

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Körnermais früh / mittelfrüh  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaubereich:** Löß-Standorte

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

**Empfehlungssorten zur  
 Aussaat 2023:**

Reifegruppe	Sorte
frühe Sorten (bis K 220)	Amavit (Lö) LG 31238 (D #) SY Abelardo (Lö #) SY Calo (Lö) DKC 2990 (Lö) ES Blackjack (Lö, 2j)
mittelfrühe Sorten (K 230 bis K 250)	Benedictio KWS (D #) KWS Gustavius (D, Lö) KWS Johaninio (Lö #) LG 31245 (Lö #) Micheleen (D #, Lö #) KWS Jaro (D #, Lö) LG 30258 (D #) P 8329 (D) DKC 3888 * (D)

D: besonders für D-Süd- Standorte  
 2j=zweijährig geprüft, zum Probeanbau empf.  
 \* EU-Sorte

Lö: besonders für Löß-Standorte  
 # Option der Doppelnutzung

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/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	104,9	119,3	149,3	97,4	82,9	74,9	136,2	97,9	119,9	114,4	119,8
DKC 2990 (B)	K220	111,3	120,7	147,1	98,4	76,1	66,4	132,5	93,3	116,4	114,5	117,3
RGT Exxon (B)	K220/S220	108,3	122,2	140,3	100,4	74,5	79,7	130,5	96,3	115,1	112,7	116,7
Beppo	K200			135,2	90,4	86,1	71,7	128,2	94,1	111,7		
ES Blackjack	K220			149,1	97,6	71,1	73,9	146,1	97,2	119,4		
Kuno	K200/S230			140,9	89,9	90,2	80,2	126,5	96,7	115,6		
MAS 11K*	K200			134,0	94,4	75,8	83,2	124,0	94,3	111,3		
Amarola	K190/S210				90,8	75,8	61,8	120,7	87,3			
Ashley	K210/S230				91,7	75,2	72,8	122,1	90,5			
Farmactos	K210/S230				93,1	86,4	81,2	121,7	95,6			
Farmalou	K220/S260				93,0	83,7	70,7	135,5	95,7			
Goodhead	K220				104,8	86,3	80,0	147,9	104,8			
KWS Emporio	K210				96,1	80,2	73,7	134,4	96,1			
P 7364	K200/S190				95,6	81,4	62,5	118,9	89,6			
KWS Gustavius (B)	K230	109,8	121,1	146,1	98,7	85,2	76,0	128,4	97,1	118,1	115,1	118,8
Micheleen (B)	K230/S230	107,0	114,0	148,4	95,4	76,4	74,2	137,9	96,0	118,4	114,3	117,4
Cracker	K250/S270			141,9	95,2	79,2	68,1	145,3	96,9	116,2		
ES Traveler	K250/S250			153,5	100,4	77,9	84,7	139,5	100,6	123,3		
Greatful	K240/S240			138,4	97,3	89,3	83,8	128,2	99,6	116,3		
KWS Jaro	K240/S230		113,1	143,0	95,9	89,6	77,2	131,2	98,4	117,5		116,5
LG 30258	K240/S240		122,7	138,1	102,6	73,2	81,7	125,5	95,7	113,9		115,9
LG 31245	K250/S240		120,8	146,1	92,4	81,5	76,6	137,9	97,1	118,1		118,7
Privat*	K240			144,5	98,8	85,4	87,4	135,8	101,8	120,1		
P 8255	K240/S240			144,8	98,3	84,9	68,1	134,6	96,5	117,2		
Sumumba	K250/S260		126,1	140,8	99,3	81,5	67,0	129,5	94,3	114,2		116,9
Volney*	K250			143,2	106,5	75,8	79,6	134,0	99,0	117,9		
DKC 3438	K240/S250				110,6	84,9	70,8	143,1	102,4			
Glutexo*	K250/S250				111,5	75,2	85,2	146,8	104,7			
LG 32257	K240/S230				99,2	81,4	79,5	136,0	99,0			
Murphey	K240				104,0	81,1	84,1	149,0	104,5			
Plutor	K240/S240				102,5	94,0	74,6	139,2	102,6			
P 8153	K240/S240				96,2	73,5	67,0	136,5	93,3			
P8271*	K240				93,0	83,9	82,1	139,1	99,5			
Wesley	K240/S210				105,2	92,5	71,5	136,1	101,3			
<b>Mittel (B)</b>		<b>108,2</b>	<b>119,5</b>	<b>146,2</b>	<b>98,1</b>	<b>79,0</b>	<b>74,2</b>	<b>133,1</b>	<b>96,1</b>	<b>117,6</b>	<b>114,2</b>	<b>118,0</b>
<b>GD 5 %</b>					<b>8,8</b>	<b>7,8</b>	<b>10,7</b>	<b>10,5</b>				
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Ertrag (Körnermaiskorr.) relativ**

