

Ergebnisse der Landessortenversuche

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

Auswertungszeitraum: 2017 - 2019

Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Empfehlungssorten zur Aussaat 2020:

Reifegruppe	Sorte	Reifezahl	Anbaugebiet
frühe Sorten (bis K 220)	Amavit (2j.)	K 210	Lö
	ES Crossman	K 220	Lö
	ES Hubble	K 220	Lö
	KWS Stabil* (fr.)	K 200	D
	P 7515 (fr.)	K 210	D, Lö
mittelfrühe Sorten	Benedictio KWS	K 230	D, Lö
	Calango KWS	K 230	D, Lö
	P 8723	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) 2017-2019 D-Süd
Trockensubstanz (Korn) %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	76,1	88,5	79,5	77,5	78,5	83,5	81,0
ES Hubble (B)	K 220	75,6	83,7	76,0	76,2	76,1	79,9	78,5
Galactus (B)	K 230	73,4	83,2	76,1	76,6	76,3	79,8	77,7
P 8723 (B)	K 230	75,6	87,7	77,7	75,9	76,8	82,2	80,0
DKC 2684	K 190		88,3	76,4	76,6	76,5	82,4	
Amavit	K 210		86,8	76,9	77,3	77,1	81,9	
DKC 2788	K 210		88,1	77,0	76,1	76,6	82,3	
Agro Fides	K 220		86,7	77,6	75,6	76,6	81,7	
KWS Stefano	K 220		86,1	77,3	76,7	77,0	81,5	
LG 31227	K 220		84,6	76,0	75,8	75,9	80,2	
Rancador	K 220		85,3	77,6	76,1	76,9	81,1	
Agro Dentrico	K 230		88,1	79,0	75,6	77,3	82,7	
RGT Chromixx*	K 230		86,6	78,5	75,6	77,0	81,8	
DKC 3097	K 210			77,2	77,0	77,1		
Amello	K 220			77,3		77,0		
Kovivio	K 220			78,4	76,2	77,3		
LG 31238	K 220			76,7	74,6	75,6		
SY Abelardo	K 220			77,9	76,8	77,3		
SY Calo	K 220			77,0		77,0		
KWS Gustavius	K 230			78,4	77,7	78,1		
KWS Johaninio	K 230			77,8	77,2	77,5		
Mittel (B)		75,2	85,8	77,3	76,5	76,9	81,3	79,3
GD 5%								
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd
Trockensubstanz (Korn) relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	101	103	103	101	102	103	102
ES Hubble (B)	K 220	101	98	98	100	99	98	99
Galactus (B)	K 230	98	97	98	100	99	98	98
P 8723 (B)	K 230	101	102	100	99	100	101	101
DKC 2684	K 190		103	99	100	99	101	
Amavit	K 210		101	99	101	100	101	
DKC 2788	K 210		103	100	99	100	101	
Agro Fides	K 220		101	100	99	100	100	
KWS Stefano	K 220		100	100	100	100	100	
LG 31227	K 220		99	98	99	99	99	
Rancador	K 220		99	100	99	100	100	
Agro Dentrico	K 230		103	102	99	101	102	
RGT Chromixx*	K 230		101	101	99	100	101	
DKC 3097	K 210			100	101	100		
Amello	K 220			100		100		
Kovivio	K 220			101	100	100		
LG 31238	K 220			99	98	98		
SY Abelardo	K 220			101	100	101		
SY Calo	K 220			100		100		
KWS Gustavius	K 230			101	102	101		
KWS Johaninio	K 230			101	101	101		
Mittel (B)		75,2	85,8	77,3	76,5	76,9	81,3	79,3
GD 5%								
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	138,4	81,6	89,7	106,6	98,1	89,8	106,0
ES Hubble (B)	K 220	127,9	77,4	85,2	95,6	90,4	83,9	98,6
Galactus (B)	K 230	124,6	73,2	94,2	91,2	92,7	83,0	96,9
P 8723 (B)	K 230	131,6	83,9	97,5	87,5	92,5	88,2	102,7
DKC 2684	K 190		74,5	89,5	93,5	91,5	83,0	
Amavit	K 210		80,4	87,9	104,3	96,1	88,2	
DKC 2788	K 210		73,8	93,0	110,0	101,5	87,6	
Agro Fides	K 220		77,6	86,1	99,9	93,0	85,3	
KWS Stefano	K 220		80,2	75,7	86,7	81,2	80,7	
LG 31227	K 220		78,3	70,3	89,7	80,0	79,1	
Rancador	K 220		78,0	75,7	99,4	87,5	82,8	
Agro Dentrico	K 230		75,8	79,6	110,1	94,9	85,3	
RGT Chromixx*	K 230		69,3	78,3	93,2	85,7	77,5	
DKC 3097	K 210			85,2	103,7	94,4		
Amello	K 220			80,6		89,5		
Kovivio	K 220			64,3	104,7	84,5		
LG 31238	K 220			75,7	90,8	83,3		
SY Abelardo	K 220			78,8	106,8	92,8		
SY Calo	K 220			73,8		73,8		
KWS Gustavius	K 230			80,4	104,6	92,5		
KWS Johaninio	K 230			57,0	81,1	69,0		
Mittel (B)		130,6	79,0	91,6	95,2	93,4	86,2	101,0
GD 5%				9,6	8,8			
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd
Kornertrag bei 86% TS relativ

