

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Körnermais früh / mittelfrüh
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaubereich: D-Süd-Standorte

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

**Empfehlungssorten zur
 Aussaat 2025:**

Reifegruppe	Sorte
frühe Sorten (bis K 220)	Amavit (Lö; D) Chelsey (Lö; 2i) KWS Emporio (D) ES Blackjack** (Lö) Kuno** (D#)
mittelfrühe Sorten (K 230 bis K 250)	KWS Gustavius (Lö; D) Glutexo* (Lö; D#) P8271* (Lö) Wesley (Lö#; D#) DKC 3438 (Lö#; D#) Plutor (Lö; D) LG 32257 (Lö#; D#) DKC 3323 (Lö#; D#; 2i) LID 2404 C (Lö; 2i) Privat * ** (Lö) P 8255** (Lö; D) Volney * ** (Lö; D) ES Traveler (D#) DKC3400* (D; 2i) Cracker** (D#)

D: besonders für D-Süd- Standorte

2j=zweijährig geprüft, zum Probeanbau empf.

* EU-Sorte

Lö: besonders für Löß-Standorte

Option der Doppelnutzung

** Sorte wurde im letzten Prüfljahr nicht mehr im LSV angebaut

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

[Sortenprüfung und -empfehlung - sachsen.de](https://www.sachsen.de/sortenpruefung-empfehlung)

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha

absolut	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	84,10	99,35	152,05	127,01	130,15		136,40	121,58	110,87
RGT Exxon (B)	K 220	80,22	95,84	137,56	118,20	137,41		131,06	116,97	106,47
KWS Emporio (B)	K 210	90,75	89,13	144,47	137,85	143,16		141,83	120,75	112,18
Farmactos (B)	K 210	86,65	90,60	131,78	112,53	128,80		124,37	110,86	103,95
Chelsey	K 210		97,62	140,81	122,23	131,78		131,60	118,01	
RGT Alyxx Duo	K 220		105,02	143,57	117,24	120,17		126,99	118,20	
Amatino	K 190			133,55	120,64	125,53		126,58		
Aroldo	K 210			149,68	127,27	140,53		139,16		
LG 31230*	K 220			135,82	114,78	130,58		127,06		
LID 1015 C*	K 210			136,42	115,99	135,56		129,32		
P 7818*	K 220			156,27	117,01	146,29		139,86		
KWS Gustavius (B)	K 230	85,19	94,74	159,88	128,47	136,05		141,47	122,78	112,04
ES Traveler (B)	K 250	92,39	104,70	152,84	125,79	142,60		140,41	126,12	116,49
Glutexo* (B)	K 250	95,33	103,85	156,33	133,36	143,47		144,39	128,17	118,79
Murphey (B)	K 240	99,03	99,60	144,30	124,06	118,08		128,81	117,13	111,96
Wesley (B)	K 240	94,34	94,92	147,34	122,51	149,10		139,65	121,76	113,92
DKC 3438 (B)	K 240	86,84	102,84	148,31	126,98	139,42		138,24	124,08	113,44
Plutor (B)	K 240	85,98	104,19	151,79	132,56	135,36		139,90	125,62	114,29
LG 32257 (B)	K 240	90,01	104,75	142,03	129,29	140,83		137,38	124,33	114,52
P 8317	K 250		103,51	153,11	128,38	125,22		135,57	122,75	
DKC 3323	K 250		110,20	159,85	134,92	143,24		146,00	131,68	
LID 2404 C	K 240		97,35	149,23	122,60	133,95		135,26	120,10	
DKC3400*	K 240		101,17	150,59	127,17	138,54		138,77	123,73	
Justy*	K 250		100,95	147,05	128,68	130,16		135,30	121,56	
KWS Arturello	K 240			161,63	142,91	144,00		149,51		
Agro Sana	K 240			154,64	129,80	141,48		141,97		
Evidence	K 240			131,21	132,62	137,37		133,73		
KWS Lupollino	K 240			147,43	130,86	124,90		134,40		
Amarone	K 250			152,30	144,70	138,09		145,03		
LID 2020 C*	K 240			152,18	130,37	136,10		139,55		
P8436*	ca. K 240			164,30	140,78	142,54		149,21		
Mittel (B)		89,24	98,71	147,39	126,55	137,04		136,99	121,68	112,41
GD 5 %				15,5	9,7	13,0				
Anzahl Orte ¹		2	2					3	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha

relativ	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	94	101	103	100	95		100	100	99
RGT Exxon (B)	K 220	90	97	93	93	100		96	96	95
KWS Emporio (B)	K 210	102	90	98	109	104		104	99	100
Farmactos (B)	K 210	97	92	89	89	94		91	91	92
Chelsey	K 210		99	96	97	96		96	97	
RGT Alyxx Duo	K 220		106	97	93	88		93	97	
Amatino	K 190			91	95	92		92		
Aroldo	K 210			102	101	103		102		
LG 31230*	K 220			92	91	95		93		
LID 1015 C*	K 210			93	92	99		94		
P 7818*	K 220			106	92	107		102		
KWS Gustavius (B)	K 230	95	96	108	102	99		103	101	100
ES Traveler (B)	K 250	104	106	104	99	104		102	104	104
Glutexo* (B)	K 250	107	105	106	105	105		105	105	106
Murphey (B)	K 240	111	101	98	98	86		94	96	100
Wesley (B)	K 240	106	96	100	97	109		102	100	101
DKC 3438 (B)	K 240	97	104	101	100	102		101	102	101
Plutor (B)	K 240	96	106	103	105	99		102	103	102
LG 32257 (B)	K 240	101	106	96	102	103		100	102	102
P 8317	K 250		105	104	101	91		99	101	
DKC 3323	K 250		112	108	107	105		107	108	
LID 2404 C	K 240		99	101	97	98		99	99	
DKC3400*	K 240		102	102	100	101		101	102	
Justy*	K 250		102	100	102	95		99	100	
KWS Arturello	K 240			110	113	105		109		
Agro Sana	K 240			105	103	103		104		
Evidence	K 240			89	105	100		98		
KWS Lupollino	K 240			100	103	91		98		
Amarone	K 250			103	114	101		106		
LID 2020 C*	K 240			103	103	99		102		
P8436*	ca. K 240			111	111	104		109		
Mittel (B) dt/ha		89,24	98,71	147,39	126,55	137,04		136,99	121,68	112,41
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					3	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Trockensubstanz (Korn) %

absolut	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	75,8	76,3	77,0	77,3	66,9		73,7	74,8	75,1
RGT Exxon (B)	K 220	74,9	74,7	74,4	76,3	70,9		73,9	74,2	74,4
KWS Emporio (B)	K 210	75,7	75,9	76,6	77,7	72,3		75,5	75,7	75,7
Farmactos (B)	K 210	76,1	75,4	76,8	76,3	71,1		74,7	75,0	75,3
Chelsey	K 210		75,9	75,2	75,1	69,6		73,3	74,3	
RGT Alyxx Duo	K 220		76,8	75,0	77,2	62,0		71,4	73,6	
Amatino	K 190			77,9	77,8	75,6		77,1		
Aroldo	K 210			75,9	77,2	68,6		73,9		
LG 31230*	K 220			75,4	75,4	70,4		73,7		
LID 1015 C*	K 210			76,5	77,3	71,8		75,2		
P 7818*	K 220			80,2	80,2	76,1		78,8		
KWS Gustavius (B)	K 230	76,5	78,2	77,6	79,2	73,7		76,8	77,4	77,1
ES Traveler (B)	K 250	73,7	73,9	74,8	76,9	71,5		74,4	74,2	74,0
Glutexo* (B)	K 250	74,1	72,5	72,6	74,6	67,9		71,7	72,0	72,6
Murphey (B)	K 240	74,7	73,0	71,0	76,1	62,6		69,9	71,1	72,1
Wesley (B)	K 240	74,4	74,4	75,5	75,7	73,1		74,8	74,6	74,6
DKC 3438 (B)	K 240	74,9	76,0	75,5	78,7	71,8		75,4	75,6	75,4
Plutor (B)	K 240	75,2	75,9	76,9	77,7	71,2		75,3	75,5	75,4
LG 32257 (B)	K 240	74,7	74,6	73,2	75,8	70,7		73,2	73,8	74,0
P 8317	K 250		74,5	74,9	75,3	66,0		72,1	73,1	
DKC 3323	K 250		75,1	75,3	76,5	68,8		73,5	74,2	
LID 2404 C	K 240		75,4	76,8	77,4	70,4		74,9	75,1	
DKC3400*	K 240		76,6	76,6	76,2	71,7		74,8	75,5	
Justy*	K 250		74,0	71,0	75,5	66,1		70,8	72,1	
KWS Arturello	K 240			76,6	78,0	70,0		74,8		
Agro Sana	K 240			75,9	76,1	72,6		74,9		
Evidence	K 240			75,0	76,0	68,0		73,0		
KWS Lupollino	K 240			74,4	75,7	65,4		71,9		
Amarone	K 250			75,5	77,8	68,8		74,0		
LID 2020 C*	K 240			76,8	76,3	65,3		72,8		
P8436*	ca. K 240			76,6	79,2	71,3		75,7		
Mittel (B)		75,1	75,1	75,1	76,9	70,3		74,1	74,5	74,7
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					3	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Trockensubstanz (Korn) %