relativ Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	97	100	102	99	105	101	102	102	102	100	101
DKC 2990 (B)	K220	103	101	101	100	96	89	100	97	99	100	99
RGT Exxon (B)	K220/S220	100	102	96	102	94	107	98	100	98	99	99
Beppo	K200			92	92	109	97	96	98	95		
ES Blackjack	K220			102	100	90	100	110	101	102		
Kuno	K200/S230			96	92	114	108	95	101	98		
MAS 11K*	K200			92	96	96	112	93	98	95		
Amarola	K190/S210				93	96	83	91	91			
Ashley	K210/S230				94	95	98	92	94			
Farmactos	K210/S230				95	109	109	91	99			
Farmalou	K220/S260				95	106	95	102	100			
Goodhead	K220				107	109	108	111	109			
KWS Emporio	K210				98	101	99	101	100			
P 7364	K200/S190				97	103	84	89	93			
KWS Gustavius (B)	K230	101	101	100	101	108	102	96	101	100	101	101
Micheleen (B)	K230/S230	99	95	101	97	97	100	104	100	101	100	100
Cracker	K250/S270			97	97	100	92	109	101	99		
ES Traveler	K250/S250			105	102	99	114	105	105	105		
Greatful	K240/S240			95	99	113	113	96	104	99		
KWS Jaro	K240/S230		95	98	98	113	104	99	102	100		99
LG 30258	K240/S240		103	94	105	93	110	94	100	97		98
LG 31245	K250/S240		101	100	94	103	103	104	101	100		101
Privat*	K240			99	101	108	118	102	106	102		
P 8255	K240/S240			99	100	107	92	101	100	100		
Sumumba	K250/S260		106	96	101	103	90	97	98	97		99
Volney*	K250			98	109	96	107	101	103	100		
DKC 3438	K240/S250				113	107	95	108	107			
Glutexo*	K250/S250				114	95	115	110	109			
LG 32257	K240/S230				101	103	107	102	103			
Murphey	K240				106	103	113	112	109			
Plutor	K240/S240				105	119	101	105	107			
P 8153	K240/S240				98	93	90	103	97			
P8271*	K240				95	106	111	105	104			
Wesley	K240/S210				107	117	96	102	105			
<b>Mittel (B)</b>		<b>108,2</b>	<b>119,5</b>	<b>146,2</b>	<b>98,1</b>	<b>79,0</b>	<b>74,2</b>	<b>133,1</b>	<b>96,1</b>	<b>117,6</b>	<b>114,2</b>	<b>118,0</b>
<b>GD 5 %</b>					<b>8,8</b>	<b>7,8</b>	<b>10,7</b>	<b>10,5</b>				
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Trockensubstanz (Korn) %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	72,0	70,0	70,4	76,2	81,3	74,6	75,5	76,9	74,1	73,3	73,2
DKC 2990 (B)	K220	70,7	69,0	72,0	75,6	79,0	71,0	76,4	75,5	74,0	72,8	72,9
RGT Exxon (B)	K220/S220	68,7	66,8	70,3	72,7	76,8	69,6	73,9	73,3	72,0	70,8	70,8
Beppo	K200			74,1	78,3	80,9	72,9	76,2	77,1	75,8		
ES Blackjack	K220			71,2	74,4	79,9	71,9	75,0	75,3	73,5		
Kuno	K200/S230			73,8	75,9	81,9	74,1	75,9	76,9	75,6		
MAS 11K*	K200			72,8	75,9	82,4	72,4	75,6	76,6	74,9		
Amarola	K190/S210				78,3	80,5	72,2	76,4	76,8			
Ashley	K210/S230				74,9	79,4	71,6	74,6	75,1			
Farmactos	K210/S230				75,7	80,8	71,8	76,4	76,2			
Farmalou	K220/S260				74,2	78,7	69,2	76,0	74,5			
Goodhead	K220				71,4	77,8	69,3	72,9	72,9			
KWS Emporio	K210				78,1	82,0	71,0	75,8	76,7			
P 7364	K200/S190				76,7	82,4	78,4	77,5	78,8			
KWS Gustavius (B)	K230	69,1	66,5	68,0	75,0	79,5	71,2	74,8	75,1	72,1	71,0	70,8
Micheleen (B)	K230/S230	69,6	67,9	69,8	75,7	78,2	71,2	74,7	74,9	72,8	71,6	71,7
Cracker	K250/S270			70,2	72,2	73,9	67,6	73,5	71,8	71,1		
ES Traveler	K250/S250			68,3	71,2	74,8	67,9	73,2	71,8	70,3		
Greatful	K240/S240			69,2	73,9	77,3	68,8	75,4	73,9	71,9		
KWS Jaro	K240/S230		66,9	72,0	74,8	77,3	69,6	74,6	74,1	73,2		71,8
LG 30258	K240/S240		66,9	70,4	72,4	79,6	71,3	72,5	74,0	72,4		71,2
LG 31245	K250/S240		65,4	68,4	72,6	77,9	69,2	73,6	73,3	71,2		69,9
Privat*	K240			68,0	72,5	77,9	70,7	73,9	73,8	71,3		
P 8255	K240/S240			67,6	74,4	78,2	68,6	74,0	73,8	71,1		
Sumumba	K250/S260		66,0	69,3	72,3	76,3	68,0	72,7	72,3	71,0		69,9
Volney*	K250			68,2	72,4	79,8	68,4	73,4	73,5	71,2		
DKC 3438	K240/S250				74,8	76,9	67,8	74,9	73,6			
Glutexo*	K250/S250				70,0	74,6	66,8	73,0	71,1			
LG 32257	K240/S230				70,4	79,5	70,0	73,3	73,3			
Murphey	K240				69,5	76,2	69,3	72,2	71,8			
Plutor	K240/S240				74,2	76,2	68,9	75,0	73,6			
P 8153	K240/S240				74,7	75,8	69,9	74,4	73,7			
P8271*	K240				72,9	80,5	69,1	75,2	74,4			
Wesley	K240/S210				72,9	76,2	70,5	74,9	73,6			
<b>Mittel (B)</b>		<b>70,0</b>	<b>68,0</b>	<b>70,1</b>	<b>75,0</b>	<b>78,9</b>	<b>71,5</b>	<b>75,1</b>	<b>75,1</b>	<b>73,0</b>	<b>71,9</b>	<b>71,9</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Trockensubstanz (Korn) % relativ**