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	106	103	98	112	105	104	105
ES Hubble (B)	K 220	98	98	93	100	97	97	98
Galactus (B)	K 230	95	93	103	96	99	96	96
P 8723 (B)	K 230	101	106	106	92	99	102	102
DKC 2684	K 190		94	98	98	98	96	
Amavit	K 210		102	96	110	103	102	
DKC 2788	K 210		93	101	115	109	102	
Agro Fides	K 220		98	94	105	100	99	
KWS Stefano	K 220		101	83	91	87	94	
LG 31227	K 220		99	77	94	86	92	
Rancador	K 220		99	83	104	94	96	
Agro Dentrico	K 230		96	87	116	102	99	
RGT Chromixx*	K 230		88	85	98	92	90	
DKC 3097	K 210			93	109	101		
Amello	K 220			88		96		
Kovivio	K 220			70	110	90		
LG 31238	K 220			83	95	89		
SY Abelardo	K 220			86	112	99		
SY Calo	K 220			81		79		
KWS Gustavius	K 230			88	110	99		
KWS Johaninio	K 230			62	85	74		
Mittel (B)		130,6	79,0	91,6	95,2	93,4	86,2	101,0
GD 5%				10,5	9,2			
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd
Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	18	1	2		2	1	7
ES Hubble (B)	K 220	6	1	3		3	2	3
Galactus (B)	K 230	11	4	4		4	4	6
P 8723 (B)	K 230	10	1	2		2	1	4
DKC 2684	K 190		1	2		2	1	
Amavit	K 210		8	10		10	9	
DKC 2788	K 210		1	1		1	1	
Agro Fides	K 220		4	4		4	4	
KWS Stefano	K 220		10	41		41	26	
LG 31227	K 220		10	9		9	10	
Rancador	K 220		5	22		22	13	
Agro Dentrico	K 230		1	8		8	4	
RGT Chromixx*	K 230		9	5		5	7	
DKC 3097	K 210			7		7		
Amello	K 220			17		17		
Kovivio	K 220			5		5		
LG 31238	K 220			9		9		
SY Abelardo	K 220			17		17		
SY Calo	K 220			1		1		
KWS Gustavius	K 230			2		2		
KWS Johaninio	K 230			22		22		
Mittel (B)		11	2	3		3	2	5
GD 5%								
Anzahl Versuche¹		2	2			1	3	5