relativ	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	101	102	102	101	95		99	100	101
RGT Exxon (B)	K 220	100	99	99	99	101		100	100	100
KWS Emporio (B)	K 210	101	101	102	101	103		102	102	101
Farmactos (B)	K 210	101	100	102	99	101		101	101	101
Chelsey	K 210		101	100	98	99		99	100	
RGT Alyxx Duo	K 220		102	100	100	88		96	99	
Amatino	K 190			104	101	108		104		
Aroldo	K 210			101	100	98		100		
LG 31230*	K 220			100	98	100		99		
LID 1015 C*	K 210			102	101	102		101		
P 7818*	K 220			107	104	108		106		
KWS Gustavius (B)	K 230	102	104	103	103	105		104	104	103
ES Traveler (B)	K 250	98	98	99	100	102		100	100	99
Glutexo* (B)	K 250	99	97	97	97	97		97	97	97
Murphey (B)	K 240	99	97	94	99	89		94	96	97
Wesley (B)	K 240	99	99	100	99	104		101	100	100
DKC 3438 (B)	K 240	100	101	101	102	102		102	102	101
Plutor (B)	K 240	100	101	102	101	101		102	101	101
LG 32257 (B)	K 240	100	99	97	99	100		99	99	99
P 8317	K 250		99	100	98	94		97	98	
DKC 3323	K 250		100	100	100	98		99	100	
LID 2404 C	K 240		100	102	101	100		101	101	
DKC3400*	K 240		102	102	99	102		101	101	
Justy*	K 250		99	94	98	94		96	97	
KWS Arturello	K 240			102	101	100		101		
Agro Sana	K 240			101	99	103		101		
Evidence	K 240			100	99	97		99		
KWS Lupollino	K 240			99	99	93		97		
Amarone	K 250			100	101	98		100		
LID 2020 C*	K 240			102	99	93		98		
P8436*	ca. K 240			102	103	101		102		
Mittel (B) %		75,1	75,1	75,1	76,9	70,3		74,1	74,5	74,7
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					3	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Marktpreis €/ha

absolut	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	2420,66	1620,16	2620,39	2200,10	1791,31		2203,94	1970,43	2099,06
RGT Exxon (B)	K 220	2276,27	1513,34	2259,00	2011,32	2096,96		2122,43	1878,79	1992,36
KWS Emporio (B)	K 210	2610,87	1444,23	2472,60	2406,89	2249,94		2376,48	2003,58	2177,09
Farmactos (B)	K 210	2501,33	1458,37	2261,54	1914,81	1977,21		2051,19	1814,06	2010,42
Chelsey	K 210		1583,21	2348,61	2033,56	1943,24		2108,47	1898,37	
RGT Alyxx Duo	K 220		1739,99	2385,93	2025,86	1399,11		1936,97	1858,18	
Amatino	K 190			2338,57	2107,36	2111,69		2185,87		
Aroldo	K 210			2530,23	2199,85	2029,16		2253,08		
LG 31230*	K 220			2273,82	1921,34	1968,35		2054,50		
LID 1015 C*	K 210			2330,31	2009,16	2108,02		2149,16		
P 7818*	K 220			2836,63	2123,02	2482,26		2480,63		
KWS Gustavius (B)	K 230	2475,14	1610,49	2782,17	2298,12	2203,69		2427,99	2100,99	2207,89
ES Traveler (B)	K 250	2573,39	1618,20	2524,54	2165,53	2205,82		2298,63	2026,46	2182,73
Glutexo* (B)	K 250	2673,98	1559,83	2477,09	2198,22	2029,97		2235,10	1964,99	2167,56
Murphey (B)	K 240	2804,21	1513,25	2203,49	2105,83	1414,93		1908,08	1750,15	2051,31
Wesley (B)	K 240	2656,99	1494,00	2473,56	2064,67	2387,76		2308,66	1982,80	2175,43
DKC 3438 (B)	K 240	2463,85	1671,83	2489,78	2254,89	2173,23		2305,97	2052,31	2169,89
Plutor (B)	K 240	2451,69	1692,37	2611,52	2312,38	2083,94		2335,94	2078,52	2185,14
LG 32257 (B)	K 240	2551,59	1653,20	2280,72	2181,91	2132,95		2198,53	1980,40	2143,60
P 8317	K 250		1628,58	2540,81	2146,21	1679,11		2122,04	1924,66	
DKC 3323	K 250		1749,65	2670,19	2308,01	2079,41		2352,54	2111,38	
LID 2404 C	K 240		1559,59	2560,52	2124,99	2017,16		2234,22	1964,37	
DKC3400*	K 240		1663,57	2575,35	2162,91	2146,40		2294,88	2042,36	
Justy*	K 250		1569,79	2246,01	2155,68	1745,13		2048,94	1857,28	
KWS Arturello	K 240			2763,49	2504,37	2149,96		2472,61		
Agro Sana	K 240			2613,29	2203,27	2241,71		2352,76		
Evidence	K 240			2179,76	2247,51	1948,41		2125,23		
KWS Lupollino	K 240			2423,68	2204,84	1644,67		2091,06		
Amarone	K 250			2554,73	2526,78	2004,16		2361,89		
LID 2020 C*	K 240			2611,24	2220,28	1780,09		2203,87		
P8436*	ca. K 240			2808,92	2516,49	2195,99		2507,13		
Mittel (B)		2538,33	1570,77	2454,70	2176,22	2062,31		2231,08	1966,96	2130,21
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					3	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Marktpreis %

