



Bestandesführung der Landessortenversuche Silomais am Standort Kupferzell

Vorfrucht	Wintergerste	
Bodenbearbeitung	Grubber im Winter	
	Kreiselegge vor der Saat	
Aussaat	13.05.2024 (bei trockenen Boenverhältnissen)	
Feldaufgang	zügig und ziemlich vollständig	
Bestandesdichte	Silomais mittelfrüh:	9 Pflanzen/m ²
	Silomais mittelspät:	9 Pflanzen/m ²
	Körnermais früh:	9 Pflanzen/m ²
	Körnermais mittelfrüh:	9 Pflanzen/m ²
	Erhöhte Aussaatstärke; Vereinzlung auf Endbestand am 10.-12.06.2024	
Düngebedarf	Silomais (Frischmasse)	
	Ertragserwartung 550 dt/ha	
	N-Obergrenze: 150 kg N/ha	Nmin am 20.03.2024
	Körnermais (86 % TS)	
	Ertragserwartung 110 dt/ha	42 kg N/ha in 0 - 90 cm
Düngung	100 kg N/ha mit Piagran Pro (Harnstoff) im April 2024 vor der Saat	
	40 kg N/ha mit NP 18/46 zur Saat	
Herbizid-anwendungen	Spectrum plus 4 l/ha am 23.05.2024 in BBCH 5-9	
Maiszünsler	Trichogrammaausbringung am 28.06. und 12.07.2024	

Fazit vom Versuchsjahr Mais

Im Vergleich zu letztem Jahr hatte der Silomais mehr Masse statt Klasse. Der Jahrgangseffekt zeigte sich ausgeprägter als der Sorteneffekt. Selbst Biogassorten hatten letztes Jahr mehr Qualität als dieses Jahr ausgesprochene Qualitätssorten. Um dennoch möglichst viel Qualität für die Rinderfütterung zu erzielen, empfiehlt sich der Anbau von Qualitätssorten.

Aufgrund des nassen Herbstes war die Abreife beim Körnermais sehr schleppend. Bei guten Kornerträgen war die Druschfeuchte etwas höher als letztes Jahr.

Weitere Infos zu den Landessortenversuchen Mais finden Sie unter folgenden Links:

- [Silomais](#)
- [Körnermais](#)



Sortenwahl Körnermais 2025

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

Empfehlungssorten aufsteigend, nach TS-Gehalt Korn von Ba-Wü und der Körnerreifezahl, sortiert.				Körnermais Kupferzell 2024 (2023)		Körnermais Ba-Wü 2020-2024		Bemerkungen	Korn ¹	Korntrag	Länge	Lagerneigung
				Korntrag (rel.)	TS-Gehalt	Korntrag	TS-Gehalt					
Sorte	Züchter	S	K	dt/ha	%	dt/ha	%	BSA 1-9				

Ø Körnermais früh (bis K220)				131 (119)	76 (79)	131	73					
Ø Körnermais mittelfrüh (K230 - K250)				138 (128)	74 (77)	135	72					

frühe Reifegruppe

KWS Emporio	<i>KWS</i>	-	210	102 (101)	76 (80)	101	74	schnelle Abreife	Zw	8	8	3
Farmalou	<i>Farmsaat</i>	260	220	102 (104)	75 (78)	102	73	standfest, ausgeprägtes "stay-green"	Zw	7	7	2
Amavit	<i>Agromais</i>	210	210	104 (105)	76 (79)	100	73	frohwüchsig, nicht der Standfesteste	Zw	8	8	5
Ashley	<i>Limagrain</i>	230	210	99 (100)	76 (80)	102	73	mehrfährig bewährte Doppelnutzungssorte	Zw	8	8	3
Chelsey	<i>Limagrain</i>	230	210	105 (99)	75 (79)	104	73	als Körnermais ertragreich	Zw	8	8	4
LG31212	<i>Limagrain</i>	210	200	101 (102)	76 (79)	100	73	früher Doppelnutzungstyp	Zw	8	7	3
Around	<i>agaSaat</i>	220	220	101 (103)	74 (76)	103	70	in der Reife wie ein mittelfrüher	Zw/(Za)	-	-	-

