

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Vorläufige Sortenempfehlung

Benedictio KWS K 230; KWS Gustavius K 230; Amavit K 210

Kornertrag dt/ha bei 86 % TM - relativ

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	95	94	120	104	107
P 7515(B)	K 210	98	97	91	95	93
Rancador(B)	K 220	96	110	83	96	95
Benedictio KWS(B)	K 230	106	99	106	104	102
KWS Gustavius(B)	K 230	99	101	104	101	102
SY Talisman	K 230	106		97		
LG 30179*	ca. K 180		91	97		94
Crosbey*	K 210		94	110		102
Amarola	K 190			103		
Ashley	K 210			100		
DKC 2788	K 210			99		
MAS 10A*	ca. K 210			94		
ES Blackjack	K 220			88		
Farmurmel*	ca. K 220			109		
Plutor	K 240			101		
Mittel		100	97	101		
Mittel (B)		54,6	48,8	55,6	53,0	52,2
Grenzdif.		9	11	18		

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Kornertrag dt/ha bei 86 % TM

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	52,7	45,7	66,4	54,9	56,1
P 7515(B)	K 210	54,3	47,1	50,3	50,6	48,7
Rancador(B)	K 220	52,9	53,9	45,7	50,9	49,8
Benedictio KWS(B)	K 230	58,4	48,1	58,4	55,0	53,3
KWS Gustavius(B)	K 230	54,7	49,0	57,3	53,7	53,2
SY Talisman	K 230	58,8		53,8		
LG 30179*	ca. K 180		44,2	53,8		49,0
Crosbey*	K 210		46,0	60,7		53,4
Amarola	K 190			57,1		
Ashley	K 210			55,5		
DKC 2788	K 210			54,7		
MAS 10A*	ca. K 210			52,3		
ES Blackjack	K 220			48,7		
Farmurmel*	ca. K 220			60,2		
Plutor	K 240			56,1		
Mittel		55,2	47,2	55,7		
Mittel (B)		54,6	48,8	55,6	53,0	52,2
Grenzdif.		5,2	5,5	9,9		

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Trockenmassegehalt Korn %

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	67,8	71,1	74,2	71,0	72,6
P 7515(B)	K 210	69,3	68,7	76,5	71,5	72,6
Rancador(B)	K 220	65,3	72,2	70,9	69,4	71,5
Benedictio KWS(B)	K 230	66,6	68,3	71,0	68,6	69,7
KWS Gustavius(B)	K 230	68,2	70,1	74,7	71,0	72,4
SY Talisman	K 230	68,9		73,4		
LG 30179*	ca. K 180		72,4	74,6		73,5
Crosbey*	K 210		66,3	73,5		69,9
Amarola	K 190			74,8		
Ashley	K 210			73,9		
DKC 2788	K 210			73,7		
MAS 10A*	ca. K 210			69,9		
ES Blackjack	K 220			74,1		
Farmurmel*	ca. K 220			73,0		
Plutor	K 240			72,0		
Mittel		67,8	70,2	73,4		
Mittel (B)		67,4	70,1	73,4	70,3	71,8
Grenzdif.		1,5	1,2	1,6		

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Trockenmassegehalt Korn % - relativ

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	100	101	101	101	101
P 7515(B)	K 210	102	98	104	102	101
Rancador(B)	K 220	96	103	97	99	100
Benedictio KWS(B)	K 230	98	97	97	98	97
KWS Gustavius(B)	K 230	101	100	102	101	101
SY Talisman	K 230	102		100		
LG 30179*	ca. K 180		103	102		102
Crosbey*	K 210		95	100		97
Amarola	K 190			102		
Ashley	K 210			101		
DKC 2788	K 210			100		
MAS 10A*	ca. K 210			95		
ES Blackjack	K 220			101		
Farmurmel*	ca. K 220			99		
Plutor	K 240			98		
Mittel		100	100	100		
Mittel (B)		67,4	70,1	73,4	70,3	71,8
Grenzdif.		2	2	2		

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Marktleistung Euro/ha

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	1440	1596	2949	1995	2272
P 7515(B)	K 210	1511	1608	2282	1800	1945
Rancador(B)	K 220	1404	1899	1957	1753	1928
Benedictio KWS(B)	K 230	1574	1637	2505	1905	2071
KWS Gustavius(B)	K 230	1503	1696	2556	1918	2126
SY Talisman	K 230	1629		2371		
LG 30179*	ca. K 180		1561	2398		1980
Crosbey*	K 210		1532	2676		2104
Amarola	K 190			2549		
SY Talisman	K 210			2458		
DKC 2788	K 210			2416		
MAS 10A*	ca. K 210			2203		
ES Blackjack	K 220			2162		
Farmurmel*	ca. K 220			2640		
Plutor	K 240			2432		
Mittel		1509	1635	2453		
Mittel (B)		1486	1687	2450	1874	2068
Grenzdif.						