relativ Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	103	103	100	102	103	104	101	102	102	102	102
DKC 2990 (B)	K220	101	101	103	101	100	99	102	100	101	101	101
RGT Exxon (B)	K220/S220	98	98	100	97	97	97	98	97	99	98	99
Beppo	K200			106	104	103	102	102	103	104		
ES Blackjack	K220			102	99	101	100	100	100	101		
Kuno	K200/S230			105	101	104	104	101	102	104		
MAS 11K*	K200			104	101	104	101	101	102	103		
Amarola	K190/S210				104	102	101	102	102			
Ashley	K210/S230				100	101	100	99	100			
Farmactos	K210/S230				101	102	100	102	101			
Farmalou	K220/S260				99	100	97	101	99			
Goodhead	K220				95	99	97	97	97			
KWS Emporio	K210				104	104	99	101	102			
P 7364	K200/S190				102	104	110	103	105			
KWS Gustavius (B)	K230	99	98	97	100	101	100	100	100	99	99	99
Micheleen (B)	K230/S230	99	100	100	101	99	100	100	100	100	100	100
Cracker	K250/S270			100	96	94	95	98	96	97		
ES Traveler	K250/S250			97	95	95	95	97	96	96		
Greatful	K240/S240			99	98	98	96	100	98	99		
KWS Jaro	K240/S230		98	103	100	98	97	99	99	100		100
LG 30258	K240/S240		98	100	96	101	100	97	98	99		99
LG 31245	K250/S240		96	98	97	99	97	98	98	98		97
Privat*	K240			97	97	99	99	99	98	98		
P 8255	K240/S240			96	99	99	96	99	98	97		
Sumumba	K250/S260		97	99	96	97	95	97	96	97		97
Volney*	K250			97	96	101	96	98	98	98		
DKC 3438	K240/S250				100	97	95	100	98			
Glutexo*	K250/S250				93	94	93	97	95			
LG 32257	K240/S230				94	101	98	98	98			
Murphey	K240				93	97	97	96	96			
Plutor	K240/S240				99	97	96	100	98			
P 8153	K240/S240				99	96	98	99	98			
P8271*	K240				97	102	97	100	99			
Wesley	K240/S210				97	96	99	100	98			
<b>Mittel (B)</b>		<b>70,0</b>	<b>68,0</b>	<b>70,1</b>	<b>75,0</b>	<b>78,9</b>	<b>71,5</b>	<b>75,1</b>	<b>75,1</b>	<b>73,0</b>	<b>71,9</b>	<b>71,9</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Pflanzenlänge cm**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	262	277	314	288	250	240	303	270	292	284	289
DKC 2990 (B)	K220	265	279	317	291	250	238	306	271	294	286	291
RGT Exxon (B)	K220/S220	254	269	309	290	239	226	295	263	286	277	282
Beppo	K200			310	286	240	238	305	267	289		
ES Blackjack	K220			320	298	253	239	316	277	298		
Kuno	K200/S230			309	282	244	240	301	267	288		
MAS 11K*	K200			311	279	246	237	286	262	287		
Amarola	K190/S210				278	244	234	309	266			
Ashley	K210/S230				285	253	230	300	267			
Farmactos	K210/S230				272	251	245	285	263			
Farmalou	K220/S260				269	252	234	298	263			
Goodhead	K220				270	250	224	285	257			
KWS Emporio	K210				285	253	244	313	273			
P 7364	K200/S190				298	252	226	289	266			
KWS Gustavius (B)	K230	243	254	290	248	247	225	276	249	270	262	267
Micheleen (B)	K230/S230	288	303	328	300	242	233	325	275	302	298	302
Cracker	K250/S270			305	287	244	235	288	263	284		
ES Traveler	K250/S250			316	290	249	239	303	270	293		
Greatful	K240/S240			303	275	250	241	275	260	282		
KWS Jaro	K240/S230		275	310	291	252	236	303	270	290		287
LG 30258	K240/S240		281	317	294	252	243	316	276	297		293
LG 31245	K250/S240		293	324	298	254	238	310	275	299		298
Privat*	K240			299	261	248	236	289	259	279		
P 8255	K240/S240			314	298	244	231	309	270	292		
Sumumba	K250/S260		256	300	273	245	233	284	259	279		275
Volney*	K250			312	289	251	243	289	268	290		
DKC 3438	K240/S250				311	244	236	320	278			
Glutexo*	K250/S250				267	250	241	288	261			
LG 32257	K240/S230				272	254	239	300	266			
Murphey	K240				300	248	250	318	279			
Plutor	K240/S240				279	250	230	289	262			
P 8153	K240/S240				289	253	219	306	267			
P8271*	K240				266	245	220	300	258			
Wesley	K240/S210				277	249	230	306	266			
<b>Mittel (B)</b>		<b>262</b>	<b>276</b>	<b>312</b>	<b>283</b>	<b>246</b>	<b>232</b>	<b>301</b>	<b>266</b>	<b>289</b>	<b>281</b>	<b>286</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Bestockung %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	2,7	0,8	1,2	4,3	0,0		7,8	4,0	2,4	2,5	2,0
DKC 2990 (B)	K220	12,3	15,8	9,9	9,3	0,0		11,5	6,9	8,6	10,0	10,2
RGT Exxon (B)	K220/S220	25,1	36,7	16,0	35,8	3,7		31,8	23,7	19,3	21,4	23,1
Beppo	K200			1,8	6,0	0,0		10,5	5,5	3,4		
ES Blackjack	K220			6,4	14,8	0,0		14,5	9,8	7,8		
Kuno	K200/S230			2,2	5,3	0,0		8,3	4,5	3,2		
MAS 11K*	K200			6,6	33,3	0,0		25,5	19,6	12,2		
Amarola	K190/S210				4,3	0,0		12,8	5,7			
Ashley	K210/S230				7,8	0,0		10,3	6,0			
Farmactos	K210/S230				1,5	0,0		2,0	1,2			
Farmalou	K220/S260				4,3	0,0		4,8	3,0			
Goodhead	K220				11,3	0,0		13,8	8,3			
KWS Emporio	K210				7,5	0,0		18,3	8,6			
P 7364	K200/S190				4,5	0,0		3,8	2,8			
KWS Gustavius (B)	K230	4,7	4,8	6,7	7,3	0,0		16,3	7,8	7,2	6,3	6,7
Micheleen (B)	K230/S230	3,4	0,7	1,3	2,8	0,0		11,0	4,6	2,7	2,9	2,2
Cracker	K250/S270			4,6	3,8	0,0		17,3	7,0	5,6		
ES Traveler	K250/S250			14,9	14,5	1,0		23,0	12,8	14,0		
Greatful	K240/S240			3,5	2,0	0,0		11,3	4,4	3,9		
KWS Jaro	K240/S230		2,2	3,2	2,0	0,0		6,8	2,9	3,1		2,9
LG 30258	K240/S240		2,5	3,6	6,8	0,0		17,5	8,1	5,5		4,9
LG 31245	K250/S240		1,8	1,7	1,8	0,0		10,3	4,0	2,7		2,5
Privat*	K240			3,9	5,0	0,0		5,5	3,5	3,8		
P 8255	K240/S240			1,8	2,3	0,0		4,3	2,2	1,9		
Sumumba	K250/S260		6,0	4,8	7,5	0,0		12,5	6,7	5,6		5,7
Volney*	K250			2,1	1,8	0,0		8,3	3,3	2,6		
DKC 3438	K240/S250				68,5	0,0		43,0	37,2			
Glutexo*	K250/S250				3,5	0,0		7,0	3,5			
LG 32257	K240/S230				5,5	0,0		8,5	4,7			
Murphey	K240				20,0	0,0		16,8	12,3			
Plutor	K240/S240				3,5	0,0		16,5	6,7			
P 8153	K240/S240				6,5	0,0		13,8	6,8			
P8271*	K240				7,3	0,0		13,0	6,8			
Wesley	K240/S210				10,5	0,0		10,8	7,1			
<b>Mittel (B)</b>		<b>9,6</b>	<b>11,8</b>	<b>7,0</b>	<b>11,9</b>	<b>0,7</b>		<b>15,7</b>	<b>9,4</b>	<b>8,0</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					<b>3</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis



**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Lagerpflanzen vor Ernte %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	12,8	8,3	3,8	0,0	0,0	1,0	2,8	0,9	2,1	6,0	3,5
DKC 2990 (B)	K220	5,4	3,7	1,6	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	1,0	2,6	1,6
RGT Exxon (B)	K220/S220	9,9	6,5	3,6	0,0	0,0	1,0	7,0	2,0	2,7	5,3	3,5
Beppo	K200			1,8	0,0	0,0	1,0	7,0	2,0	1,9		
ES Blackjack	K220			2,4	0,0	0,0	1,0	0,8	0,4	1,3		
Kuno	K200/S230			2,3	0,0	0,0	1,0	3,0	1,0	1,6		
MAS 11K*	K200			2,9	0,0	0,0	1,0	7,0	2,0	2,4		
Amarola	K190/S210				0,0	0,0	1,0	4,0	1,3			
Ashley	K210/S230				0,0	0,0	1,0	0,8	0,4			
Farmactos	K210/S230				0,0	0,0	1,0	1,8	0,7			
Farmalou	K220/S260				0,0	0,0	1,0	2,5	0,9			
Goodhead	K220				0,0	0,0	1,0	1,8	0,7			
KWS Emporio	K210				0,0	0,0	1,0	4,5	1,4			
P 7364	K200/S190				0,0	0,0	11,0	0,3	2,8			
KWS Gustavius (B)	K230	4,9	0,8	1,8	0,0	0,0	1,0	1,8	0,7	1,2	2,5	1,1
Micheleen (B)	K230/S230	10,6	13,5	2,4	0,0	0,0	1,0	3,8	1,2	1,7	4,9	4,3
Cracker	K250/S270			1,8	0,0	0,0	1,0	9,8	2,7	2,3		
ES Traveler	K250/S250			4,8	0,0	0,0	1,0	3,5	1,1	2,7		
Greatful	K240/S240			6,0	0,0	0,0	1,0	1,5	0,6	2,9		
KWS Jaro	K240/S230		5,3	2,5	0,0	0,0	1,0	2,0	0,8	1,5		2,4
LG 30258	K240/S240		16,8	2,0	0,0	0,0	1,0	5,8	1,7	1,8		5,2
LG 31245	K250/S240		20,5	6,1	0,0	0,0	1,0	14,8	3,9	4,9		8,4
Privat*	K240			14,8	0,0	0,0	1,0	4,0	1,3	7,1		
P 8255	K240/S240			2,0	0,0	0,0	1,0	3,0	1,0	1,4		
Sumumba	K250/S260		2,3	2,0	0,0	0,0	1,0	2,8	0,9	1,4		1,6
Volney*	K250			2,4	0,0	0,0	1,0	2,5	0,9	1,5		
DKC 3438	K240/S250				0,0	0,0	1,0	6,3	1,8			
Glutexo*	K250/S250				0,0	0,0	1,0	3,0	1,0			
LG 32257	K240/S230				0,0	0,0	1,0	2,3	0,8			
Murphey	K240				0,0	0,0	1,0	3,5	1,1			
Plutor	K240/S240				0,0	0,0	1,0	1,0	0,5			
P 8153	K240/S240				0,0	0,0	1,0	3,8	1,2			
P8271*	K240				0,0	0,0	1,0	4,3	1,3			
Wesley	K240/S210				0,0	0,0	1,0	2,0	0,8			
<b>Mittel (B)</b>		<b>8,7</b>	<b>6,6</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>4,3</b>	<b>2,8</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis



**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Stängelfäule %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	17,5	22,5	18,1		0,0	27,5	36,3	21,3	19,5	18,9	20,1
DKC 2990 (B)	K220	5,4	5,0	13,4		0,0	10,0	38,8	16,3	14,6	11,9	12,5
RGT Exxon (B)	K220/S220	3,8	2,5	13,4		0,0	10,0	60,0	23,3	17,7	13,5	14,3
Beppo	K200			4,7		0,0	20,0	37,5	19,2	10,9		
ES Blackjack	K220			10,9		0,0	7,5	10,0	5,8	8,8		
Kuno	K200/S230			3,1		0,0	21,3	37,5	19,6	10,2		
MAS 11K*	K200			11,9		0,0	11,3	17,5	9,6	10,9		
Amarola	K190/S210					0,0	18,8	63,8	27,5			
Ashley	K210/S230					0,0	20,0	46,3	22,1			
Farmactos	K210/S230					0,0	13,8	26,3	13,3			
Farmalou	K220/S260					0,0	16,3	17,5	11,3			
Goodhead	K220					0,0	8,8	8,8	5,8			
KWS Emporio	K210					0,0	12,5	41,3	17,9			
P 7364	K200/S190					0,0	32,5	51,3	27,9			
KWS Gustavius (B)	K230	2,5	0,0	16,3		0,0	22,5	47,5	23,3	19,3	14,3	15,0
Micheleen (B)	K230/S230	4,0	1,7	14,7		0,0	25,0	8,8	11,3	13,2	10,5	10,6
Cracker	K250/S270			16,9		0,0	10,0	8,8	6,3	12,3		
ES Traveler	K250/S250			16,3		0,0	8,8	1,3	3,3	10,7		
Greatful	K240/S240			18,8		0,0	17,5	55,0	24,2	21,1		
KWS Jaro	K240/S230		30,8	10,9		0,0	10,0	3,8	4,6	8,2		13,2
LG 30258	K240/S240		10,0	4,4		0,0	13,8	6,3	6,7	5,4		6,4
LG 31245	K250/S240		6,7	15,6		0,0	8,8	25,0	11,3	13,8		12,2
Privat*	K240			24,7		0,0	18,8	38,8	19,2	22,3		
P 8255	K240/S240			14,1		0,0	26,3	43,8	23,3	18,0		
Sumumba	K250/S260		15,8	15,6		0,0	11,3	26,3	12,5	14,3		14,6
Volney*	K250			4,1		0,0	17,5	28,8	15,4	8,9		
DKC 3438	K240/S250					0,0	7,5	22,5	10,0			
Glutexo*	K250/S250					0,0	16,3	43,8	20,0			
LG 32257	K240/S230					0,0	13,8	45,0	19,6			
Murphey	K240					0,0	8,8	20,0	9,6			
Plutor	K240/S240					0,0	12,5	20,0	10,8			
P 8153	K240/S240					0,0	23,8	27,5	17,1			
P8271*	K240					0,0	16,3	22,5	12,9			
Wesley	K240/S210					0,0	16,3	70,0	28,8			
<b>Mittel (B)</b>		<b>6,6</b>	<b>6,3</b>	<b>15,2</b>		<b>0,0</b>	<b>19,0</b>	<b>38,3</b>	<b>19,1</b>	<b>16,9</b>	<b>13,8</b>	<b>14,5</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Pflanzen mit Beulenbrand %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	1,1	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	3,0	0,8	0,8	0,8	0,6
DKC 2990 (B)	K220	2,1	2,5	0,7	0,0	0,7	4,8	0,3	1,4	1,0	1,3	1,3
RGT Exxon (B)	K220/S220	1,7	2,0	1,7	0,0	0,3	0,0	2,0	0,6	1,1	1,3	1,3
Beppo	K200			6,1	0,3	0,0	0,0	6,0	1,6	3,8		
ES Blackjack	K220			8,2	0,8	0,7	1,8	3,8	1,7	5,0		
Kuno	K200/S230			5,7	0,0	0,0	0,8	1,0	0,4	3,1		
MAS 11K*	K200			0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,2		
Amarola	K190/S210				0,0	0,0	0,3	2,3	0,6			
Ashley	K210/S230				0,0	1,0	0,0	3,5	1,1			
Farmactos	K210/S230				0,5	0,0	0,0	4,5	1,3			
Farmalou	K220/S260				0,3	0,0	0,3	2,8	0,8			
Goodhead	K220				0,3	0,3	0,0	1,5	0,5			
KWS Emporio	K210				0,0	0,0	0,3	3,3	0,9			
P 7364	K200/S190				0,8	0,0	0,5	5,3	1,6			
KWS Gustavius (B)	K230	2,6	2,3	3,0	0,0	0,0	1,0	8,0	2,3	2,6	2,6	2,5
Micheleen (B)	K230/S230	2,3	3,5	2,7	0,0	0,3	0,3	2,3	0,7	1,7	1,9	2,0
Cracker	K250/S270			2,6	0,3	0,7	0,8	1,5	0,8	1,7		
ES Traveler	K250/S250			2,3	0,5	1,0	2,5	2,0	1,5	1,9		
Greatful	K240/S240			3,6	0,3	0,3	1,5	5,3	1,8	2,7		
KWS Jaro	K240/S230		5,3	4,9	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	2,6		3,1
LG 30258	K240/S240		0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	2,8	0,7	0,6		0,5
LG 31245	K250/S240		3,0	2,2	0,3	0,3	1,8	3,5	1,5	1,8		2,0
Privat*	K240			1,9	0,0	0,7	0,5	2,3	0,9	1,4		
P 8255	K240/S240			3,7	0,0	1,0	0,3	2,3	0,9	2,3		
Sumumba	K250/S260		3,2	1,8	0,3	1,7	0,5	0,8	0,8	1,3		1,7
Volney*	K250			1,4	0,5	0,0	0,3	1,3	0,5	1,0		
DKC 3438	K240/S250				0,3	0,0	0,5	4,0	1,2			
Glutexo*	K250/S250				0,3	0,0	0,3	3,0	0,9			
LG 32257	K240/S230				0,0	0,3	0,3	0,5	0,3			
Murphey	K240				0,0	0,0	0,3	3,3	0,9			
Plutor	K240/S240				0,3	0,3	0,0	4,0	1,1			
P 8153	K240/S240				0,0	0,0	1,5	2,8	1,1			
P8271*	K240				0,8	0,0	1,8	2,3	1,2			
Wesley	K240/S210				0,3	0,0	0,0	1,3	0,4			
<b>Mittel (B)</b>		<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>3,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Pflanzen mit Maiszünsler %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	7,0	9,0	37,4	1,0		6,3	10,3	5,8	21,6	19,8	19,8
DKC 2990 (B)	K220	4,6	4,7	37,2	1,3		2,5	10,0	4,6	20,9	16,8	18,6
RGT Exxon (B)	K220/S220	5,4	7,3	42,2	2,3		7,3	5,0	4,8	23,5	20,4	21,2
Beppo	K200			40,3	3,5		7,0	13,5	8,0	24,1		
ES Blackjack	K220			35,3	1,5		4,5	12,0	6,0	20,7		
Kuno	K200/S230			37,0	3,5		11,3	15,0	9,9	23,5		
MAS 11K*	K200			36,7	0,5		3,5	7,0	3,7	20,2		
Amarola	K190/S210				2,0		5,0	9,3	5,4			
Ashley	K210/S230				0,8		7,8	4,5	4,3			
Farmactos	K210/S230				0,8		7,8	12,5	7,0			
Farmalou	K220/S260				1,0		3,8	5,5	3,4			
Goodhead	K220				0,5		4,8	9,3	4,8			
KWS Emporio	K210				2,5		4,5	9,3	5,4			
P 7364	K200/S190				2,3		34,0	16,8	17,7			
KWS Gustavius (B)	K230	3,6	6,0	34,0	3,8		8,5	9,5	7,3	20,6	16,4	18,5
Micheleen (B)	K230/S230	6,3	10,3	37,0	3,0		8,5	13,8	8,4	22,7	18,6	20,9
Cracker	K250/S270			38,2	0,8		3,3	16,8	6,9	22,5		
ES Traveler	K250/S250			32,3	0,5		4,5	10,0	5,0	18,7		
Greatful	K240/S240			40,4	0,5		4,0	10,0	4,8	22,6		
KWS Jaro	K240/S230		5,0	39,5	1,8		6,8	9,0	5,8	22,7		20,1
LG 30258	K240/S240		5,7	37,3	2,3		11,0	11,8	8,3	22,8		20,3
LG 31245	K250/S240		7,3	39,8	1,3		4,3	13,0	6,2	23,0		20,8
Privat*	K240			38,8	1,3		6,8	12,3	6,8	22,8		
P 8255	K240/S240			37,8	3,5		7,0	12,0	7,5	22,7		
Sumumba	K250/S260		6,0	37,8	2,8		3,5	8,8	5,0	21,4		19,2
Volney*	K250			36,4	2,0		7,0	12,0	7,0	21,7		
DKC 3438	K240/S250				2,5		5,8	18,0	8,8			
Glutexo*	K250/S250				0,8		6,8	10,8	6,1			
LG 32257	K240/S230				1,5		5,8	7,5	4,9			
Murphey	K240				1,0		8,0	11,0	6,7			
Plutor	K240/S240				0,8		5,5	11,8	6,0			
P 8153	K240/S240				2,3		8,8	11,5	7,5			
P8271*	K240				1,5		7,0	14,0	7,5			
Wesley	K240/S210				2,0		4,3	9,5	5,3			
<b>Mittel (B)</b>		<b>5,4</b>	<b>7,5</b>	<b>37,6</b>	<b>2,3</b>		<b>6,6</b>	<b>9,7</b>	<b>6,2</b>	<b>21,9</b>	<b>18,4</b>	<b>19,8</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Pflanzen mit Fritfliege %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	0,8	0,8	0,1	0,8	0,3		3,5	1,5	0,8	0,8	0,8
DKC 2990 (B)	K220	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7		9,3	3,5	2,0	1,4	1,6
RGT Exxon (B)	K220/S220	0,3	0,5	0,5	0,3	0,7		9,8	3,6	2,0	1,3	1,6
Beppo	K200			0,2	0,3	0,0		5,8	2,0	1,1		
ES Blackjack	K220			0,3	1,0	0,7		7,0	2,9	1,6		
Kuno	K200/S230			0,8	0,5	0,7		9,5	3,6	2,2		
MAS 11K*	K200			1,2	0,5	0,3		5,5	2,1	1,7		
Amarola	K190/S210				0,3	0,3		8,0	2,9			
Ashley	K210/S230				0,8	0,0		12,3	4,3			
Farmactos	K210/S230				1,5	0,0		9,5	3,7			
Farmalou	K220/S260				0,5	0,0		6,5	2,3			
