

Körnermais 2025

**Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften,
Qualität und Ertrag unter typischen Bedingungen des ökologischen
Landbaus**



Versuchsergebnisse 2025

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Pflanzenbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon:

Autoren: Dr. P. Urbatzka, A. Rehm, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, BaySG Standort Strassmoos, LfL
Zweigstelle Ruhstorf a. d. Rott



LfL

© LfL 27.11.2025

Körnermais

Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag unter typischen Bedingungen des ökologischen Landbaus

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Kornerträge (86 % TS), Einzelorte 2025, Mittel über Orte 2025	5
2 Wassergehalt Ernte, Einzelorte 2025, Mittel über Orte 2025	6
3 Kornerträge (86 % TS) und Wassergehalt, Mittel Orte mehrjährig 2023-2025	7

1 Kornerträge (86 % TS), Einzelorte 2025, Mittel über Orte 2025

Sorten nach Reifegruppen, dann ertraglich absteigend geordnet, Kornerträge (86 % TS) relativ

Kornertrag 2025					
Sorte	Reife- gruppe	Nieder- schönen- feld	Hohen- kammer	Mittel Orte 2025	SNK ¹
Amarola	K190	106	100	103	AB
KWS Curacao	K200	100	102	101	AB
Hemingstone	K200	99	91	95	B
KWS Emporio	K210	104	107	106	AB
P 78020	K210	106	103	104	AB
Aroldo	K210	99	103	101	AB
Ashley	K210	101	99	100	AB
LID1015C	K210	96	95	96	B
Farmactos	K210	93	98	95	B
LG 31241	K220	108	117	112	A
LG 32216	K220	103	107	105	AB
LG31224	K220	100	103	101	AB
LG 31228 (Josepheen)	K230	99	95	97	AB
KWS Gustavius	K230	95	96	95	B
P 7818	K230	93	94	93	B
Clooney	K240	101	106	104	AB
SY Sheriff	K240	106	102	104	AB
LG 32257	K240	101	104	103	AB
KWS Lupollino	K240	108	97	103	AB
Farmirella	K240	96	108	103	AB
Javelo	K240	93	94	94	B
P 8329	K240	97	87	92	B
Smartboxx	K250	102	109	106	AB
LG31272	K250	102	105	103	AB
MAS 250 F	K250	99	99	99	AB
Sumumba	K250	98	94	96	B
Plesant	K260	104	97	100	AB
Bone	K260	100	98	99	AB
P8902	K260	90	89	90	B
Mittel Sorten dt/ha =100 %		111,4	120,6	116,0	
Anzahl Orte		1	1	2	

Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5 \%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch. 2) adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

2 Wassergehalt Ernte, Einzelorte 2025, Mittel über Orte 2025

Sorten nach Reifegruppen

Wassergehalt 2025					
Sorte	Reife- gruppe	Nieder- schönen- feld	Hohen- kammer	Mittel Orte 2025	SNK ¹
Amarola	K190	35,7	37,4	36,5	GH
KWS Curacao	K200	35,6	36,9	36,3	H
Hemingstone	K200	37,7	38,3	38,0	DEFGH
KWS Emporio	K210	36,7	38,0	37,4	EFGH
P 78020	K210	39,7	39,5	39,6	BCDEF
Aroldo	K210	35,9	38,6	37,2	FGH
Ashley	K210	38,8	38,4	38,6	CDEFG
LID1015C	K210	38,8	39,9	39,4	BCDEF
Farmactos	K210	35,8	36,9	36,4	H
LG 31241	K220	40,0	38,7	39,3	BCDEF
LG 32216	K220	38,8	39,3	39,1	BCDEF
LG31224	K220	40,6	41,4	41,0	ABC
LG 31228 (Josepheen)	K230	40,5	40,6	40,5	ABCD
KWS Gustavius	K230	40,6	39,0	39,8	BCDE
P 7818	K230	40,1	35,6	39,8	BCDE
Clooney	K240	39,0	38,9	39,0	BCDEF
SY Sheriff	K240	41,0	40,8	40,9	ABC
LG 32257	K240	40,6	40,3	40,5	ABCD
KWS Lupollino	K240	39,9	41,7	40,8	ABC
Farmirella	K240	39,9	39,9	39,9	BCDE
Javelo	K240	38,3	38,8	38,5	CDEFG
P 8329	K240	41,4	41,6	41,5	AB
Smartboxx	K250	40,7	40,4	40,6	ABCD
LG31272	K250	41,7	41,2	41,4	AB
MAS 250 F	K250	40,8	40,9	40,9	ABC
Sumumba	K250	39,7	39,0	39,3	BCDEF
Plesant	K260	41,5	40,8	41,2	ABC
Bone	K260	39,6	38,4	39,0	BCDEF
P8902	K260	43,2	41,2	42,9	A
Mittel Sorten dt/ha =100 %		39,4	39,6	39,5	
Anzahl Orte		1	1	2	