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd
Pflanzen mit Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	10	1	3		3	2	4
ES Hubble (B)	K 220	2	0	0		0	0	1
Galactus (B)	K 230	19	1	2		2	1	7
P 8723 (B)	K 230	11	1	8		8	5	7
DKC 2684	K 190		1	8		8	4	
Amavit	K 210		0	2		2	1	
DKC 2788	K 210		0	3		3	1	
Agro Fides	K 220		0	1		1	1	
KWS Stefano	K 220		0	1		1	0	
LG 31227	K 220		0	8		8	4	
Rancador	K 220		1	3		3	2	
Agro Dentrico	K 230		0	8		8	4	
RGT Chromixx*	K 230		1	2		2	1	
DKC 3097	K 210			2		2		
Amello	K 220			2		2		
Kovivio	K 220			4		4		
LG 31238	K 220			4		4		
SY Abelardo	K 220			2		2		
SY Calo	K 220			7		7		
KWS Gustavius	K 230			11		11		
KWS Johaninio	K 230			4		4		
Mittel (B)		10	1	3		3	2	5
GD 5%								
Anzahl Versuche¹		2	2			1	3	5

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd**Pflanzenlänge cm**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	301	190	193	236	215	202	235
ES Hubble (B)	K 220	316	217	225	267	246	231	260
Galactus (B)	K 230	282	175	200	242	221	198	226
P 8723 (B)	K 230	304	183	188	250	219	201	235
DKC 2684	K 190		212	217	263	240	226	
Amavit	K 210		217	220	266	243	230	
DKC 2788	K 210		215	215	264	239	227	
Agro Fides	K 220		200	187	255	221	210	
KWS Stefano	K 220		202	208	268	238	220	
LG 31227	K 220		217	195	268	232	224	
Rancador	K 220		210	212	265	238	224	
Agro Dentrico	K 230		183	180	245	213	198	
RGT Chromixx*	K 230		190	193	266	230	210	
DKC 3097	K 210			190	265	227		
Amello	K 220			230		255		
Kovivio	K 220			185	253	219		
LG 31238	K 220			200	270	235		
SY Abelardo	K 220			202	265	233		
SY Calo	K 220			185		185		
KWS Gustavius	K 230			168	254	211		
KWS Johaninio	K 230			183	252	218		
Mittel (B)		301	191	202	249	225	208	239
GD 5%								
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd**Pflanzenlänge relativ**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019			2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel	Güterfelde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	100	99	96	95	95	97	98
ES Hubble (B)	K 220	105	113	112	107	109	111	109
Galactus (B)	K 230	94	92	99	97	98	95	95
P 8723 (B)	K 230	101	96	93	101	97	97	98
DKC 2684	K 190		111	107	106	106	109	
Amavit	K 210		113	109	107	108	110	
DKC 2788	K 210		112	107	106	106	109	
Agro Fides	K 220		105	93	103	98	101	
KWS Stefano	K 220		105	103	108	106	106	
LG 31227	K 220		113	97	108	103	108	
Rancador	K 220		110	105	107	106	108	
Agro Dentrico	K 230		96	89	99	94	95	
RGT Chromixx*	K 230		99	96	107	102	101	
DKC 3097	K 210			94	106	101		
Amello	K 220			114		113		
Kovivio	K 220			92	102	97		
LG 31238	K 220			99	109	104		
SY Abelardo	K 220			100	107	104		
SY Calo	K 220			92		82		
KWS Gustavius	K 230			83	102	94		
KWS Johaninio	K 230			91	101	97		
Mittel (B)		301	191	202	249	225	208	239
GD 5%								
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd
Stängelfäule %