relativ Sorte	Reife- zahl	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	95	103	107	101	87		99	100	99
RGT Exxon (B)	K 220	90	96	92	92	102		95	96	94
KWS Emporio (B)	K 210	103	92	101	111	109		107	102	102
Farmactos (B)	K 210	99	93	92	88	96		92	92	94
Chelsey	K 210		101	96	93	94		95	97	
RGT Alyxx Duo	K 220		111	97	93	68		87	94	
Amatino	K 190			95	97	102		98		
Aroldo	K 210			103	101	98		101		
LG 31230*	K 220			93	88	95		92		
LID 1015 C*	K 210			95	92	102		96		
P 7818*	K 220			116	98	120		111		
KWS Gustavius (B)	K 230	98	103	113	106	107		109	107	104
ES Traveler (B)	K 250	101	103	103	100	107		103	103	102
Glutexo* (B)	K 250	105	99	101	101	98		100	100	102
Murphey (B)	K 240	110	96	90	97	69		86	89	96
Wesley (B)	K 240	105	95	101	95	116		103	101	102
DKC 3438 (B)	K 240	97	106	101	104	105		103	104	102
Plutor (B)	K 240	97	108	106	106	101		105	106	103
LG 32257 (B)	K 240	101	105	93	100	103		99	101	101
P 8317	K 250		104	104	99	81		95	98	
DKC 3323	K 250		111	109	106	101		105	107	
LID 2404 C	K 240		99	104	98	98		100	100	
DKC3400*	K 240		106	105	99	104		103	104	
Justy*	K 250		100	91	99	85		92	94	
KWS Arturello	K 240			113	115	104		111		
Agro Sana	K 240			106	101	109		105		
Evidence	K 240			89	103	94		95		
KWS Lupollino	K 240			99	101	80		94		
Amarone	K 250			104	116	97		106		
LID 2020 C*	K 240			106	102	86		99		
P8436*	ca. K 240			114	116	106		112		
Mittel (B) €/ha		2538,33	1570,77	2454,70	2176,22	2062,31		2231,08	1966,96	2130,21
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					3	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

Vorgaben	2022	2023	2024
Marktpreis €/dt	32	20	20
Trocknungskosten €/%	0,2	0,18	0,16
MWST %	9,5	9	9
Faktor Trocknungsschw	1,35	1,35	1,35

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Tausendkornmasse g

absolut Sorte	Reife- zahl	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßschen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	282,7								
RGT Exxon (B)	K 220	270,4								
KWS Emporio (B)	K 210	267,7								
Farmactos (B)	K 210	280,5								
Chelsey	K 210									
RGT Alyxx Duo	K 220									
Amatino	K 190									
Aroldo	K 210									
LG 31230*	K 220									
LID 1015 C*	K 210									
P 7818*	K 220									
KWS Gustavius (B)	K 230	275,8								
ES Traveler (B)	K 250	334,2								
Glutexo* (B)	K 250	265,0								
Murphey (B)	K 240	297,5								
Wesley (B)	K 240	273,2								
DKC 3438 (B)	K 240	272,6								
Plutor (B)	K 240	278,8								
LG 32257 (B)	K 240	296,7								
P 8317	K 250									
DKC 3323	K 250									
LID 2404 C	K 240									
DKC3400*	K 240									
Justy*	K 250									
KWS Arturello	K 240									
Agro Sana	K 240									
Evidence	K 240									
KWS Lupollino	K 240									
Amarone	K 250									
LID 2020 C*	K 240									
P8436*	ca. K 240									
Mittel (B)		282,9								
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	0					0	0	0

