



Sortenempfehlung Silomais 2024

Kurzbeschreibung der empfohlenen Sorten für die Aussaat 2023 (alphabetisch geordnet)

Frühes Sortiment - S 200-S 220

Sorte	Eigenschaften	Verwendung
Mindestens 3 Prüfjahre		
Agro Ileo S200/K200	Früheste Abreife, Erträge leicht unter dem Mittel, sehr hoher Stärkegehalt und gute Verdaulichkeit	Fütterung
Amanova S210	Früh abreifend, hervorragende Qualitätseigenschaften, sehr hoher Stärkegehalt, in allen Qualitätsparameter über dem Mittel liegend	Fütterung Biomasse
Amavit S210/K210	Früh abreifender Stärketyp, Schwächen in Biogasausbeute und Biogasertrag	Fütterung
KWS Johaninio S210/K230	Ertraglich in allen Parametern über dem Mittel liegend, sehr hohe Biogasausbeute	Fütterung Biomasse
Nach 2 Prüfjahren		
DKC3218 (EU) S210	Hohe Erträge, gute Biogasausbeute	Fütterung Biomasse
Wesley S210/K240	Früh abreifend, in allen Parametern über dem Mittel liegend	Fütterung Biomasse

Mittelfrühes Sortiment - S 230-S250

Sorte	Eigenschaften	Verwendung
Mindestens 3 Prüfjahre		
Greatful S240	qualitätsbetonte Sorte, Erträge leicht unter dem Mittel, sehr hoher Stärkegehalt und hohe Biogasausbeute	Fütterung
KWS Jaro S230	zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute	Fütterung
KWS Otto S240	Frühe, qualitätsbetonte Sorte, Erträge leicht unter dem Mittel, hoher Stärkegehalt und Energiedichte, hohe Biogasausbeute	Fütterung Biomasse
Nach 2 Prüfjahren		

Ashley S230/K210	zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute	Fütterung Biomasse
DKC 3327 S230	zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute, sehr hohe Trockenmasse- und Gaserträge mit guter Gasausbeute	Fütterung Biomasse
LG 31.224 (EU) S230	zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute	Fütterung
LG 32.257 S230/K240	zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute	Fütterung Biomasse
Plutor S240/K240	qualitätsbetonte Sorte, unterdurchschnittliche Erträge, Stärketyp mit hoher Energiedichte	Fütterung

Silomais früh (Auswertung 2018-2023)
Auswertungsregion „Übergangslagen West“ (Sortiert nach Alphabet)

Sorten	SRZ	KRZ	Prüf- jahre	Erträge (relativ)						Abreife und Qualität (relativ)							Züchter / Vertrieb
				Trocken- masse- ertrag dt/ha	TM Ertrag BSA	Energie- ertrag GJ NEL/ha	Stärke- ertrag dt/ha	Biogas- ertrag m ³ / ha	Biogas- ertrag BSA	TS- Gehalt %	Stärke- gehalt %	Stärke- gehalt BSA	Energie- dichte MJ NEL / kg TM	Verdau- lichkeit BSA	Biogas- ausbeute l _N / kg oTM	Biogas- ausbeute BSA	
Amanova	S210		7	100	6	101	101	103	6	100	101	7	100	6	103	7	Agromais
Amavit	S210	K210	6	96	7	97	102	98	6	105	106	6	101	5	101	6	Agromais
Rancador	S210	K220	6	102	7	101	98	98	7	97	97	6	100	6	96	6	RAGT
KWS Johaninio	S210	K230	5	99	7	100	103	101	7	103	104	6	101	6	102	7	KWS
Ileo	S200	K200	4	102	7	102	100	101	6	96	97	6	100	6	99	6	Agromais
RGT Exxon	S220	K220	4	100	7	100	104	99	6	102	103	6	99	6	99	5	RAGT
Jakleen	S220		3	99	7	100	101	98	7	102	101	5	101	6	99	6	DSV
P 7647	S200		2	96	7	97	101	96	7	105	105	6	101	6	100	6	Pioneer
P 7381	S190		2	103	7	103	105	106	6	100	101	7	100	6	102	6	Pioneer
Wesley	S210	K240	2	101	8	99	96	101	8	97	95	6	98	6	100	7	Saaten-Union
Farmarquez	S220		2	101	8	101	102	102	7	101	102	5	100	5	101	6	farmsaat
Amarola	S210	K190	2	100	7	100	96	102	7	97	96	5	99	6	102	6	Agromais
SY Liberty	S210		2	100	8	101	102	101	7	100	101	5	101	6	101	6	Syngenta
DKC3218 (EU)	S210		2	103	7	103	101	103	6	99	98	5	100	6	101	6	Dekalb
Emeleen (EU)	S200		2	98	7	98	98	98	6	102	100	6	100	6	99	6	DSV
LG31207 (EU)	S210		2	98	7	97	97	96	6	102	99	6	100	6	99	6	Limagrain
LG 31212	S210		1	102	7	102	96	100	7	95	93	6	99	6	97	6	Limagrain
Beppo (EU)	S210		1	100	/	100	101	100	/	99	100	/	100	/	100	/	Agromais
Capuceen (EU)	S220		1	96	7	95	92	92	/	99	96	5	99	6	96	/	DSV
BRV 2224 A (EU)	S210		1	99	7	98	97	98	/	98	98	6	100	6	99	/	Pioneer
Mittel VR =100	absolute Werte			197,0		133,2	66,5	14745		37,4	33,8		6,76		788		