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

Marktleistung unter Berücksichtigung: - des Marktpreises für 2020/2021/2022 von 30/
 36/ 47 Euro/dt; - der Trocknungskosten von 0,11/ 0,11/ 0,20 Euro je %
 Feuchteabsenkung; - des Faktors für den Trocknungsschwund von 1,35 - und des
 Mehrwertsteueransatzes von 10,7/10,7/9,5%

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Marktleistung Euro/ha- relativ

Sorte		2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	97	95	120	106	110
P 7515(B)	K 210	102	95	93	96	94
Rancador(B)	K 220	94	113	80	94	93
Benedictio KWS(B)	K 230	106	97	102	102	100
KWS Gustavius(B)	K 230	101	101	104	102	103
SY Talisman	K 230	110		97		
LG 30179*	ca. K 180		93	98		96
Crosbey*	K 210		91	109		102
Amarola	K 190			104		
SY Talisman	K 210			100		
DKC 2788	K 210			99		
MAS 10A*	ca. K 210			90		
ES Blackjack	K 220			88		
Farmurmel*	ca. K 220			108		
Plutor	K 240			99		
Mittel		101	97	100		
Mittel (B)		1486	1687	2450	1874	2068
Grenzdif.						

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

Marktleistung unter Berücksichtigung: - des Marktpreises für 2020/2021/2022 von 30/
 36/ 47 Euro/dt; - der Trocknungskosten von 0,11/ 0,11/ 0,20 Euro je %
 Feuchteabsenkung; - des Faktors für den Trocknungsschwund von 1,35 - und des
 Mehrwertsteueransatzes von 10,7/10,7/9,5%

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Pflanzenlänge cm

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	213	220	207	213	213
P 7515(B)	K 210	203	218	210	210	214
Rancador(B)	K 220	225	230	182	212	206
Benedictio KWS(B)	K 230	216	221	203	213	212
KWS Gustavius(B)	K 230	205	204	203	204	204
SY Talisman	K 230	228		205		
LG 30179*	ca. K 180		221	192		207
Crosbey*	K 210		219	212		215
Amarola	K 190			208		
Ashley	K 210			217		
DKC 2788	K 210			205		
MAS 10A*	ca. K 210			183		
ES Blackjack	K 220			205		
Farmurmel*	ca. K 220			223		
Plutor	K 240			198		
Mittel		220	222	204		
Mittel (B)		212	219	201	211	210
Grenzdif.						

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Tausendkornmasse g

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	217	243	264	241	254
P 7515(B)	K 210	223	214	242	227	228
Rancador(B)	K 220	215	256	265	245	261
Benedictio KWS(B)	K 230	212	239	274	242	256
KWS Gustavius(B)	K 230	220	222	267	236	244
SY Talisman	K 230	206		246		
LG 30179*	ca. K 180		210	241		225
Crosbey*	K 210		206	237		222
Amarola	K 190			260		
Ashley	K 210			228		
DKC 2788	K 210			222		
MAS 10A*	ca. K 210			223		
ES Blackjack	K 220			241		
Farmurmel*	ca. K 220			238		
Plutor	K 240			241		
Mittel				246		
Mittel (B)		217	235	262	238	249
Grenzdif.						

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Lagerpflanzen vor Ernte %

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	0,3	2,5			
P 7515(B)	K 210	0,0	2,0			
Rancador(B)	K 220	0,0	3,5			
Benedictio KWS(B)	K 230	0,0	0,5			
KWS Gustavius(B)	K 230	0,0	0,0			
SY Talisman	K 230	0,0				
LG 30179*	ca. K 180		3,0			
Crosbey*	K 210		0,5			
Amarola	K 190					
Ashley	K 210					
DKC 2788	K 210					
MAS 10A*	ca. K 210					
ES Blackjack	K 220					
Farmurmel*	ca. K 220					
Plutor	K 240					
Mittel		0,3	2,8			
Mittel (B)		0,1	1,7			
Grenzdif.						

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Beulenbrand %

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	2,5	0,5	0,3	1,1	0,4
P 7515(B)	K 210	4,5	0,0	0,5	1,7	0,3
Rancador(B)	K 220	2,0	0,0	2,0	1,3	1,0
Benedictio KWS(B)	K 230	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0
KWS Gustavius(B)	K 230	4,3	0,5	0,0	1,6	0,3
SY Talisman	K 230	5,3		0,0		
LG 30179*	ca. K 180		0,5	0,3		0,4
Crosbey*	K 210		0,0	0,0		0,0
Amarola	K 190			0,3		
Ashley	K 210			1,0		
DKC 2788	K 210			0,3		
MAS 10A*	ca. K 210			2,0		
ES Blackjack	K 220			1,5		
Farmurmel*	ca. K 220			1,3		
Plutor	K 240			0,3		
Mittel		1,8	0,2	0,7		
Mittel (B)		2,8	0,2	0,6	1,2	0,4
Grenzdif.						