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Pflanzenlänge cm

absolut	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	221	210	317	298	290	235	285	253	246
RGT Exxon (B)	K 220	213	217	310	283	295	240	282	254	245
KWS Emporio (B)	K 210	230	220	313	300	297	238	287	258	252
Farmactos (B)	K 210	215	214	320	283	283	225	278	250	242
Chelsey	K 210		228	329	312	323	265	307	273	
RGT Alyxx Duo	K 220		216	301	270	270	229	267	246	
Amatino	K 190			302	278	263	233	269		
Aroldo	K 210			324	307	303	270	301		
LG 31230*	K 220			323	290	270	235	279		
LID 1015 C*	K 210			324	302	293	248	292		
P 7818*	K 220			321	287	263	224	274		
KWS Gustavius (B)	K 230	203	208	292	280	273	218	266	241	233
ES Traveler (B)	K 250	217	236	337	315	300	240	298	271	259
Glutexo* (B)	K 250	196	207	289	270	258	230	262	238	229
Murphey (B)	K 240	239	240	350	330	317	268	316	284	274
Wesley (B)	K 240	212	227	316	297	300	240	288	262	251
DKC 3438 (B)	K 240	225	236	335	302	307	258	300	273	262
Plutor (B)	K 240	217	215	290	270	267	238	266	244	238
LG 32257 (B)	K 240	217	220	312	303	290	238	286	258	249
P 8317	K 250		218	315	302	300	253	292	260	
DKC 3323	K 250		232	325	303	303	243	293	267	
LID 2404 C	K 240		236	340	303	293	253	297	271	
DKC3400*	K 240		202	288	272	267	218	261	236	
Justy*	K 250		216	317	288	287	228	280	252	
KWS Arturello	K 240			297	283	270	238	272		
Agro Sana	K 240			292	268	262	243	266		
Evidence	K 240			314	288	287	231	280		
KWS Lupollino	K 240			325	308	307	245	296		
Amarone	K 250			287	298	283	230	275		
LID 2020 C*	K 240			315	295	303	253	291		
P8436*	ca. K 240			310	288	277	230	276		
Mittel (B)		217	221	315	294	290	239	284	257	248
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	3					4	7	9

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Anzahl lagernde Pflanzen vor Ernte

absolut	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	0	1				9	9	5	3
RGT Exxon (B)	K 220	0	2				9	9	6	4
KWS Emporio (B)	K 210	0	3				7	7	5	3
Farmactos (B)	K 210	0	0				6	6	3	2
Chelsey	K 210		0				9	9	5	
RGT Alyxx Duo	K 220		0				9	9	5	
Amatino	K 190						7	7		
Aroldo	K 210						7	7		
LG 31230*	K 220						7	7		
LID 1015 C*	K 210						9	9		
P 7818*	K 220						6	6		
KWS Gustavius (B)	K 230	0	0				3	3	2	1
ES Traveler (B)	K 250	0	6				7	7	6	4
Glutexo* (B)	K 250	0	1				7	7	4	2
Murphey (B)	K 240	0	5				9	9	7	5
Wesley (B)	K 240	0	0				9	9	5	3
DKC 3438 (B)	K 240	0	2				9	9	5	4
Plutor (B)	K 240	0	2				4	4	3	2
LG 32257 (B)	K 240	0	1				7	7	4	3
P 8317	K 250		1				5	5	3	
DKC 3323	K 250		2				5	5	3	
LID 2404 C	K 240		1				9	9	5	
DKC3400*	K 240		2				2	2	2	
Justy*	K 250		0				3	3	2	
KWS Arturello	K 240						4	4		
Agro Sana	K 240						2	2		
Evidence	K 240						9	9		
KWS Lupollino	K 240						9	9		
Amarone	K 250						2	2		
LID 2020 C*	K 240						9	9		
P8436*	ca. K 240						9	9		
Mittel (B)		0	2				7	7	4	3
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		1	1					1	2	3

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Bestockung %

absolut Sorte	Reife- zahl	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210		43				3	3	23	
RGT Exxon (B)	K 220		85				41	41	63	
KWS Emporio (B)	K 210		47				5	5	26	
Farmactos (B)	K 210		42				5	5	24	
Chelsey	K 210		48				12	12	30	
RGT Alyxx Duo	K 220		66				19	19	43	
Amatino	K 190						8	8		
Aroldo	K 210						6	6		
LG 31230*	K 220						5	5		
LID 1015 C*	K 210						6	6		
P 7818*	K 220						18	18		
KWS Gustavius (B)	K 230		47				13	13	30	
ES Traveler (B)	K 250		66				17	17	42	
Glutexo* (B)	K 250		64				12	12	38	
Murphey (B)	K 240		60				12	12	36	
Wesley (B)	K 240		35				6	6	20	
DKC 3438 (B)	K 240		86				46	46	66	
Plutor (B)	K 240		38				10	10	24	
LG 32257 (B)	K 240		23				4	4	13	
P 8317	K 250		50				7	7	28	
DKC 3323	K 250		22				5	5	13	
LID 2404 C	K 240		33				9	9	21	
DKC3400*	K 240		81				20	20	50	
Justy*	K 250		50				18	18	34	
KWS Arturello	K 240						11	11		
Agro Sana	K 240						14	14		
Evidence	K 240						7	7		
KWS Lupollino	K 240						7	7		
Amarone	K 250						8	8		
LID 2020 C*	K 240						38	38		
P8436*	ca. K 240						22	22		
Mittel (B)			53				14	14	34	
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		0	1					1	2	0