VR ohne BRV 2224 A (EU)

Silomais mittelfrüh (Auswertung 2019-2023)
Auswertungsregion „Mitte-Süd trocken“ (Sortiert nach Alphabet)

Sorten	SRZ	KRZ	Prüf- jahre	Erträge (relativ)						Abreife und Qualität (relativ)								Züchter / Vertrieb
				Trocken- masse- ertrag dt/ha	TM Ertrag BSA	Energie- ertrag GJ NEL/ha	Stärke- ertrag dt/ha	Biogas- ertrag m ³ / ha	Biogas- ertrag BSA	TS- Gehalt %	Stärke- gehalt %	Stärke- gehalt BSA	Energie- dichte MJ NEL / kg TM	Verdau- lichkeit BSA	Elost	Biogas- ausbeute I _N kg oTM	Biogas- ausbeute BSA	
LG 31.245 VRS	S240		4	100	8	100	96	98	7	99	95	7	100	5	100	98	5	Limagrain
ES Traveler VRS	S250		3	100	8	99	98	101	7	97	98	7	99	5	98	101	6	Lidea
LG 32.257 VRS	S230	K240	2	100	8	101	106	101	7	104	107	7	102	6	101	102	6	Limagrain
Bernardino	S240		6	99	8	99	100	101	7	104	101	7	100	5	100	102	6	KWS
KWS Jaro	S230	K240	4	98	7	99	102	98	6	104	104	6	101	5	101	100	6	KWS
KWS Otto	S240		4	97	7	99	99	100	7	103	103	7	102	6	102	103	6	KWS
P 8255	S240		3	99	8	99	100	99	7	101	101	7	101	6	102	100	6	Pioneer
DKC 3414	S250		3	101	8	99	100	101	8	98	99	8	98	4	98	100	6	Dekalb
DKC 3418	S240		3	100	8	97	96	102	8	99	96	8	97	4	97	102	6	Dekalb
SY Invictus	S230		3	98	8	98	99	95	6	103	101	6	100	6	101	97	5	Syngenta
Greatful	S240		3	97	7	99	101	98	7	101	104	7	102	6	102	101	6	RAGT
LG 31.272 (EU)	S250		3	101	8	100	100	100	7	99	99	7	99	5	100	99	6	Limagrain
P 8153	S240	K240	2	98	8	97	95	96	7	102	97	7	100	5	100	98	5	Pioneer
Ashley	S230	K210	2	96	7	97	102	97	7	105	107	7	102	6	102	102	6	Limagrain
Plutor	S240	K240	2	95	7	97	100	95	7	96	105	7	102	6	103	99	6	Saatzucht Moreau
Farmactos	S230	K210	2	94	7	94	97	93	6	103	103	6	101	6	100	100	6	farmsaat
DKC 3438	S250	K240	2	101	8	98	98	103	8	100	97	8	97	4	98	101	6	Dekalb
DKC 3327	S230		2	104	8	102	102	106	8	107	98	8	98	5	98	101	6	Dekalb
LG 31.224 (EU)	S230		2	99	8	99	105	100	7	105	106	7	101	5	102	101	6	Limagrain
Farmbeat	S250	K240	1	100	8	100	94	101	6	96	94	6	100	5	100	101	5	farmsaat
Ludmilo (EU)	S230		1	98	7	99	95	101	/	103	97	/	100	5	99	102	/	Agromais
P 8317	S250	K250	1	103	8	102	102	103	7	103	99	7	100	5	100	99	5	Pioneer
Chelsey	S230	K210	1	100	7	99	99	97	7	101	100	7	99	5	99	97	6	Limagrain
Already	S250		1	94	8	94	89	95	7	98	95	7	101	5	100	101	3	Lidea
LID 2404 C	S250	K240	1	102	8	102	100	105	7	99	98	7	100	5	98	103	6	Lidea
DKC 3323	S230	K250	1	99	7	99	103	101	7	103	104	7	100	5	101	102	6	Dekalb
Clooney (EU)	S250	K240	1	100	8	99	91	104	/	98	91	/	98	4	96	103	/	DSV
Maxoleta (EU)	S250		1	97	/	95	92	94	/	93	95	/	98	/	99	97	/	RAGT
Mittel VRS =100				206,0		135,2	67,8	14603		36,1	33,0		6,56		71,6	753		