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Bestockung %

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022	20-22	21-22
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz	Mittel	Mittel
Amavit(B)	K 210	0,8	0,0			
P 7515(B)	K 210	2,0	0,0			
Rancador(B)	K 220	2,8	0,0			
Benedictio KWS(B)	K 230	2,3	0,0			
KWS Gustavius(B)	K 230	3,0	0,0			
SY Talisman	K 230	4,5				
LG 30179*	ca. K 180		0,0			
Crosbey*	K 210		0,0			
Amarola	K 190					
Ashley	K 210					
DKC 2788	K 210					
MAS 10A*	ca. K 210					
ES Blackjack	K 220					
Farmurmel*	ca. K 220					
Plutor	K 240					
Mittel		2,7	0,0			
Mittel (B)		2,2	0,0			
Grenzdif.						

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Datum des Aufgangs

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz
Amavit(B)	K 210	20.05.2020	28.05.2021	23.05.2022
P 7515(B)	K 210	21.05.2020	28.05.2021	23.05.2022
Rancador(B)	K 220	22.05.2020	28.05.2021	23.05.2022
Benedictio KWS(B)	K 230	20.05.2020	28.05.2021	23.05.2022
KWS Gustavius(B)	K 230	20.05.2020	28.05.2021	23.05.2022
SY Talisman	K 230	21.05.2020		23.05.2022
LG 30179*	ca. K 180		28.05.2021	23.05.2022
Crosbey*	K 210		28.05.2021	23.05.2022
Amarola	K 190			23.05.2022
Ashley	K 210			23.05.2022
DKC 2788	K 210			23.05.2022
MAS 10A*	ca. K 210			23.05.2022
ES Blackjack	K 220			23.05.2022
Farmurmel*	ca. K 220			23.05.2022
Plutor	K 240			23.05.2022
Mittel		20.05.2020	27.05.2021	23.05.2022
Mittel (B)				
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Datum der weiblichen Blüte

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz
Amavit(B)	K 210	03.08.2020	01.08.2021	25.07.2022
P 7515(B)	K 210	10.08.2020	27.07.2021	25.07.2022
Rancador(B)	K 220	01.08.2020	26.07.2021	28.07.2022
Benedictio KWS(B)	K 230	03.08.2020	26.07.2021	28.07.2022
KWS Gustavius(B)	K 230	10.08.2020	30.07.2021	28.07.2022
SY Talisman	K 230	02.08.2020		22.07.2022
LG 30179*	ca. K 180		27.07.2021	25.07.2022
Crosbey*	K 210		30.07.2021	22.07.2022
Amarola	K 190			25.07.2022
Ashley	K 210			25.07.2022
DKC 2788	K 210			25.07.2022
MAS 10A*	ca. K 210			25.07.2022
ES Blackjack	K 220			25.07.2022
Farmurmel*	ca. K 220			25.07.2022
Plutor	K 240			25.07.2022
Mittel		04.08.2020	27.07.2021	25.07.2022
Mittel (B)				
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Öko Körnermais früh / mittelfrüh 2020-2022
Anbaugebiet D-Standorte Nordost
(Standort Schmerwitz)

Datum der Ernte

Sorte	Reifezahl	2020	2021	2022
		Schmerwitz	Schmerwitz	Schmerwitz
Amavit(B)	K 210	03.11.2020	28.10.2021	25.10.2022
P 7515(B)	K 210	03.11.2020	28.10.2021	25.10.2022
Rancador(B)	K 220	03.11.2020	28.10.2021	25.10.2022
Benedictio KWS(B)	K 230	03.11.2020	28.10.2021	25.10.2022
KWS Gustavius(B)	K 230	03.11.2020	28.10.2021	25.10.2022
SY Talisman	K 230	03.11.2020		25.10.2022
LG 30179*	ca. K 180		28.10.2021	25.10.2022
Crosbey*	K 210		28.10.2021	25.10.2022
Amarola	K 190			25.10.2022
Ashley	K 210			25.10.2022
DKC 2788	K 210			25.10.2022
MAS 10A*	ca. K 210			25.10.2022
ES Blackjack	K 220			25.10.2022
Farmurmel*	ca. K 220			25.10.2022
Plutor	K 240			25.10.2022
Mittel		03.11.2020	28.10.2021	25.10.2022
Mittel (B)				
Grenzdif.				

Mittel (B) = Bezugsmittel

* = EU-Sorte