

Sortenempfehlungen 2026 / 27 – Körnermais

Reifegruppe früh / mittelfrüh

Hinweise zur Fruchtart

Mais wurde 2025 auf einer Fläche von ca. 97,5 Tha angebaut (StLA Sachsen, Juli 2025). Die Anbaufläche verringerte sich somit gegenüber dem Vorjahr um ca. 4,1 Tha und nimmt 13,9 % des sächsischen Ackerlandes ein. Der Anbau von Körnermais sank dabei gegenüber dem Vorjahr um ca. 1,8 Tha auf ca. 17,4 Tha und Silomais stand auf einer Fläche von ca. 80,1 Tha, im Vergleich zum Vorjahr waren dies ca. 2,3 Tha weniger. Die Maisanbaufläche in Sachsen von 2014 bis 2025 kann als relativ konstant beschrieben werden.

Bei der Wahl einer Körnermaissorte sind die Hauptkriterien hohe Kornerträge, eine zügige Reife und gute Druscheignung. Auf Grund der längeren Standzeit von Körnermais (bis zur Mähdruschreife) ist der Standfestigkeit und der Anfälligkeit für Stängelfäule mehr Aufmerksamkeit zu schenken. Besonders auf D-Standorten spielt die Trockenheitsverträglichkeit der Sorten eine wichtige Rolle.

Als Grenzwert für die Druschreife von Körnermais gilt ein Trockensubstanzgehalt im Korn von 65 %. Zur Gewährleistung der Wirtschaftlichkeit von Körnermais als Marktfrucht ist ein Trockensubstanzgehalt im Korn zur Ernte von mehr als 70 % anzustreben. Dementsprechend sollte die Reifezahl einer Sorte in Abhängigkeit vom Standort nicht zu hoch gewählt werden. Wenn zur Aussaat die Nutzungsrichtung noch nicht feststeht, sollten Sorten angebaut werden, welche sowohl in Silo- als auch Körnernutzung empfohlen werden (Doppelnutzung).

Sortenempfehlungen Körnermais 2026 / 27

frühe Sorten bis K 220	mittelfrühe Sorten K 230 bis K 250
Amavit (Lö; D) KWS Emporio (Lö; D) KWS Nevo (Lö)	Agro Sana (Lö, 2j; D, 2j) Amarone (Lö, 2j; D, 2j) DKC 3323 (Lö, #; D, #) DKC 3400* (Lö) DKC 3438 ** (Lö, #; D, #) ES Traveler (D, #) Evidence (Lö, 2j) Glutexo* ** (Lö; D, #) KWS Arturello (Lö, 2j; D, 2j) KWS Gustavius ** (Lö; D) LG 32257 (Lö, #; D, #) LID 2404 C (Lö) P 8271* ** (Lö) P 8317 (D) P 8436* (D, 2j) Plutor ** (Lö, D) Wesley ** (Lö, #; D, #)

* = EU-Sorte; 2j = 2-jährig im LSV, zum Probeanbau empfohlen; # Option der Doppelnutzung
Anbaueignung für: Lö = Löß-Standorte; D = Diluvial-Standorte (D-Süd)

** Sorte 2025 nicht mehr im LSV geprüft

Wachstumsbedingungen 2025

Der April zeigte sich überwiegend warm und trocken. Nur in der letzten Aprilwoche kam es zu kühleren Tagen mit Niederschlägen. Einige Praxisbetriebe konnten den Mais bereits Mitte/Ende April drillen, wogegen andere Betriebe und auch die LSV Anfang Mai gelegt wurden. Mai und Juni wiesen im Allgemeinen durchschnittliche Temperaturen mit gelegentlichen und knapp ausreichenden Niederschlägen auf. Dadurch zeigten die Maisbestände eine gute Jugendentwicklung. Ende Juni und Anfang Juli waren durch Hitze und Trockenheit geprägt, wodurch die Bestände leicht litten. Trotzdem wuchsen durchschnittliche Bestände heran. Mitte Juli gingen die Temperaturen deutlich zurück und es fielen zur Maisblüte ausreichende Niederschlagsmengen. Diese Witterungslage hielt bis Ende Juli an. Die Monate August und September zeigten sich warm mit guter Niederschlagsversorgung. Anfang September erfolgte die Silomaisерnte, die sich standörtlich bis Anfang Oktober erstreckte. Anfang Oktober begann auch der Körnermaisdrusch. Aufgrund von Niederschlägen und anhaltender Bewölkung verzögerte sich jedoch die Körnermaisерnte in vielen Betrieben. Einzelne Bestände standen noch im November.