VRS: Micheleen, ES Traveler, LG 30258

Sortenempfehlung Körnermais 2024

Kurzbeschreibung der empfohlenen Sorten für die Aussaat 2024 (alphabetisch geordnet)

Frühes Sortiment (bis K 220)

Anmerkung: Da der LSV-Körnermais früh auch in diesem Jahr leider statistisch nicht absicherbar war, ist die Datenlage für RLP sehr dünn und diese Empfehlung fußt auf überregionale Ergebnisse (BWB und BY). Es gibt dadurch einen starken Wechsel bei den Empfehlungssorten, welche jedoch überregional sehr gut abschneiden und zudem Doppelnutzungssorten sind.

Amarola	(K 190 / S 210) Die dreijährig geprüfte KWS Sorte kommt als frühreife Körnermaissorte meist auf leicht unterdurchschnittliche Relativerträge bei erwartungsgemäß hohen TS-Gehalten. Die Sorte mit der BSA-Note 3 hatte in diesem Jahr witterungsbedingt recht viel Stängelfäule.
ES Yakari	(K 210 / S 230) Die Sorte ist mittlerweile dreijährig geprüft worden und hatte bis auf einen schwachen Start in RLP in 2021 im überregionalem Anbaugebiet immer sehr gute Ertragszahlen bei schneller Abreife geliefert. Die Sorte neigt zu leichtem Lager, wies aber entgegen dem diesjährigen Trend nur wenige Pflanzen mit Stengelfäule auf.
DKC 2990	(ca. K 220/ S230) Die Hartmaisähnliche Sorte hat in drei LSV Jahren durch sehr hohe Erträge und zügiger Abreife überzeugt. Sie zeigte sich entgegen der eher durchschnittlichen BSA-Noten in diesem Jahr recht gesund bei leicht unterdurchschnittlicher Standfestigkeit.

Tab 1: LSV Körnermais früh, Gesamtindex dreijährig 2018-2022

Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern

Reife- gruppe	Sorte	Gesamtindex RLP, BWB, BY	Gesamt- index RLP	EWZ 2023 RLP			EWZ 2022 RLP			EWZ 2021 RLP		
		2021-2023	2021-2023	Ertrags- zahl (EZ)	Reife- zahl (RZ)	Lager- zahl (LZ)	EZ	RZ	LZ	EZ	RZ	LZ
K 180	KWS Nevo	99,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K 190	Amarola	101,5	98,5	-	-	-	-	-	-	98,5	0,0	-0,1
K 200	BRV2192A	104,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LG 31212	98,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K 210	Amavit VRS	103,7	118,4	-	-	-	-	-	-	119,4	-0,8	-0,2
	ES Yakari EU	106,3	97,9	-	-	-	-	-	-	97,3	0,3	0,2
	Ashley	100,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Farmactos	106,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KWS Emporio	100,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chelsey	104,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P 7948	97,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K 220	DKC 2990	109,4	114,9	-	-	-	-	-	-	116,1	-1,4	0,3
	LG 31219 EU	105,7	110,1	-	-	-	-	-	-	109,6	0,3	0,2
	RGT Exxon	99,8	111,8	-	-	-	-	-	-	112,2	-0,4	0,0
	SY Calo	103,6	91,7	-	-	-	-	-	-	93,7	-2,0	0,0
	CS Luxuri	100,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Farmalou	103,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Around	92,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RGT Alyxx EU	97,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anzahl Versuchsorte: 2023: 9; 2022: 10; 2021: 11
VRS für Ertragszahl: 2023 - Amavit, KWS Emporio , RGT Exxon