mittelfrühe Reifegruppe

DKC 3888	<i>Bayer</i>	-	250	100 (109)	72 (77)	103	73	mehrfährig konstant ertragsreich, gesund	Zw	8	7	3
P 8812	<i>Pioneer</i>	-	250	104 (107)	73	101	73	typische Zahnmaisgenetik	Zw/(Ha)	8	7	3
KWS Arturello	<i>KWS</i>	-	240	104 (107)	73	102	73	nicht für schwere Böden, ertragreich	(Za)	8	7	3
P 8317	<i>Pioneer</i>	250	250	103 (102)	74 (78)	101	72	ertragreicher Zahnmais	Za	7	8	3
LG 32257	<i>Limagrain</i>	230	240	97 (100)	74 (78)	100	72	sehr ausgeglichene Dreifachnutzungssorte	Zw	8	8	4
LID 2404 C	<i>Lidea</i>	250	240	104 (102)	75	101	72	Doppelnutzung, gute Jugendentwicklung	(Ha)	8	9	5
Arbori	<i>Lidea</i>	-	250	112 (109)	73 (79)	104	71	stresstabile Hohertragssorte, spätreif	Za	9	7	4

¹ ... Ha = (Hartmais), (Ha) = hartmaisähnlich, Zw = Zwischentyp, Za = Zahnmais, (Za) = zahnmaisähnlich



Sortenwahl Körnermais 2025

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

Empfehlungssorten aufsteigend, nach TS-Gehalt Korn von Ba-Wü und der Körnerreifezahl, sortiert.				Körnermais Kupferzell 2024 (2023)		Körnermais Ba-Wü 2020-2024		Bemerkungen	Korn ¹	Korntrag	Länge	Lagerneigung
				Korntrag (rel.)	TS-Gehalt	Korntrag	TS-Gehalt					
Sorte	Züchter	S	K	dt/ha	%	dt/ha	%	BSA 1-9				

Ø Körnermais früh (bis K220)				131 (119)	76 (79)	131	73					
Ø Körnermais mittelfrüh (K230 - K250)				138 (128)	74 (77)	135	72					

frühe Reifegruppe

KWS Emporio	KWS	-	210	102 (101)	76 (80)	101	74	schnelle Abreife	Zw	8	8	3
Farmalou	Farmsaat	260	220	102 (104)	75 (78)	102	73	standfest, ausgeprägtes "stay-green"	Zw	7	7	2
Amavit	Agromais	210	210	104 (105)	76 (79)	100	73	frohwüchsig, nicht der Standfesteste	Zw	8	8	5
Ashley	Limagrain	230	210	99 (100)	76 (80)	102	73	mehrfährig bewährte Doppelnutzungssorte	Zw	8	8	3
Chelsey	Limagrain	230	210	105 (99)	75 (79)	104	73	als Körnermais ertragreich	Zw	8	8	4
LG31212	Limagrain	210	200	101 (102)	76 (79)	100	73	früher Doppelnutzungstyp	Zw	8	7	3
Around	agaSaat	220	220	101 (103)	74 (76)	103	70	in der Reife wie ein mittelfrüher	Zw/(Za)	-	-	-

mittelfrühe Reifegruppe

DKC 3888	Bayer	-	250	100 (109)	72 (77)	103	73	mehrfährig konstant ertragsreich, gesund	Zw	8	7	3
P 8812	Pioneer	-	250	104 (107)	73	101	73	typische Zahnmaisgenetik	Zw/(Ha)	8	7	3
KWS Arturello	KWS	-	240	104 (107)	73	102	73	nicht für schwere Böden, ertragreich	(Za)	8	7	3
P 8317	Pioneer	250	250	103 (102)	74 (78)	101	72	ertragreicher Zahnmais	Za	7	8	3
LG 32257	Limagrain	230	240	97 (100)	74 (78)	100	72	sehr ausgeglichene Dreifachnutzungssorte	Zw	8	8	4
LID 2404 C	Lidea	250	240	104 (102)	75	101	72	Doppelnutzung, gute Jugendentwicklung	(Ha)	8	9	5
Arbori	Lidea	-	250	112 (109)	73 (79)	104	71	stresstabile Hohertragssorte, spätreif	Za	9	7	4

¹ ... Ha = (Hartmais), (Ha) = hartmaisähnlich, Zw = Zwischentyp, Za = Zahnmais, (Za) = zahnmaisähnlich