Hinweise zum Sorteneinsatz

Frühe Sorten

Amavit (2023 – 2025) ¹⁾ K 210 / S 210 ²⁾

zeigte in den letzten drei Prüffahren auf den D-Süd- Standorten durchschnittliche und auf den Löß- Standorten leicht unterdurchschnittliche Kornerträge. Die Marktleistung ist auf beiden Standorten im Durchschnitt. Eine geringe Bestockungs- und Beulenbrandneigung konnte beobachtet werden.

KWS Emporio (2023 – 2025) K 210 / S -

ist im Kornertrag (durchschnittlich bis unterdurchschnittlich) ähnlich, wie Amavit. Durch höhere TS- Gehalte ist seine Marktleistung höher. Bestockung und Beulenbrand traten nur im geringen Umfang auf. Stängelfäule kam überdurchschnittlich vor.

KWS Nevo (2023 – 2025) K 180 / S -

lässt nur unterdurchschnittliche Kornerträge wachsen, jedoch zeigt er durch seine sehr hohe Trockensubstanz eine sehr hohe Marktleistung. Die gedrungene Sorte ist standfest, trotz Auftreten von Stängelfäule. Beulenbrand und Bestockung konnten kaum festgestellt werden.

Mittelfrühe Sorten

Agro Sana (2024 – 2025) K 240 / S -

erhält auf beiden Standorten die vorläufige Empfehlung. Die Kornerträge und Marktleistungen können als hoch bis sehr hoch beschrieben werden. In den zwei Prüffahren traten Bestockung und Stängelfäule, bei der Sorte kaum auf.

Amarone (2024 – 2025) K 250 / S -

präsentierte sehr hohe Kornerträge und Marktleistungen in den zwei Prüffahren und auf beiden Standorten. Daher wird die Züchtung zum Probeanbau empfohlen. Bestockung trat bei ihr kaum auf. In den anderen Merkmalen fielen die Bewertungen durchschnittlich aus.

DKC 3323 (2023 – 2025) K 250 / S230

bekommt die Empfehlung für die Löß- und D-Süd- Standorte in der Körner- und Silonutzung. Die Kornerträge fallen sehr hoch aus. Die Anfälligkeit für Stängelfäule ist negativ und die geringe Bestockungs- und Beulenbrandneigung ist positiv hervorzuheben.

¹⁾ () Prüffahre ²⁾ Körnerreifezahl /Siloreifezahl

DKC 3400 (2023 – 2025) K 240 / S -

In den drei Prüffahren waren die Kornerträge der Züchtung auf den Löß- Standorten leicht überdurchschnittlich. Ihre Standfestigkeit ist sehr gut, jedoch neigt sie zur Bestockung und Stängelfäule.

DKC 3438 (2022 – 2024) K 240 / S 250

erhielt die Empfehlung zum Anbau als Doppelnutzungssorte auf beiden Prüfstandorten. Die Standfestigkeit ist durchschnittlich, trotz höherer Anfälligkeit für Stängelfäule und Bestockung.

ES Traveler (2023 – 2025) K 250 / S 250

wird mit höheren Kornerträgen und Marktleistungen auf den D-Süd- Standorten, auch in der Doppelnutzung empfohlen. Bestockung und Standfestigkeit sind eher negativ aufgefallen. Bei den Stängelfäulebewertungen zählt sie mit zu den besten Sorten.