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Pflanzen mit Beulenbrand %

absolut	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	0	6	0	0	0		0	3	2
RGT Exxon (B)	K 220	0	9	0	0	1		0	4	3
KWS Emporio (B)	K 210	1	7	0	0	0		0	4	3
Farmactos (B)	K 210	3	9	0	0	0		0	4	4
Chelsey	K 210		6	0	0	0		0	3	
RGT Alyxx Duo	K 220		4	0	0	0		0	2	
Amatino	K 190			0	0	0		0		
Aroldo	K 210			0	0	0		0		
LG 31230*	K 220			0	0	1		0		
LID 1015 C*	K 210			0	0	0		0		
P 7818*	K 220			0	0	0		0		
KWS Gustavius (B)	K 230	2	15	1	0	1		1	8	6
ES Traveler (B)	K 250	1	24	0	0	0		0	12	9
Glutexo* (B)	K 250	0	2	0	0	0		0	1	1
Murphey (B)	K 240	0	9	0	0	0		0	4	3
Wesley (B)	K 240	1	5	0	0	0		0	2	2
DKC 3438 (B)	K 240	0	14	0	0	1		0	7	5
Plutor (B)	K 240	1	8	0	0	0		0	4	3
LG 32257 (B)	K 240	0	11	0	0	0		0	5	4
P 8317	K 250		11	1	0	0		1	6	
DKC 3323	K 250		11	0	0	1		0	6	
LID 2404 C	K 240		12	0	1	0		0	6	
DKC3400*	K 240		19	0	0	0		0	9	
Justy*	K 250		7	0	0	0		0	4	
KWS Arturello	K 240			0	0	1		0		
Agro Sana	K 240			0	0	0		0		
Evidence	K 240			0	0	0		0		
KWS Lupollino	K 240			0	0	0		0		
Amarone	K 250			0	0	0		0		
LID 2020 C*	K 240			0	0	0		0		
P8436*	ca. K 240			0	0	1		0		
Mittel (B)		1	10	0	0	0		0	5	4
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	3					3	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Datum des Aufgangs

absolut Sorte	Reife- zahl	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
RGT Exxon (B)	K 220	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
KWS Emporio (B)	K 210	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
Farmactos (B)	K 210	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
Chelsey	K 210		15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	
RGT Alyxx Duo	K 220		15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	
Amatino	K 190			5.5	29.4	23.5		9.5		
Aroldo	K 210			5.5	29.4	23.5		9.5		
LG 31230*	K 220			5.5	29.4	23.5		9.5		
LID 1015 C*	K 210			5.5	29.4	23.5		9.5		
P 7818*	K 220			5.5	29.4	23.5		9.5		
KWS Gustavius (B)	K 230	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
ES Traveler (B)	K 250	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
Glutexo* (B)	K 250	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
Murphey (B)	K 240	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
Wesley (B)	K 240	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
DKC 3438 (B)	K 240	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
Plutor (B)	K 240	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
LG 32257 (B)	K 240	15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
P 8317	K 250		15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	
DKC 3323	K 250		15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	
LID 2404 C	K 240		15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	
DKC3400*	K 240		15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	
Justy*	K 250		15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	
KWS Arturello	K 240			5.5	29.4	23.5		9.5		
Agro Sana	K 240			5.5	29.4	23.5		9.5		
Evidence	K 240			5.5	29.4	23.5		9.5		
KWS Lupollino	K 240			5.5	29.4	23.5		9.5		
Amarone	K 250			5.5	29.4	23.5		9.5		
LID 2020 C*	K 240			5.5	29.4	23.5		9.5		
P8436*	ca. K 240			5.5	29.4	23.5		9.5		
Mittel (B)		15.5	15.5	5.5	29.4	23.5		9.5	12.5	13.5
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	3					3	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Datum der weiblichen Blüte