- die Sorte wurde in diesem Jahr nicht (orthogonal) geprüft, bzw. war nicht auswertbar

Mittelfrühe Sorten (K 230 bis K 250)

Dentrico	(K 230) überzeugt mehrjährig mit sehr guten Ergebnissen im mittelfrühen Sortiment. Der Ertrag ist durchschnittlich und in RLP auch darüber hinaus steigend und die Abreife immer sehr gut. Die Sorte bestockt in manchen Jahren leicht und ist sonst gesund.
P 8329	(K 240/S 250) mehrjährig geprüft kann er durch überdurchschnittliche Erträge, einer meist frühen Abreife, wenig Lager und sehr guter Stengelfäuleresistenz punkten.
LG 32.257	(K 240/S 230) erzielte in zwei LSV-Jahren gute Erträge bei früher Abreife und neigt dabei weder zu Lager, Bestockung und auch nicht zur Stengelfäule. Er ist im Vergleich zum LG 30.258 kompakter im Wuchs, im Ertrag ähnlich, aber in der Abreife etwas schneller.
DKC 3888	(K 250) Dreijährig geprüfte Sorte mit hohen bis sehr Erträgen in RLP. Die Abreife erfolgt in diesem Jahr sehr zügig, während sie in 2021 deutlich langsamer war. Die Anfälligkeit für Bestockung ist durchschnittlich, er neigt jedoch in manchen Jahren etwas zum Lager und zur Stängelfäule.
Arbori CS	(K 250) wurde 2 Jahre geprüft und konnte durch hohe Erträge bei etwas späterer Abreife überzeugen. Die Sorte kann je nach Standort leicht bestocken und ins Lager gehen und es kann bei ihr auch durchaus Stengelfäule auftreten.

Tab 2: LSV Körnermais mittelfrüh, Gesamtindex dreijährig 2021-2023

Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern

Reife- gruppe	Sorte	Gesamtindex RLP, BWB, BY	Gesamt- index RLP	EWZ 2023 RLP			EWZ 2022 RLP			EWZ 2021 RLP		
		2021-2023	2021- 2023	Ertrags- zahl (EZ)	Reife- zahl (RZ)	Lager- zahl (LZ)	EZ	RZ	LZ	EZ	RZ	LZ
K 230	Dentrico	107,9	107,4	107,4	3,1	3,2	100,9	8,5	0,0	96,6	2,5	0,2
	Gustavius	99,9	98,5	97,1	1,4	0,0	-	-	-	-	-	-
K 240	LG 30.258 VRS	101,4	102,9	104,3	-3,7	3,2	100,6	1,7	0,0	99,8	2,7	0,2
	P 8329	106,3	109,2	106,8	5,9	3,2	108,4	5,4	0,0	101,3	-3,2	-0,3
	Greatful	102,3	103,2	99,5	2,3	3,2	101,2	-0,7	0,0	102,6	1,4	0,2
	P 8255	104,8	106,7	106,5	4,9	0,5	101,0	5,7	0,0	103,7	-1,2	-0,8
	DKC 3438	102,6	108,1	104,8	0,2	1,4	102,0	7,7	0,0	-	-	-
	LG 32.257	101,8	103,9	102,9	-1,4	0,0	103,9	2,3	0,0	-	-	-
	Murphey	99,6	103,0	114,4	-11,9	3,2	107,2	-7,0	0,0	-	-	-
	Plutor	100,8	101,4	99,9	1,4	3,2	95,8	2,5	0,0	-	-	-
	RGT Bernaxx EU	98,0	100,1	96,2	-1,0	3,2	101,5	0,3	0,0	-	-	-
	Wesley	98,6	101,4	99,8	0,9	0,0	100,6	1,5	0,0	-	-	-
	DKC 3400	104,5	111,7	105,5	2,9	3,2	-	-	-	-	-	-
	Farmbeat	99,7	96,2	94,2	-1,2	3,2	-	-	-	-	-	-
	LID 2404 C	110,0	123,1	124,3	-4,4	3,2	-	-	-	-	-	-
	Snowy	99,7	98,4	94,9	0,3	3,2	-	-	-	-	-	-
K 250	DKC 3888	107,8	111,5	116,9	0,8	2,8	115,4	0,2	0,0	107,2	-8,9	0,2
	Volney	103,2	103,6	110,8	-7,0	3,2	101,3	-2,6	0,0	104,1	0,8	0,2
	Arbori CS	106,5	111,3	110,1	-0,3	3,2	113,9	-4,4	0,0	-	-	-
	DKC 3323	98,1	103,9	104,4	-3,7	3,2	-	-	-	-	-	-
	Justy	98,8	94,6	101,7	-10,4	3,2	-	-	-	-	-	-
	P 8317	108,9	116,7	111,3	2,1	3,2	-	-	-	-	-	-
Smartboxx	102,5	103,1	108,1	-8,2	3,2	-	-	-	-	-	-	