Evidence (2024 – 2025) K 240 / S 220

kann auf den Lößböden zum Probeanbau ausgesät werden. In den letzten zwei Jahren konnten leicht überdurchschnittliche Kornerträge und Marktleistungen, auf diesen Böden ermittelt werden. Die Abneigung zur Bestockung ist sehr hoch.

Glutexo (2022 – 2024) K 250 / S 250

zeigt auf beiden Prüfstandorten höhere Kornerträge, bei mittleren bis höheren Marktleistungen. Auf den D-Süd- Standorten ist auch eine Nutzung als Silomais empfehlenswert. Mit Bestockung und Beulenbrand ist kaum zu rechnen. Stängelfäule kann häufiger vorkommen.

KWS Arturello (2024 – 2025) K 240 / S -

erhält sowohl auf den D-Süd-, wie auch auf den Löß- Standorten die Empfehlung zum Probeanbau. Vor allem auf den D-Süd- Standorten fielen die Erträge und Leistungen deutlich überdurchschnittlich aus. Die Anbaueigenschaften sind als durchschnittlich zu charakterisieren.

KWS Gustavius (2022 – 2024) K 230 / S -

drischt durchschnittliche Kornerträge auf den Löß- und überdurchschnittliche Kornerträge auf den D-Süd-Standorten. Die Standfestigkeit ist sehr gut, jedoch kann Beulenbrand stärker auftreten.

LG 32257 (2023 – 2025) K 240 / S 230

wird mit der Option der Doppelnutzung für beide Standorte empfohlen. Die Marktleistungen liegen im knapp überdurchschnittlichen Bereich. In der Summe der Anbaueigenschaften ist die Sorte als sehr gut zu bewerten.

LID 2404 C (2023 – 2025) K 240 / S 250

erhält die Empfehlung auf den Lößböden wegen höherer Kornerträge und Marktleistungen. Die Standfestigkeit ist nicht immer ausreichend, aber die Bestockungsneigung nur sehr gering.

P 8271 (2022 – 2024) K 240 / S -

wurde auf den Lößböden geprüft und kam dort auf überdurchschnittliche Marktleistungen. Bei der langen Sorte war die Standfestigkeit nicht immer ausreichend.

P 8317 (2023 – 2025) K 250 / S 250

Für die D-Süd- Standorte wird die Empfehlung ausgesprochen. Die Kornerträge sind dort hoch. Beulenbrand wurde stärker beobachtet. Stängelfäule und Bestockung dagegen kaum.

P 8436 (2024 – 2025) K 240 / S -

wird auf den diluvialen Böden zum Probeanbau empfohlen. Deutlich überdurchschnittliche Marktleistungen sind dort zu erwarten. Trotz des Auftretens von Stängelfäule war die Standfestigkeit gut.

Plutor (2022 – 2024) K 240 / S 240

zeigte auf den Löß- und D-Süd- Standorten höhere Kornerträge und Marktleistungen. Überdurchschnittlich gut zu bewerten sind die Eigenschaften Standfestigkeit, Bestockung und Stängelfäule.

Wesley (2022 – 2024) K 240 / S 210

wurde auf den Löß- und D-Süd- Standorten in der Körner- und Silonutzung empfohlen. Dabei ist die Anfälligkeit für Stängelfäule negativ und die Abneigung zu bestocken positiv zu erwähnen.