Goodhead	K220				0,0	0,0		7,8	2,6			
KWS Emporio	K210				0,8	0,0		7,0	2,6			
P 7364	K200/S190				0,3	0,3		8,5	3,0			
KWS Gustavius (B)	K230	0,9	1,3	0,7	0,8	0,7		10,0	3,8	2,2	1,7	2,0
Micheleen (B)	K230/S230	0,3	0,5	0,9	1,0	1,0		8,3	3,4	2,1	1,4	1,7
Cracker	K250/S270			0,3	1,0	0,0		11,8	4,3	2,3		
ES Traveler	K250/S250			0,8	0,3	0,3		7,3	2,6	1,7		
Greatful	K240/S240			0,2	0,5	0,3		12,8	4,5	2,4		
KWS Jaro	K240/S230		0,3	0,3	0,3	0,0		3,8	1,3	0,8		0,7
LG 30258	K240/S240		1,0	0,1	1,3	0,0		12,8	4,7	2,4		2,0
LG 31245	K250/S240		0,7	0,4	0,3	0,0		10,3	3,5	2,0		1,6
Privat*	K240			0,9	0,3	0,0		6,8	2,3	1,6		
P 8255	K240/S240			0,6	0,5	1,7		5,8	2,6	1,6		
Sumumba	K250/S260		1,3	0,8	0,0	0,3		7,3	2,5	1,7		1,6
Volney*	K250			0,0	0,3	0,0		9,3	3,2	1,6		
DKC 3438	K240/S250				1,0	0,3		6,8	2,7			
Glutexo*	K250/S250				0,0	0,3		6,0	2,1			
LG 32257	K240/S230				0,8	0,3		12,8	4,6			
Murphey	K240				0,3	0,7		11,3	4,1			
Plutor	K240/S240				0,0	0,3		8,3	2,9			
P 8153	K240/S240				0,3	0,7		7,0	2,6			
P8271*	K240				0,5	1,0		11,3	4,3			
Wesley	K240/S210				0,3	0,0		7,8	2,7			
<b>Mittel (B)</b>		<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>		<b>8,2</b>	<b>3,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Lager durch frühen Stängelbruch %**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	0,5	1,0	0,0	4,8	0,0			2,4	1,6	1,2	1,4
DKC 2990 (B)	K220	0,5	1,0	0,0	1,8	0,0			0,9	0,6	0,6	0,7
RGT Exxon (B)	K220/S220	0,5	1,0	0,0	1,5	0,0			0,8	0,5	0,5	0,6
Beppo	K200			0,0	3,5	0,0			1,8	1,2		
ES Blackjack	K220			0,0	0,5	0,0			0,3	0,2		
Kuno	K200/S230			0,0	4,5	0,0			2,3	1,5		
MAS 11K*	K200			0,0	1,8	0,0			0,9	0,6		
Amarola	K190/S210				1,5	0,0			0,8			
Ashley	K210/S230				3,0	0,0			1,5			
Farmactos	K210/S230				2,8	0,0			1,4			
Farmalou	K220/S260				1,5	0,0			0,8			
Goodhead	K220				1,3	0,0			0,6			
KWS Emporio	K210				0,0	0,0			0,0			
P 7364	K200/S190				0,5	0,0			0,3			
KWS Gustavius (B)	K230	0,5	1,0	0,0	0,5	0,0			0,3	0,2	0,3	0,4
Micheleen (B)	K230/S230	0,5	1,0	0,0	0,3	0,0			0,1	0,1	0,3	0,3
Cracker	K250/S270			0,0	3,0	0,0			1,5	1,0		
ES Traveler	K250/S250			0,0	2,3	0,0			1,1	0,8		
Greatful	K240/S240			0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		
KWS Jaro	K240/S230		1,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,3
LG 30258	K240/S240		1,0	0,0	2,0	0,0			1,0	0,7		0,8
LG 31245	K250/S240		1,0	0,0	2,0	0,0			1,0	0,7		0,8
Privat*	K240			0,0	2,0	0,0			1,0	0,7		
P 8255	K240/S240			0,0	0,8	0,0			0,4	0,3		
Sumumba	K250/S260		1,0	0,0	0,3	0,0			0,1	0,1		0,3
Volney*	K250			0,0	0,3	0,0			0,1	0,1		
DKC 3438	K240/S250				5,5	0,0			2,8			
Glutexo*	K250/S250				1,5	0,0			0,8			
LG 32257	K240/S230				0,5	0,0			0,3			
Murphey	K240				1,5	0,0			0,8			
Plutor	K240/S240				0,3	0,0			0,1			
P 8153	K240/S240				5,3	0,0			2,6			
P8271*	K240				0,0	0,0			0,0			
Wesley	K240/S210				0,5	0,0			0,3			
<b>Mittel (B)</b>		<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,8</b>	<b>0,0</b>			<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte  
Kälteempfindlichkeit**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
DKC 2990 (B)	K220	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Exxon (B)	K220/S220	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Beppo	K200			1,0		1,0			1,0	1,0		
ES Blackjack	K220			1,0		1,0			1,0	1,0		
Kuno	K200/S230			1,0		1,0			1,0	1,0		
MAS 11K*	K200			1,0		1,0			1,0	1,0		
Amarola	K190/S210					1,0			1,0			
Ashley	K210/S230					1,0			1,0			
Farmactos	K210/S230					1,0			1,0			
Farmalou	K220/S260					1,0			1,0			
Goodhead	K220					1,0			1,0			
KWS Emporio	K210					1,0			1,0			
P 7364	K200/S190					1,0			1,0			
KWS Gustavius (B)	K230	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Micheleen (B)	K230/S230	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Cracker	K250/S270			1,0		1,0			1,0	1,0		
ES Traveler	K250/S250			1,0		1,0			1,0	1,0		
Greatful	K240/S240			1,0		1,0			1,0	1,0		
KWS Jaro	K240/S230		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
LG 30258	K240/S240		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
LG 31245	K250/S240		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
Privat*	K240			1,0		1,0			1,0	1,0		
P 8255	K240/S240			1,0		1,0			1,0	1,0		
Sumumba	K250/S260		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
Volney*	K250			1,0		1,0			1,0	1,0		
DKC 3438	K240/S250					1,0			1,0			
Glutexo*	K250/S250					1,0			1,0			
LG 32257	K240/S230					1,0			1,0			
Murphey	K240					1,0			1,0			
Plutor	K240/S240					1,0			1,0			
P 8153	K240/S240					1,0			1,0			
P8271*	K240					1,0			1,0			
Wesley	K240/S210					1,0			1,0			
<b>Mittel (B)</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte  
Helminthosporium**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	1,7	2,0	1,0		1,0		1,3	1,1	1,1	1,3	1,4
DKC 2990 (B)	K220	1,4	1,7	1,0		1,0		1,3	1,1	1,1	1,2	1,3
RGT Exxon (B)	K220/S220	1,6	1,8	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
Beppo	K200			1,0		1,0		1,3	1,1	1,1		
ES Blackjack	K220			1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		
Kuno	K200/S230			1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		
MAS 11K*	K200			1,1		1,0		1,3	1,1	1,1		
Amarola	K190/S210					1,0		1,0	1,0			
Ashley	K210/S230					1,0		1,0	1,0			
Farmactos	K210/S230					1,0		1,0	1,0			
Farmalou	K220/S260					1,0		1,0	1,0			
Goodhead	K220					1,0		1,5	1,3			
KWS Emporio	K210					1,0		1,0	1,0			
P 7364	K200/S190					1,0		1,3	1,1			
KWS Gustavius (B)	K230	1,0	1,0	1,0		1,0		1,3	1,1	1,1	1,0	1,0
Micheleen (B)	K230/S230	1,2	1,3	1,1		1,0		1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
Cracker	K250/S270			1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		
ES Traveler	K250/S250			1,3		1,0		1,0	1,0	1,1		
Greatful	K240/S240			1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		
KWS Jaro	K240/S230		1,5	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,2
LG 30258	K240/S240		1,5	1,0		1,0		1,3	1,1	1,1		1,2
LG 31245	K250/S240		1,2	1,0		1,0		1,5	1,3	1,1		1,1
Privat*	K240			1,1		1,0		1,0	1,0	1,1		
P 8255	K240/S240			1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		
Sumumba	K250/S260		1,5	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,2
Volney*	K250			1,0		1,0		1,8	1,4	1,2		
DKC 3438	K240/S250					1,0		1,0	1,0			
Glutexo*	K250/S250					1,0		1,0	1,0			
LG 32257	K240/S230					1,0		1,3	1,1			
Murphey	K240					1,0		1,5	1,3			
Plutor	K240/S240					1,0		1,0	1,0			
P 8153	K240/S240					1,0		1,3	1,1			
P8271*	K240					1,0		1,3	1,1			
Wesley	K240/S210					1,0		1,3	1,1			
<b>Mittel (B)</b>		<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>		<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis