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019		2018-2019	2017-2019	
		Mittel	Mittel		Mittel	Mittel	Mittel	
P 7515 (B)	K 210	8				5	5	6
ES Hubble (B)	K 220	11				12	12	11
Galactus (B)	K 230	9				8	8	9
P 8723 (B)	K 230	11				2	2	6
DKC 2684	K 190					5	5	
Amavit	K 210					22	22	
DKC 2788	K 210					27	27	
Agro Fides	K 220					28	28	
KWS Stefano	K 220					53	53	
LG 31227	K 220					12	12	
Rancador	K 220					35	35	
Agro Dentrico	K 230					23	23	
RGT Chromixx*	K 230					18	18	
DKC 3097	K 210					42	42	
Amello	K 220					63	63	
Kovivio	K 220					10	10	
LG 31238	K 220					13	13	
SY Abelardo	K 220					28	28	
SY Calo	K 220					15	15	
KWS Gustavius	K 230					17	17	
KWS Johaninio	K 230					70	70	
Mittel (B)		10				7	7	8
GD 5%								
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2017-2019 D-Süd**Bestockung %**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019		2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel		Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	28				16	
ES Hubble (B)	K 220	10				7	
Galactus (B)	K 230	87				17	
P 8723 (B)	K 230	29				27	
DKC 2684	K 190					28	
Amavit	K 210					17	
DKC 2788	K 210					27	
Agro Fides	K 220					14	
KWS Stefano	K 220					16	
LG 31227	K 220					12	
Rancador	K 220					10	
Agro Dentrico	K 230					22	
RGT Chromixx*	K 230					16	
DKC 3097	K 210					2	
Amello	K 220					11	
Kovivio	K 220					15	
LG 31238	K 220					11	
SY Abelardo	K 220					13	
SY Calo	K 220					18	
KWS Gustavius	K 230					11	
KWS Johaninio	K 230					13	
Mittel (B)		39				17	
GD 5%							
Anzahl Versuche¹		2	2			2	4
							6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben**Datum der weiblichen Blüte**

Sorte	Reifezahl	2017	2018	Einzelorte 2019		2018-2019	2017-2019
		Mittel	Mittel		Mittel	Mittel	Mittel
P 7515 (B)	K 210	15.07.2017	10.07.2018		17.07.2019		
ES Hubble (B)	K 220	15.07.2017	09.07.2018		16.07.2019		
Galactus (B)	K 230	14.07.2017	09.07.2018		16.07.2019		
P 8723 (B)	K 230	16.07.2017	11.07.2018		17.07.2019		
DKC 2684	K 190		10.07.2018		17.07.2019		
Amavit	K 210		10.07.2018		17.07.2019		
DKC 2788	K 210		12.07.2018		19.07.2019		
Agro Fides	K 220		09.07.2018		17.07.2019		
KWS Stefano	K 220		09.07.2018		17.07.2019		
LG 31227	K 220		08.07.2018		15.07.2019		
Rancador	K 220		10.07.2018		19.07.2019		
Agro Dentrico	K 230		12.07.2018		17.07.2019		
RGT Chromixx*	K 230		11.07.2018		16.07.2019		
DKC 3097	K 210				19.07.2019		
Amello	K 220				19.07.2019		
Kovivio	K 220				19.07.2019		
LG 31238	K 220				17.07.2019		
SY Abelardo	K 220				16.07.2019		
SY Calo	K 220				20.07.2019		
KWS Gustavius	K 230				21.07.2019		
KWS Johaninio	K 230				20.07.2019		
Mittel (B)		15.07.2017	10.07.2018		17.07.2019		
GD 5%							
Anzahl Versuche¹		2	2		2	4	6

* = EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Merkmalen geringer sein

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
D-Süd-Standorte			
Güterfelde	Winterraps	01.05.2019	14.10.2019
Vipperow	k.A.		

Empfehlungssorten zur Aussaat 2020:

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Dünger	Datum	BBCH	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
D-Süd-Standorte						
Güterfelde	Kalkammonsalpeter	24.04.2019	0	100		
Vipperow	k. A.					

Empfehlungssorten zur Aussaat 2020:

LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Ort	Mittel	Menge	Datum	BBCH
		l bzw. kg/ha		
D-Süd-Standorte				
Güterfelde	Karate Zeon	0,075	23.05.2019	12 – 13
	Laudis	2	23.05.2019	12 – 13
	Aspect	1,5	23.05.2019	12 – 13
Vipperow	k. A.			

Empfehlungssorten zur Aussaat 2020:

**LSV Körnermais früh (erweiterte Reifegruppe) 2019 D-Süd - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
D-Süd-Standorte							
Güterfelde ¹⁾	Potsdam-Mittelmark	D 3/4	IS	28-38	8,6	545	49
Vipperow ²⁾	Meckl. Seenplatte	D 3	SI	30	8	627	63

1) Versuchsorte des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Empfehlungssorten zur Aussaat 2020:

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:

Marion Böhme, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke

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:

10.01.2020

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.