- 1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5 \%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch

3 Kornerträge (86 % TS) und Wassergehalt, Mittel Orte mehrjährig 2023-2025

Sorten ertraglich absteigend geordnet, Kornerträge (86 % TS) relativ, Wassergehalt Ernte

Kornertrag 2023-2025			
Sorte	Reife-gruppe	Mittel Jahre mehrjährig adjus-tiert ²	SNK ¹
LG 31241	K220	112	AB
Plesant	K260	107	BCD
Clooney	K240	105	CDE
LG 32216	K220	105	CDE
P 78020	K210	104	CDE
LG 32257	K240	103	DEF
LG31272	K250	103	DEF
Aroldo	K210	102	DEFG
Farmirella	K240	102	DEFG
Smartboxx	K250	102	DEFG
KWS Emporio	K210	101	DEFG
KWS Curacao	K200	100	EFG
LG31224	K220	100	DEFG
KWS Lupollino	K240	99	EFG
Amarola	K190	98	EFG
MAS 250 F	K250	98	EFG
P 7818	K230	98	EFG
P 8329	K240	98	EFG
Bone	K260	97	EFG
LG 31228 (Josepheen)	K230	97	EFG
LID1015C	K210	97	EFG
P8902	K260	97	EFG
Ashley	K210	96	FG
Farmactos	K210	96	FG
Hemingstone	K200	95	FG
KWS Gustavius	K230	95	G
Javelo	K240	94	G
Mittel Sorten dt/ha =100 %		123,3	
Anzahl Orte		6	

Anhang: Ergebnis aus 2023 und 2024, mehrjährig adjustiert

Limagold	K250	110	ABC
P9610	K250	115	A

Wassergehalt 2023-2025			
Sorte	Reife-gruppe	Mittel Jahre mehrjährig adjus-tiert ²	SNK ¹
LG 31241	K220	34,8	DEFG
Plesant	K260	37,4	AB
Clooney	K240	35,2	DEF
LG 32216	K220	34,5	EFG
P 78020	K210	35,1	DEFG
LG 32257	K240	35,8	BCDE
LG31272	K250	36,4	BCD
Aroldo	K210	33,8	FGHI
Farmirella	K240	35,4	CDEF
Smartboxx	K250	36,0	BCDE
KWS Emporio	K210	33,4	GHI
KWS Curacao	K200	32,5	IJ
LG31224	K220	36,4	BCD
KWS Lupollino	K240	36,0	BCDE
Amarola	K190	32,8	HIJ
MAS 250 F	K250	36,5	BCD
P 7818	K230	33,8	FGHI
P 8329	K240	36,1	BCDE
Bone	K260	36,0	BCDE
LG 31228 (Josepheen)	K230	35,5	CDEF
LID1015C	K210	33,8	FGHI
P8902	K260	37,0	BC
Ashley	K210	34,4	EFGH
Farmactos	K210	31,8	J
Hemingstone	K200	33,5	GHI
KWS Gustavius	K230	34,5	EFG
Javelo	K240	34,0	FGHI
Mittel Sorten dt/ha =100 %		35,0	
Anzahl Orte		6	

Anhang: Ergebnis aus 2023 und 2024, mehrjährig adjustiert

Limagold	K250	38,1	A
P9610	K250	38,4	A

- 1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch. 2) adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleich-bar.