Ergebnisse der LSV Körnermais früh 2023 – 2025 relativ

Sorte	Reifezahl	Marktleistung relativ (%)		Kornertrag relativ (%)		TS-Gehalt relativ (%)	
Standorte		D	Löß	D	Löß	D	Löß
dreijährige Prüfungsergebnisse früh 2023-2025							
Anzahl Versuche		8	12	8	12	8	12
B ¹⁾ €/ha; dt/ha; %		1.750	1.878	116	125	73,6	73,3
Amavit	K 210 / S 210	101	100	99	97	102	102
RGT Exxon	K 220 / S 220	97	97	97	98	100	99
KWS Emporio	K 210	103	101	99	96	103	103
RGT Alyxx Duo	K 220	94	95	96	95	100	100
KWS Nevo	K 180		102		94		105
zweijährige Prüfungsergebnisse früh 2024/2025							
Anzahl Versuche		6	8	6	8	6	8
B ¹⁾ €/ha; dt/ha; %		1.795	1.846	121	128	73,1	71,6
Amatino	K 190	101		95		105	
Aroldo	K 210 / S 220	102	101	99	99	102	101
LG 31230*	K 220 / S 200	90	99	92	99	100	100
LID 1015 C*	K 210	94	101	91	96	102	103
P 7818*	K 220	106	101	98	100	104	100
einjährige Prüfungsergebnisse früh 2025							
Anzahl Versuche		3	4	3	4	3	4
B ¹⁾ €/ha; dt/ha; %		1.391	1.471	106	124	72,7	67,5
LG 31215	K 210 / S 200	100	104	96	100	102	102
Hemingstone	K 200	91	103	90	97	102	103
LG 32216	K 220 / S 200	99	103	96	101	101	101
KWS Aveso	K 200 / S 200	106	103	97	94	104	105
Amaneon	K 200 / S 200	95	110	88	99	105	105
DKC 3059	K 200 / S 190	108	105	100	100	102	102
LG 31241	K 220 / S 240	96	100	95	100	100	100
Amavido	K 220 / S 230	102	104	100	101	100	101

B¹⁾ (Bezugsbasis) = Mittel der dreijährig geprüften Sorten* = EU-Sorte

Ergebnisse der LSV Körnermais mittelfrüh 2023 – 2025 relativ

Sorte	Reifezahl	Marktleistung relativ (%)		Kornertrag relativ (%)		TS-Gehalt relativ (%)	
Standorte		D	Löß	D	Löß	D	Löß
dreijährige Prüfungsergebnisse mittelfrüh 2023/2025							
Anzahl Versuche		8	12	8	12	8	12
B ¹⁾ €/ha; dt/ha; %		1.750	1.878	116	125	73,6	73,3
ES Traveler	K 250 / S 250	103	99	103	102	100	98
LG 32.257	K 240 / S 230	101	102	101	104	100	99
P 8317	K 250 / S 250	102	98	104	100	99	98
DKC 3323	K 250 / S230	106	103	106	107	99	98
LID 2404 C	K 240 / S 250	100	102	98	105	101	98
DKC 3400*	K 240	99	101	99	102	100	99
Justy*	K 250	94		99		96	
zweijährige Prüfungsergebnisse mittelfrüh 2024/2025							
Anzahl Versuche		6	8	6	8	6	8
B ¹⁾ €/ha; dt/ha; %		1.795	1.846	121	128	73,1	71,6
KWS Arturello	K 240	109	102	107	106	101	99
Agro Sana	K 240	109	103	105	105	101	98
Evidence	K 240 / S220	97	103	97	103	100	100
Amarone	K 250	109	104	106	108	100	98
LID 2020 C*	K 240	102	101	102	103	100	99
P 8436*	ca. K 240	108	100	104	103	102	99
einjährige Prüfungsergebnisse mittelfrüh 2025							
Anzahl Versuche		3	4	3	4	3	4
B ¹⁾ €/ha; dt/ha; %		1.391	1.471	106	124	72,7	67,5
Sunup	K 250	101	101	104	109	99	96
KWS Burano	K 230 / S 240	91	100	89	100	101	100
Beluga*	K 250	96	99	101	105	99	97

