07.2018		Triplesuperphosphat		92	
	23.07.2018		60er Kali			120
Friemar	25.07.2018	0	Triplesuperphosphat		100	
	25.07.2018	0	60er Kali			150
	17.05.2019	9	Kalkammonsalpeter	100		

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Düngung_Begleitmaßnahmen 2020

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
Salbitz	05.05.2020	0	Diammonphosphat (DAP)	20	0	0
	24.04.2020	0	Entec 26	100	0	0
Pommritz	17.09.2019	0	PK-Dünger		32	65
	05.05.2020	0	Entec 26	100	0	0
	06.05.2020	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
Dornburg	28.04.2020	0	60er Kali			163
	28.04.2020	0	Triple-Phosphat		73	
	27.04.2020	0	Kalkammonsalpeter	95		
	14.05.2020	10	Kalkammonsalpeter	65		
Friemar	16.09.2019	0	Triple-Phosphat 46		100	
	16.09.2019	0	60er Kali			150
	05.06.2020	13	Kalkammonsalpeter	90		

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen **2018**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Pommritz	22.05.2018	13	Callisto	0,75
	05.06.2018	18	Laudis	2,25
	22.05.2018	13	Gardo Gold	3
	22.05.2018	13	Karate Zeon	0,75
	19.06.2018		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	03.07.2018		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Salbitz	15.05.2018	13	Karate Zeon	0,075
	07.06.2018	15	Callisto	1,5
	07.06.2018	15	Gardo Gold	4
	19.06.2018		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	03.07.2018		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Dornburg	15.05.2018	13	Callisto	0,75
	25.06.2018	39	STEWARD	0,125
	15.05.2018	13	Gardo Gold	3
Friemar	28.05.2018	30	Spectrum Gold	2
	28.06.2018	61	Designer	0,1
	28.05.2018	30	Maran	0,8
	28.06.2018	61	CORAGEN	0,125

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen **2019**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Salbitz	04.06.2019	12	Karate Zeon	0,075
	07.06.2016	14	Calaris	1,5
	07.06.2016	14	Dual Gold	1,25
	10.07.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	25.06.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Pommritz	17.06.2019	14	Laudis	2,25
	14.06.2019	14	LONTREL 600	0,2
	12.06.2019	13	Gardo Gold	3
	12.06.2019	13	Callisto	0,75
	12.06.2019	13	Karate Zeon	0,075
	09.07.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	25.06.2019		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Dornburg	31.05.2019	13	Callisto	0,75
	31.05.2019	13	Gardo Gold	3
Friemar	17.07.2019	59	Kantor	0,45
	07.06.2019	14	Maran	0,8
	17.07.2019	59	CORAGEN	0,125
	07.06.2019	14	Spectrum Gold	2

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen **2020**

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Salbitz	08.06.2020	14	Callisto	0,75
	08.06.2020	14	Gardo Gold	3
	29.05.2020	12	Karate Zeon	0,075
	08.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	21.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Pommritz	03.06.2020	14	Callisto	0,75
	03.06.2020	14	Gardo Gold	3
	03.06.2020	14	Karate Zeon	0,075
	08.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
	21.07.2020		Trichogramma	100 Kugeln/ha
Dornburg	27.05.2020	11	Calaris	1,5
	27.05.2020	11	Dual Gold	1,25
Friemar	05.06.2020	13	Spectrum Gold	2
	05.06.2020	13	Callisto	0,8
	22.07.2020	55	CORAGEN	0,125

LSV Körnermais früh und mittelfrüh (K 210 - 250) 2018 - 2020 Löß
Standortangaben

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
2018							
Dornburg	Saale-Holzland-Kreis	Lö 1	Lehm	46-80	8,1	578	260
Friemar	Gotha	Lö 1a	Lehm	85	7,8	519	290
Pommritz	Bautzen	Lö 5b	Lehm	63	8,6	698	230
Salbitz	Nordsachsen	Lö 3a	Lehm	86	8,8	596	126
2019							
Dornburg	Saale-Holzland-Kreis	Lö1c	stark toniger Schluff	46-80	8,3	584	240
Friemar	Gotha	Lö1a3	Lehm	83	7,8	519	284
Pommritz	Bautzen	Lö4	sandiger Lehm	61	8,6	698	230
Salbitz	Nordsachsen	Lö3	Lehm	86	8,8	596	126
2020							
Dornburg	Saale-Holzland-Kreis	Lö1	toniger Schluff	55	8,3	584	240
Friemar	Gotha	Lö1a	Lehm	86	7,8	519	284
Pommritz	Bautzen	Lö5b	sandiger Lehm	63	8,6	698	230
Salbitz	Nordsachsen	Lö3	Lehm	86	8,8	596	126

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: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Maik Panicke, Dr. Ulf Müller
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7214
E-Mail: Maik.Panicke@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

08.01.2021

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 Parteinarbeit 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.