



# Sortenempfehlung Maisanbau 2024

Auswahl von Sorten, die sich anhand der Ergebnisse sowohl einjährig als auch mehrjährig, im Land wie auch am Standort Kupferzell, für den Anbau empfehlen

## Ergebnisse Kupferzell 2023

Empfehlungssorten aufsteigend, nach der Reifezahl, sortiert.				Silomais				Körnermais		Bemerkungen	Länge	Lagerneigung
				TM-Ertrag	Energiegehalt	Stärkegehalt	Verdaulichkeit	Korntrag	TS %			
Sorte	Züchter	S	K	dt/ha	MJ/NEL je kg TS	% TS	ElobT %	dt/ha			BSA 1-9	
Ø Körnermais früh								119	79			
Ø Körnermais mittelfrüh								128	77			
Ø Silomais mittelfrüh				178	7,23	49	80					
Ø Silomais mittelspät				178	7,19	48	79					
P 7381	Pioneer	190		keine Prüfung in Kupferzell - geprüft nur in Grenzlagenstandorte						ertragreicher Stärketyt, gute Jugendentwicklung, auch für Zweitfruchtanbau geeignet	7	3
Amavit	Agromais	210	210	im frühen KM-Sortiment geprüft				125	79	bewährter Qualitätssilomais und Körnermais, frohwüchsig, nicht der standfesteste	8	4
Wesley	Saatenunion	210	240	im frühen KM- Sortiment geprüft				123	78	ertragreicher früher Qualitätssilomais, Kolbenabreife später	7	3
ES Yakari	Planterra		210					121	80	zügige Abreife, standfest, landesweit sehr ertragreich	8	3
Ashley	Limagrain	230	210	173	7,20	49	80	119	80	im Silomais qualitätsbetont, mehrjährig bewährt, war 2022 in Kupferzell der Überflieger, 2023 Durchschnitt	8	3
DKC 2990	Bayer	230	220					126	79	in den Versuchen sehr standfest, konstant ertragreich, bewährte Sorte	8	3
Chelsey	Limagrain	230	230	182	7,17	48	79	119	79	fiel landesweit mit sehr gutem Körnermaisertrag auf, bei uns Durchschnitt	8	3
Digital	Intersaat-zucht	250	240	162	7,57	55	84			stärkebetonter Silomais für graslastige Rationen, gedrungener Wuchstyp, blieb 2023 in der Pflanzenlänge etwas zu kurz	7	2
Farmalou	Farmsaat	260	220	177	7,12	47	78	124	78	im Silomaisversuch früher reif als mit 260 angegeben, fiel landesweit im Korntrag positiv auf,	7	2
LG 32257	Limagrain	230	240	184	7,25	48	81	128	78	bewährte Sorte, sowohl ertraglich als qualitativ sehr guter Silomais, durchschnittliche Kornleistung	8	3
Fight EU	Dehner	270	240	179	7,51	54	83	130	77	stärkebetonter Silomais für graslastige Rationen, am Standort Kupferzell 2023 sehr gute Ergebnisse, mittellanger Wuchs	7	4
KWS Otto	KWS	240		168	7,41	50	82			kompakter Sortentyp, Schwerpunkt Qualität	7	3
Arbori CS EU	Lidea		250					140	76	stresstabile Hohertragsorte, spätreif	7	4
DKC3888 EU	Bayer		250					140	77	mehrjährig konstant ertragreicher Zahnmais, gesund und standfest	7	3
P8317	Corteva	250	250	188	7,15	48	79	130	78	ertragreicher Zahnmais, standfest	8	2
Smartboxx	RAGT	260	250	176	7,07	47	78	132	75	hohe Erträge v.a. im Körnermais	8	4
Sumumba	Saatenunion	260	250	164	7,36	52	81	122	76	blieb 2023 in der Pflanzenlänge zu kurz, mehrjährig stabil gut v.a. in Qualität, gesunde stabile standfeste Pflanze	7	2
Farmurphy	Farmsaat	260	260	177	7,38	53	82			sichere, stresstabile Sorte, hohe Stärkeerträge	7	3
Clementeen	DSV	270		193	7,05	44	78			großrahmiger Biogasmals	9	3

**Empfehlung Körnermais**  
**Empfehlung Silomais**  
**universell / Doppelnutzung**

### Bestandesführung 2023 - LSV Mais in Kupferzell

Landessortenversuche: Silomais mittelfrüh (S230-250) + mittelspät (S260-S280); Körnermais früh (bis K220) + mittelfrüh K230 - K250)

Vorfrucht	Winterweizen	
Bodenbearbeitung	Grubber im Frühjahr Kreiselegge vor der Saat	
Aussaat	04.05.2023 bei trockenen Bodenverhältnissen	
Feldaufgang	zügig und ziemlich vollständig	
Bestandesdichte	9 Pflanzen/m <sup>2</sup> Erhöhte Aussaatstärke; Vereinzeln auf Endbestand am 30. und 31.5.2023	
Düngebedarf	Silomais Ertragserswartung 550 dt/ha Frischmasse Körnermais Ertragserswartung 110 dt/ha bei 86%TS N-Obergrenze: 160 kg N/ha	Nmin am 5.4.23 29 kg N/ha in 0-90 cm
Düngung	120 kg N/ha mit stabilisiertem Harnstoff im April 2023 vor der Saat 40 kg N/ha mit NP 20/20 zur Saat	
Herbizid-anwendungen	Spectrum 1,25 l/ha + Stomp Auqua 2,5 l/ha am 17.5.23 in BBCH 11 Nachbehandlung aufgrund fehlender Bodenwirkung wegen Trockenheit: Botiga 1l/ha am 13.6.2023 in BBCH 14-16	
Maiszünsler	2 x Trichogramma	
Silomais Ernte	18.09.2023	
Körnermais Ernte	18.10.2023	