absolut Sorte	Reife- zahl	2022	2023	2024					23/24	22-24
		Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	17.7	19.7	11.7	14.7	20.7		15.7	17.7	17.7
RGT Exxon (B)	K 220	17.7	18.7	11.7	7.7	18.7		12.7	15.7	15.7
KWS Emporio (B)	K 210	19.7	20.7	13.7	15.7	21.7		16.7	18.7	18.7
Farmactos (B)	K 210	19.7	19.7	13.7	16.7	25.7		18.7	18.7	18.7
Chelsey	K 210		20.7	11.7	15.7	21.7		15.7	18.7	
RGT Alyxx Duo	K 220		19.7	11.7	19.7	16.7		15.7	17.7	
Amatino	K 190			8.7	16.7	18.7		14.7		
Aroldo	K 210			13.7	14.7	18.7		15.7		
LG 31230*	K 220			8.7	8.7	16.7		10.7		
LID 1015 C*	K 210			13.7	16.7	20.7		16.7		
P 7818*	K 220			13.7	17.7	17.7		15.7		
KWS Gustavius (B)	K 230	19.7	21.7	13.7	15.7	17.7		15.7	18.7	18.7
ES Traveler (B)	K 250	18.7	19.7	8.7	11.7	20.7		13.7	16.7	16.7
Glutexo* (B)	K 250	18.7	20.7	8.7	8.7	18.7		11.7	15.7	16.7
Murphey (B)	K 240	21.7	19.7	13.7	9.7	18.7		13.7	16.7	17.7
Wesley (B)	K 240	21.7	18.7	11.7	15.7	20.7		15.7	16.7	18.7
DKC 3438 (B)	K 240	22.7	21.7	13.7	16.7	22.7		17.7	19.7	19.7
Plutor (B)	K 240	21.7	20.7	11.7	15.7	20.7		15.7	17.7	18.7
LG 32257 (B)	K 240	19.7	20.7	11.7	11.7	18.7		13.7	16.7	17.7
P 8317	K 250		21.7	13.7	19.7	24.7		18.7	20.7	
DKC 3323	K 250		20.7	8.7	11.7	18.7		12.7	16.7	
LID 2404 C	K 240		19.7	11.7	15.7	18.7		14.7	16.7	
DKC3400*	K 240		21.7	13.7	19.7	21.7		17.7	19.7	
Justy*	K 250		21.7	13.7	15.7	19.7		15.7	18.7	
KWS Arturello	K 240			13.7	18.7	22.7		17.7		
Agro Sana	K 240			13.7	15.7	22.7		16.7		
Evidence	K 240			8.7	14.7	17.7		13.7		
KWS Lupollino	K 240			11.7	14.7	18.7		14.7		
Amarone	K 250			13.7	15.7	18.7		15.7		
LID 2020 C*	K 240			13.7	17.7	18.7		16.7		
P8436*	ca. K 240			13.7	19.7	20.7		17.7		
Mittel (B)		19.7	19.7	11.7	12.7	19.7		14.7	17.7	17.7
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	3					3	6	8

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte

Datum der Ernte

absolut	Reife-	2022	2023	2024					23/24	22-24
Sorte	zahl	Mittel	Mittel	Beerfelde	Kranepuhl	Sonnenwalde	Skäßchen	Mittel	Mittel	Mittel
Amavit (B)	K 210	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
RGT Exxon (B)	K 220	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
KWS Emporio (B)	K 210	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
Farmactos (B)	K 210	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
Chelsey	K 210		23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	
RGT Alyxx Duo	K 220		23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	
Amatino	K 190			7.10	9.10	20.9		2.10		
Aroldo	K 210			7.10	9.10	20.9		2.10		
LG 31230*	K 220			7.10	9.10	20.9		2.10		
LID 1015 C*	K 210			7.10	9.10	20.9		2.10		
P 7818*	K 220			7.10	9.10	20.9		2.10		
KWS Gustavius (B)	K 230	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
ES Traveler (B)	K 250	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
Glutexo* (B)	K 250	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
Murphey (B)	K 240	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
Wesley (B)	K 240	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
DKC 3438 (B)	K 240	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
Plutor (B)	K 240	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
LG 32257 (B)	K 240	19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
P 8317	K 250		23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	
DKC 3323	K 250		23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	
LID 2404 C	K 240		23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	
DKC3400*	K 240		23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	
Justy*	K 250		23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	
KWS Arturello	K 240			7.10	9.10	20.9		2.10		
Agro Sana	K 240			7.10	9.10	20.9		2.10		
Evidence	K 240			7.10	9.10	20.9		2.10		
KWS Lupollino	K 240			7.10	9.10	20.9		2.10		
Amarone	K 250			7.10	9.10	20.9		2.10		
LID 2020 C*	K 240			7.10	9.10	20.9		2.10		
P8436*	ca. K 240			7.10	9.10	20.9		2.10		
Mittel (B)		19.10	23.10	7.10	9.10	20.9		2.10	10.10	13.10
GD 5 %										
Anzahl Orte ¹		2	2					3	5	7

* EU-Sorte

¹ Anzahl kann bei einzelnen Sorten abweichen

(B) Bezugsbasis

**LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Acker- und Pflanzenbau**

Ort	letzte Vorfrucht	Datum	
		Aussaat	Ernte
Beerfelde	Weizen, Winter-	09.05.2022	20.10.2022
Sonnenwalde	Weizen, Winter-	05.05.2022	19.10.2022
Vipperow	Weizen, Winter-	03.05.2022	02.11.2022
Beerfelde	Gerste, Winter-	02.05.2023	23.10.2023
Sonnenwalde	Weizen, Winter-	05.05.2023	23.10.2023
Vipperow		03.05.2022	
Skäißchen	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	05.05.2023	
Kranepuhl	Weizen, Winter-	17.04.2024	09.10.2024
Sonnenwalde	Weizen, Winter-	25.04.2024	20.09.2024
Beerfelde	Weizen, Winter-	24.04.2024	07.10.2024
Skäißchen		29.04.2024	
Vipperow		03.05.2024	14.10.2024
Tützpatz		29.04.2024	08.10.2024