Anzahl Versuchsorte 2023: 10; 2022: 12; 2021: 13 - die Sorte wurde in diesem Jahr nicht (orthogonal) geprüft
 VRS für Ertragszahl: 2023 – KWS Gustavius, LG 30.258, (nur BY: ES Traveler)

Mittelspäte Sorten (K 260 bis K 290)

P 8834	(K 250) hat in drei Jahren gute Erträge bei sehr guten TS-Gehalten gebracht was sich nun auch in der tiefer angesetzten Reifezahl widerspiegelt. Die Sorte war in RLP durchschnittlich bei der Bestockung, im Befall mit Stengelfäule und beim Lager.
KWS Camillo	(K 260) Die dreijährig geprüfte Sorte ist beim Ertrag in RLP leicht überdurchschnittlich und in der Abreife im Mittel der Jahre überdurchschnittlich aber in Einzeljahren etwas schwankend. Sie ist eine weitestgehend gesunde Sorte.
P 9234	(K 270 / S 280) ist beim Ertrag nach wie vor überdurchschnittlich, braucht bis zur Reife aber meist etwas länger als der Durchschnitt. Sie ist nicht die gesündeste Sorte im Sortiment, ist aber auch nicht übermäßig befallen, bzw. bestockt oder ins Lager gegangen.

Tab 3: LSV Körnermais mittelspät, Gesamtindex dreijährig 2021-2023

Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern

Reife- gruppe	Sorte	Gesamtindex RLP, BWB, BY	Gesamt- index RLP	EWZ 2023 RLP			EWZ 2022 RLP			EWZ 2021 RLP		
		2021-2023	2021-2023	Ertrags- zahl (EZ)	Reife- zahl (RZ)	Lager- zahl (LZ)	EZ	RZ	LZ	EZ	RZ	LZ
K 250	P 8834	107,3	107,5	100,3	7,5	-1,6	105,2	5,3	0,0	105,9	0,0	0,0
K 260	KWS Camillo	102,8	102,7	103,2	-0,7	0,2	99,0	2,7	0,0	101,4	2,4	0,0
	Bismark	92,0	91,8	101,1	-6,1	-0,2	93,2	-4,4	0,0	-	-	-
	DKC 3609	101,7	102,6	93,0	3,8	-1,2	102,8	6,7	0,0	-	-	-
	Akanto	104,9	111,1	102,5	8,4	0,2	-	-	-	-	-	-
	Auxkar	104,5	103,4	103,5	-0,3	0,2	-	-	-	-	-	-
	P 8660	99,3	93,6	101,6	-8,7	0,7	-	-	-	-	-	-
K 270	P 9234	101,7	105,1	110,5	4,4	-0,7	103,1	-2,1	0,0	101,3	-1,5	0,0
K 280	RGT Edonia	104,4	108,5	109,8	0,1	-1,6	114,3	-3,5	0,0	105,9	0,4	0,0
	SY Enermax	101,5	100,8	96,8	0,8	-0,2	101,0	-2,7	0,0	103,4	3,4	0,0
	P 9610	102,5	96,6	94,5	-1,5	0,7	94,4	5,1	0,0	-	-	-
K290	KWS Hugo	100,7	107,9	95,1	-0,3	0,7	109,8	-2,2	0,0	104,2	-5,2	0,0
	KWS Antonio	96,2	99,9	94,8	-1,9	0,2	108,1	-1,3	0,0	120,0	0,5	0,0

Anzahl Versuchsorte: 2023: 8; 2022: 8; 2021: 9; VRS für Ertragszahl: 2023 - KWS Camillo, SY Enermax,
 - die Sorte wurde in diesem Jahr nicht (orthogonal) geprüft