

## 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: Agraroekologie@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



# Körnermais

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

## Inhaltsverzeichnis

		Seite
	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

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

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

	Korn	ertrag 2025			
Sorte	Reife- gruppe	Nieder- schönen- feld	Hohen- kammer	Mittel Orte 2025	SNK <sup>1</sup>
Amarola	K190	106	100	103	AB
KWS Curacao	K200	100	102	101	AB
Hemingstone	K200	99	91	95	В
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	В
Farmactos	K210	93	98	95	В
LG 31241	K220	108	117	112	Α
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	В
P 7818	K230	93	94	93	В
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	В
P 8329	K240	97	87	92	В
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	В
Plesant	K260	104	97	100	AB
Bone	K260	100	98	99	AB
P8902	K260	90	89	90	В
Mittel Sorten dt/ha =100 %		111,4	120,6	116,0	
Anzahl Orte		1	1	2	

Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test,  $P \le 5$ %; 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.

6 Wassergehalt Er

## 2 Wassergehalt Ernte, Einzelorte 2025, Mittel über Orte 2025

Sorten nach Reifegruppen

Reifegruppe		Wasserg	ehalt 2025			
Sorte     gruppe     feld     kammer     2025     SNK       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     DEFG       KWS Emporio     K210     36,7     38,0     37,4     EFGF       P 78020     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE       Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 31224     K220     40,6     41,4     41,0     ABC       LG 31228 (Josepheen)     K230     40,5     40,6     40,5     ABCDE       K			Nieder-		Mittel	
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     DEFG       KWS Emporio     K210     36,7     38,0     37,4     EFGF       P 78020     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE       Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 31224     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       <				Hohen-		
KWS Curacao     K200     35,6     36,9     36,3     H       Hemingstone     K200     37,7     38,3     38,0     DEFG       KWS Emporio     K210     36,7     38,0     37,4     EFGH       P 78020     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE       Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 31224     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     K240     39,0     38,9     39,0     BOR						
Hemingstone     K200     37,7     38,3     38,0     DEFG       KWS Emporio     K210     36,7     38,0     37,4     EFGH       P 78020     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE       Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       LG 31228 (Josepheen)     K230     40,6     41,4     41,0     ABC       KWS Gustavius     K230     40,6     39,0     39,8     BCDE       F 7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       SY Sheriff     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE	Amarola	K190	35,7	37,4	36,5	GH
Hemingstone     K200     37,7     38,3     38,0     DEFG       KWS Emporio     K210     36,7     38,0     37,4     EFGH       P 78020     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE       Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       LG 31228 (Josepheen)     K230     40,6     41,4     41,0     ABC       KWS Gustavius     K230     40,6     39,0     39,8     BCDE       F 7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       SY Sheriff     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE		1			T	
KWS Emporio     K210     36,7     38,0     37,4     EFGHP 78020       Aroldo     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE Aroldo       Ashley     K210     35,9     38,6     37,2     FGH Ashley       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE Aroldo       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE Aroldo       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE Aroldo       LG 31228 (Josepheen)     K230     40,6     41,4     41,0     ABC       KWS Gustavius     K230     40,5     40,6     40,5     ABCD AROLdo       F7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE AROLdo       Clooney     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE AROLdo       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABCD AROLdo       KWS Lupollino     K240     39,9     39,9 <th>KWS Curacao</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	KWS Curacao					
P 78020     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE       Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LiD1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       LG 31224     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       KWS Gustavius     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       P 7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABCD	Hemingstone	K200	37,7	38,3	38,0	DEFGH
P 78020     K210     39,7     39,5     39,6     BCDE       Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LiD1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       LG 31224     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       KWS Gustavius     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       P 7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABCD						
Aroldo     K210     35,9     38,6     37,2     FGH       Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       LG 31224     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       SY Sheriff     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABC       LG 32257     K240     40,6     40,3     40,5     ABC <td< th=""><th>-</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	-					
Ashley     K210     38,8     38,4     38,6     CDEF       LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       LG31224     K220     40,6     41,4     41,0     ABCD       LG 31228 (Josepheen)     K230     40,5     40,6     39,0     39,8     BCDE       KWS Gustavius     K230     40,6     39,0     39,8     BCDE       P 7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       SY Sheriff     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABCD       LG 32257     K240     40,6     40,3     40,5     ABCD       KWS Lupollino     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE <th>P 78020</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	P 78020					
LID1015C     K210     38,8     39,9     39,4     BCDE       Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       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     BCDE       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     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     BCDE	Aroldo	K210	35,9	38,6	37,2	FGH