¹⁾ B (Bezugsbasis) = Mittel der dreijährig geprüften Sorten* = EU-Sorte

Kurzcharakteristik der frühen 2025 geprüften Sorten

Sorte	Reifezahlen	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Bestockung	Stängelfäule	Beulenbrand
Amavit	K 210 / S 210	l-sl	0	+	0	0/+
RGT Exxon	K 220 / S 220	l	0/-	--	0/+	0
KWS Emporio	K 210	l-sl	0	0/+	0/-	0/+
RGT Alyxx Duo	K 220	m-l	0	0	0	0/+
KWS Nevo	K 180	m-l	+	++	0/-	+
Amatino	K 190	m-l	(+)	+	0/-	0/+
Aroldo	K 210 / S 220	sl	0	++	0/-	0/-
LG 31230*	K 220 / S 200	l-sl	0	++	0/-	0/-
LID1015C*	K 210	l-sl	0	0/+	0/-	0/+
P 7818*	K 220	l	0/-	0/-	0/-	0
LG 31215	K 210 / S 200	(l)	(0/+)	(++)	(+)	(0/-)
Hemingstone	K 200	(l-sl)	(0/+)	(+)	(0)	(0/+)
LG 32216	K 220 / S 200	(l-sl)	(+)	(++)	(0)	(0)
KWS Aveso	K 200 / S 200	(l-sl)	(+)	(0/+)	(0)	(0)
Amaneon	K 200 / S 200	(l)	(++)	(++)	(+)	(0/+)
DKC 3059	K 200 / S 190	(l-sl)	(0/-)	(0/+)	(0/-)	(0/+)
LG 31241	K 220 / S 240	(l-sl)	(+)	(0)	(0/+)	(0/+)
Amavido	K 220 / S 230	(l-sl)	(+)	(0/+)	(0)	(+)

Pflanzenlänge: l = lang, sl = sehr lang, m = mittel, k = kurz

Bestockung, Anfälligkeit für Stängelfäule und Beulenbrand: + = gering, 0 = mittel, - = stark

Standfestigkeit: + = gut, 0 = mittel, - = gering

() vorläufige Einschätzung

* = EU-Sorte

noch keine Einstufung möglich

Kurzcharakteristik der mittelfrühen 2025 geprüften Sorten

Sorte	Reifezahlen	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Bestockung	Stängelfäule	Beulenbrand
ES Traveler	K 250 / S 250	l-sl	0/-	--	+	0
LG 32257	K 240 / S 230	l-sl	0/+	++	0/+	+
P 8317	K 250 / S 250	l-sl	0	0/+	0/+	-
DKC 3323	K 250 / S230	l-sl	0	0/+	0/-	0/+
LID 2404 C	K 240 / S 250	sl	0/-	+	0	0
DKC 3400*	K 240	m-l	+	0/-	0/-	0
Justy*	K 250	l	0	0/+	0	0/+
KWS Arturello	K 240	m-l	0	0/+	0	0
Agro Sana	K 240	m-l	0	++	0/+	0
Evidence	K 240 / S220	l	0	++	0	0
Amarone	K 250	l	0	++	0	0
LID 2020C*	K 240	l-sl	+	0/-	0/-	0
P 8436*	ca. K 240	l	0/+	0	0/-	0
Sunup	K 250	(l)	(++)	(0/+)	(0)	(0/+)
KWS Burano	K 230 / S 240	(sl)	(+)	(0)	(0/+)	(0/-)
Beluga*	K 250	(l)	(+)	(0)	0	(0)

Pflanzenlänge: l = lang, sl = sehr lang, m = mittel, k = kurz

Bestockung, Anfälligkeit für Stängelfäule und Beulenbrand: + = gering, 0 = mittel, - = stark

Standfestigkeit: + = gut, 0 = mittel, - = gering

() vorläufige Einschätzung

* = EU-Sorte

noch keine Einstufung möglich

Grundlage der Einstufung: Ergebnisse der Landessortenversuche und Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes 2025

Vorgaben Marktleistung

	2023	2024	2025
Marktpreis €/dt	20,00	20,00	19,00
Trocknungskosten €/%	0,18	0,16	0,16
MWST %	9,0	9,0	0,0
Faktor Trocknungsschwund	1,35	1,35	1,35