**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte  
Rost (Mais)**

absolut Sorte	Reife- zahl	2020		2021	2022				21/22	20-22	20-22	
		Mittel	Mittel	Mittel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K210/S210	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
DKC 2990 (B)	K220	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Exxon (B)	K220/S220	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Beppo	K200			1,1		1,0			1,0	1,1		
ES Blackjack	K220			1,0		1,0			1,0	1,0		
Kuno	K200/S230			1,0		1,0			1,0	1,0		
MAS 11K*	K200			1,0		1,0			1,0	1,0		
Amarola	K190/S210					1,0			1,0			
Ashley	K210/S230					1,0			1,0			
Farmactos	K210/S230					1,0			1,0			
Farmalou	K220/S260					1,0			1,0			
Goodhead	K220					1,0			1,0			
KWS Emporio	K210					1,0			1,0			
P 7364	K200/S190					1,0			1,0			
KWS Gustavius (B)	K230	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Micheleen (B)	K230/S230	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Cracker	K250/S270			1,0		1,0			1,0	1,0		
ES Traveler	K250/S250			1,0		1,0			1,0	1,0		
Greatful	K240/S240			1,0		1,0			1,0	1,0		
KWS Jaro	K240/S230		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
LG 30258	K240/S240		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
LG 31245	K250/S240		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
Privat*	K240			1,0		1,0			1,0	1,0		
P 8255	K240/S240			1,0		1,0			1,0	1,0		
Sumumba	K250/S260		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0
Volney*	K250			1,0		1,0			1,0	1,0		
DKC 3438	K240/S250					1,0			1,0			
Glutexo*	K250/S250					1,0			1,0			
LG 32257	K240/S230					1,0			1,0			
Murphey	K240					1,0			1,0			
Plutor	K240/S240					1,0			1,0			
P 8153	K240/S240					1,0			1,0			
P8271*	K240					1,0			1,0			
Wesley	K240/S210					1,0			1,0			
<b>Mittel (B)</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>GD 5 %</b>												
<b>Anzahl Orte</b> <sup>1</sup>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