Farmactos     K210     35,8     36,9     36,4     H       LG 31241     K220     40,0     38,7     39,3     BCDE       LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       LG31224     K220     40,6     41,4     41,0     ABC       LG 31228 (Josepheen)     K230     40,5     40,6     39,0     39,8     BCDE       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     BCDE       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     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9     39,9		K210	38,8	38,4		
LG 31241   K220   40,0   38,7   39,3   BCDE     LG 32216   K220   38,8   39,3   39,1   BCDE     LG31224   K220   40,6   41,4   41,0   ABC     LG 31228 (Josepheen)   K230   40,5   40,6   39,0   39,8   BCDE     KWS Gustavius   K230   40,6   39,0   39,8   BCDE     P 7818   K230   40,1   35,6   39,8   BCDE     SY Sheriff   K240   39,0   38,9   39,0   BCDE     SY Sheriff   K240   41,0   40,8   40,9   ABC     LG 32257   K240   40,6   40,3   40,5   ABC     KWS Lupollino   K240   39,9   39,9   39,9   BCDE     Javelo   K240   38,3   38,3   38,5   CDEF     P 8329   K240   41,4   41,6   41,5   AB     Smartboxx   K250   40,7   40,4   40,6   ABC     LG31272   K250   41,7   41,2   41,4   AB	LID1015C		38,8	39,9	39,4	BCDEF
LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       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     BCDE       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABCDE       LG 32257     K240     40,6     40,3     40,5     ABCDE       KWS Lupollino     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Farmirella     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       P 8329     K240     41,4     41,6     41,5     AB       Smartboxx     K250     40,7     40,4     40,6     ABCD	Farmactos	K210	35,8	36,9	36,4	Н
LG 32216     K220     38,8     39,3     39,1     BCDE       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     BCDE       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABCDE       LG 32257     K240     40,6     40,3     40,5     ABCDE       KWS Lupollino     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Farmirella     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       P 8329     K240     41,4     41,6     41,5     AB       Smartboxx     K250     40,7     40,4     40,6     ABCD						
LG31224     K220     40,6     41,4     41,0     ABC       LG 31228 (Josepheen)     K230     40,5     40,6     39,0     39,8     BCDE       KWS Gustavius     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       P 7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       Clooney     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE       SY Sheriff     K240     41,0     40,8     40,9     ABC       LG 32257     K240     40,6     40,3     40,5     ABC       KWS Lupollino     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Farmirella     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       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 </th <th>LG 31241</th> <th>K220</th> <th>40,0</th> <th>38,7</th> <th>39,3</th> <th>BCDEF</th>	LG 31241	K220	40,0	38,7	39,3	BCDEF
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     BCDE       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     39,9     39,9     BCDE       Farmirella     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE	LG 32216	K220	38,8	39,3	39,1	BCDEF
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     BCDE       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     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant	LG31224	K220	40,6	41,4	41,0	ABC
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     BCDE       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     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant						
P 7818     K230     40,1     35,6     39,8     BCDE       Clooney     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE       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     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone	LG 31228 (Josepheen)	K230	40,5	40,6	40,5	ABCD
Clooney     K240     39,0     38,9     39,0     BCDE       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     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       Plesant	KWS Gustavius	K230	40,6	39,0	39,8	BCDE
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     ABCD       Farmirella     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	P 7818	K230	40,1	35,6	39,8	BCDE
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     ABCD       Farmirella     K240     39,9     39,9     39,9     BCDE       Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A					•	
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     CDEF       P 8329     K240     41,4     41,6     41,5     AB       Smartboxx     K250     40,7     40,4     40,6     ABCDE       LG31272     K250     41,7     41,2     41,4     AB       MAS 250 F     K250     40,8     40,9     40,9     ABCDE       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABCDE       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	Clooney	K240	39,0	38,9	39,0	BCDEF
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     CDEF       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     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	SY Sheriff	K240	41,0	40,8	40,9	ABC
Farmirella     K240     39,9     39,9     39,9     39,9     BCDE       Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       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     ABCD       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	LG 32257	K240	40,6	40,3	40,5	ABCD
Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       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     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	KWS Lupollino	K240	39,9	41,7	40,8	ABC
Javelo     K240     38,3     38,8     38,5     CDEF       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     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	Farmirella	K240	39,9	39,9	39,9	BCDE
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     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	Javelo	K240	38,3			
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     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	P 8329	K240	41,4	41,6	41,5	AB
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     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A		l .	•			
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     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	Smartboxx	K250	40,7	40,4	40,6	ABCD
MAS 250 F     K250     40,8     40,9     40,9     ABC       Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	LG31272				41,4	AB
Sumumba     K250     39,7     39,0     39,3     BCDE       Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A			,		40,9	ABC
Plesant     K260     41,5     40,8     41,2     ABC       Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A						
Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A			,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1
Bone     K260     39,6     38,4     39,0     BCDE       P8902     K260     43,2     41,2     42,9     A	Plesant	K260	41,5	40,8	41,2	ABC
<b>P8902</b> K260 43,2 41,2 <b>42,9</b> A						
					· · · · · ·	
Anzahl Orte 1 1 2			·			