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Düngung_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg/ha		
Beerfelde	03.05.2022	0	Stallmist,Mittlere Gabe	172	115	59
Sonnenwalde	23.05.2022	12	Hydrosulfan (24 N, 6 S)	72	0	0
Vipperow	03.05.2022	0	DAP	36	92	0
	19.05.2022		Alzon Neo	120		
Beerfelde	02.05.2023	0	Gärrest (auch Biogasgülle, Schlempe)	110	50	161
Sonnenwalde	22.05.2023	12	Kalkammonsalpeter	60		
Vipperow	23.03.2023	0	Alzon Neo N	140		
	03.05.2023	0	DAP	18	46	
Skäßchen	28.04.2023	0	Piamon 33 S	57		
	05.05.2023	0	Diammonphosphat (DAP)	66		
Beerfelde	16.04.2024	0	Kalkammonsalpeter	125		
Kranepuhl	17.04.2024	0	DAP	18	46	
	16.05.2024	11	Kalkammonsalpeter	110		
Sonnewalde	16.04.2024	0	Rindergülle,Mittlere Gabe	71	28	58
	29.04.2024	0	Kalkammonsalpeter	40		
Skäßchen	09.04.2024	0	Diammon (33 N, 12 S)	150		
	29.04.2024	0	Diammonphosphat (DAP)	100		

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Pflanzenschutz_Begleitmaßnahmen

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge l bzw. kg/ha
Beerfelde	25.05.2022	12	Successor T	1,5
	25.05.2022	12	Kantor	0,15
	25.05.2022	12	KELVIN ULTRA	0,6
	25.05.2022	12	Lotus Dicamba	0,2
	25.05.2022	12	Elumis	0,7
Sonnawalde	08.06.2022	18	LAUDIS	2
	08.06.2022	18	Aspect	1,5
Vipperow	20.05.2022		Dual Gold	1,25
	23.05.2022		Karate Zeon	0,075
	20.05.2022		Calaris	1,25
	20.05.2022		Peak	0,02
Beerfelde	23.05.2023	13	Aspect	1,5
	23.05.2023	13	LAUDIS	2,0
	24.07.2023	67	CORAGEN	0,125
Sonnawalde	01.06.2023	14	Aspect	1,50
	01.06.2023	14	MaisTer power	1,5
Vipperow	17.05.2023		Trebon 30 EC	0,2
	25.05.2023		Peak	0,0
	25.05.2023		Calaris	1,25
	25.05.2023		Dual Gold	1,5
Skäßchen	26.05.2023	14	Gardo Gold	3,0
	26.05.2023	14	Callisto	0,75
	26.05.2023	14	Karate Zeon	0,075
Beerfelde	18.05.2024	12	RIMSULFURON 25 WG	0,04
	18.05.2024	12	MesoStar	0,8
	18.05.2024	12	Daneva	0,8
	18.05.2024	12	Gardo Gold	2,8
Kranepuhl	22.04.2024	0	Spectrum Plus	2,5
	23.05.2024	13	Aspect	1,0
	23.05.2024	13	LAUDIS	1,0
Sonnawalde	17.05.2024	10	Mesotrione 100 SC	1,0
	28.05.2024	13	Aspect	1,5
	28.05.2024	13	LAUDIS	2,0
Skäßchen	23.05.2024	15	Karate Zeon	0,1
	23.05.2024	15	Callisto	1,0
	23.05.2024	15	Gardo Gold	3,5

LSV Körnermais früh/mittelfrüh, 2022 - 2024, D-Süd- Standorte
Standortangaben

Versuchsort	Landkreis	NStE	Bodenart	Ackerzahl	Jahresmittel		Höhenlage
					Temp. (°C)	NS (mm)	NN (m)
2022							
Beerfelde	Steinhöfel		IS	28			
Sonnenwalde	Elbe-Elster	D 3	IS	35	8,3	560	97
Vipperow	Meckl. Seenplatte	D 3	SI	30	8	627	63
2023							
Beerfelde	Steinhöfel		IS	28			
Sonnenwalde	Elbe-Elster	D 3	IS	35	8,3	560	97
Vipperow	Meckl. Seenplatte	D 3	SI	30	8	627	63
Skäßchen	Meißen	D 3	SI	34			112
2024							
Kranepuhl	Potsdam-Mittelmark		SI	28 - 38	9,3	603	80
Sonnenwalde	Elbe-Elster	D 3	SI	30- 40	9,2	565	105
Beerfelde	Oder-Spree		SI	30 - 40	9,4	537	70
Skäßchen	Meißen	D 3	SI	34			112
Vipperow	Meckl. Seenplatte	D 3	SI	30	8	627	63
Tützpatz							

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:

13.01.2025

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.