\* EU-Sorte

<sup>1</sup> Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte  
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
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
Pommritz	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	11.05.2021	19.10.2021
Nossen	Hafer (Körnernutzung)	27.04.2021	25.10.2021
Friemar	Weizen, Winter-	29.04.2021	28.10.2021
Dornburg	Hafer (Körnernutzung)	30.04.2021	26.10.2020
Pommritz	Gerste, Winter-	09.05.2022	20.10.2022
Nossen	Hafer (Körnernutzung)	04.05.2022	29.09.2022
Friemar	Brache	03.05.2022	13.10.2022
Dornburg	Hafer (Körnernutzung)	27.04.2022	17.10.2022

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte  
Bodenuntersuchungen**

Ort						N <sub>min</sub> -Untersuchung			
	Datum	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	pH	Datum	kg N/ha		
		(mg/100g)					(0-30 cm)	(30-60 cm)	(60-90 cm)
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	
Pommritz	06.07.2020	16,3	13,2	13,3	6,1	23.03.2021	24	31	
Nossen	26.08.2020	15,6	9,5	16,6	6,8	20.04.2021	28	15	21
Friemar	17.08.2020	15,1	30	16,3	7,1	13.04.2021	29	24	
Dornburg	20.01.2020	19,9	13,3	11,5	7	04.05.2021	29	24	
Pommritz	28.07.2021	15,8	11,7	13,7	6,2	07.03.2022	14	37	
Nossen						01.04.2022	39	41	56
Friemar	13.07.2021	11,4	14,7	14,2	7,3	11.05.2022	59	56	
Dornburg	21.08.2021	18	12	15	6,8	02.05.2022	30	24	

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Dünung\_Begleitmaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	kg/ha	
					P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
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
Dornburg	06.05.2020	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
	28.04.2020	0	60er Kali			163
	28.04.2020	0	Triple-Phosphat		73	
	27.04.2020	0	Kalkammonsalpeter	95		
Friemar	14.05.2020	10	Kalkammonsalpeter	65		
	16.09.2019	0	Triple-Phosphat 46		100	
	16.09.2019	0	60er Kali			150
	05.06.2020	13	Kalkammonsalpeter	90		
Pommritz	12.05.2021	0	Alzon neoN	80		
	11.05.2021	0	Diammonphosphat (DAP)	18	46	0
Nossen	04.05.2021	0	Entec 26	120		
	27.04.2021	0	Diammonphosphat (DAP)	20		
Friemar	06.11.2020	0	TSP		100	
	06.11.2020	0	K60			150
	09.06.2021	14	KAS 27%	125		
Dornburg	01.06.2021	12	KAS	140		
Pommritz	09.05.2022	0	Diammonphosphat (DAP)	13	46	0
	02.05.2022	0	Alzon neoN	120	0	0
Nossen	04.05.2022	0	Diammonphosphat (DAP)	20		
	20.04.2022	0	Entec 26	95		
Friemar	16.09.2021	0	60er Kali	0	0	0
	16.09.2021	0		0	100	0
	30.05.2022	14	Kalkammonsalpeter	40	0	0
Dornburg	22.09.2021		60er Kali	0	0	280
	22.09.2021		Triple-Phosphat	0	53	0
	05.05.2022	3	Kalkammonsalpeter	130	0	0
	22.09.2021		Brantkalk 90	0	0	0

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Pflanzenschutz\_Begleitmaßnahmen**
**2020**

<b>Ort</b>	<b>Datum</b>	<b>BBCH</b>	<b>Mittel</b>	<b>Menge</b> <b>l bzw. kg/ha</b>
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/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Pflanzenschutz\_Begleitmaßnahmen**
**2021**

<b>Ort</b>	<b>Datum</b>	<b>BBCH</b>	<b>Mittel</b>	<b>Menge</b> <b>l bzw. kg/ha</b>
Pommritz	14.06.2021	14	Aspect	0,75
	14.06.2021	14	MaisTer power	0,75
	10.06.2021	13	Aspect	0,75
	10.06.2021	13	MaisTer power	0,75
	10.06.2021	13	Karate Zeon	0,075
Nossen	30.05.2021	12	Karate Zeon	0,075
	10.06.2021	14	Callisto	0,75
	10.06.2021	14	Gardo Gold	3
Friemar	10.06.2021	14	Spectrum Gold	2
	10.06.2021	14	Maran	0,8
	20.07.2021	51	Coragen	0,125
	20.07.2021	51	Kantor	0,45
Dornburg	11.06.2021	13	Calaris	1,5
	11.06.2021	13	Dual Gold	1,25

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Pflanzenschutz\_Begleitmaßnahmen**
**2022**

<b>Ort</b>	<b>Datum</b>	<b>BBCH</b>	<b>Mittel</b>	<b>Menge</b> <b>l bzw. kg/ha</b>
Pommritz	08.06.2022	13	Karate Zeon	0,075
	08.06.2022	13	Aspect	0,75
	08.06.2022	13	LAUDIS	
	30.06.2022	33	Trichogramma	
	13.07.2022	55	Trichogramma	
Nossen	13.07.2022	61	Trichogramma	
	28.06.2022	51	Trichogramma	
	19.05.2022	13	Karate Zeon	0,075
	30.05.2022	19	Callisto	0,75
	30.05.2022	19	Gardo Gold	3
Friemar	02.06.2022	15	Callisto	0,8
	02.06.2022	15	Spectrum Gold	2
	08.07.2022	51	Kantor	0,45
	08.07.2022	51	CORAGEN	0,125
Dornburg	25.05.2022	13	Dual Gold	1,25
	22.07.2022	65	STEWARD	0,125
	25.05.2022	13	Calaris	1,5



**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2020 - 2022, Löß-Standorte**  
**Standortangaben**

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
<b>2020</b>							
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
<b>2021</b>							
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
Nossen	Meißen	Lö 4	toniger Schluff	65	8,1	643	255
<b>2022</b>							
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
Nossen	Meißen	Lö 4	toniger Schluff	65	8,1	643	255

**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](mailto:lfulg@smul.sachsen.de)

[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://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](mailto:Maik.Panicke@smul.sachsen.de)

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

03.04.2023

**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.