<sup>1)</sup> Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test,  $P \le 5$  %; 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				Wassergehalt 2023-2025				
Sorte	Reife- gruppe	Mittel Jahre mehrjährig ad- justiert <sup>2</sup>	SNK 1	Sorte	Reife-gruppe	Mittel Jahre mehrjährig adjus- tiert <sup>2</sup>	SNK 1	
LG 31241	K220	112	AB	LG 31241	K220	34,8	DEFG	
Plesant	K260	107	BCD	Plesant	K260	37,4	AB	
Clooney	K240	105	CDE	Clooney	K240	35,2	DEF	
LG 32216	K220	105	CDE	LG 32216	K220	34,5	EFG	
P 78020	K210	104	CDE	P 78020	K210	35,1	DEFG	
LG 32257	K240	103	DEF	LG 32257	K240	35,8	BCDE	
LG31272	K250	103	DEF	LG31272	K250	36,4	BCD	
Aroldo	K210	102	DEFG	Aroldo	K210	33,8	FGHI	
Farmirella	K240	102	DEFG	Farmirella	K240	35,4	CDEF	
Smartboxx	K250	102	DEFG	Smartboxx	K250	36,0	BCDE	
KWS Emporio	K210	101	DEFG	KWS Emporio	K210	33,4	GHI	
KWS Curacao	K200	100	EFG	KWS Curacao	K200	32,5	IJ	
LG31224	K220	100	DEFG	LG31224	K220	36,4	BCD	
KWS Lupollino	K240	99	EFG	KWS Lupollino	K240	36,0	BCDE	
Amarola	K190	98	EFG	Amarola	K190	32,8	HIJ	
MAS 250 F	K250	98	EFG	MAS 250 F	K250	36,5	BCD	
P 7818	K230	98	EFG	P 7818	K230	33,8	FGHI	
P 8329	K240	98	EFG	P 8329	K240	36,1	BCDE	
Bone	K260	97	EFG	Bone	K260	36,0	BCDE	
LG 31228 (Josepheen)	K230	97	EFG	LG 31228 (Josepheen)	K230	35,5	CDEF	
LID1015C	K210	97	EFG	LID1015C	K210	33,8	FGHI	
P8902	K260	97	EFG	P8902	K260	37,0	ВС	
Ashley	K210	96	FG	Ashley	K210	34,4	EFGH	
Farmactos	K210	96	FG	Farmactos	K210	31,8	J	
Hemingstone	K200	95	FG	Hemingstone	K200	33,5	GHI	
KWS Gustavius	K230	95	G	KWS Gustavius	K230	34,5	EFG	
Javelo	K240	94	G	Javelo	K240	34,0	FGHI	
Mittel Sorten dt/ha =100 %		123,3		Mittel Sorten dt/ha =100 %		35,0		
Anzahl Orte		6		Anzahl Orte		6		
Anhang: Ergebnis aus 2023	1			Anhang: Ergebnis aus 2023 (			I	
Limagold	K250	110		Limagold	K250	38,1	Α	
P9610	K250	115	Α	P9610	K250	38,4	Α	

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