

DON – Gehalte 2025

aus dem Körnermais Standardsortiment bis Reifezahl K220 an drei
prädestinierten bayerischen Standorten

Körnermais Sorten bis Reifezahl K220

DON-Gehalte 2025, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Thann Mühldorf	Frankendorf Erding	Buchdorf Donau-Ries	Sortenmittel 2025	Sortenmittel 2024
Sorten	DON-Gehalt mg/kg				
Amaneon	0,30	0,00	0,00	0,10	
Amatino	0,09	0,24	0,00	0,11	0,88
Amavido	0,00	0,09	0,00	0,03	
Amavit	0,73	0,29	0,42	0,48	1,04
Aroldo	1,64	1,81	0,00	1,15	1,73
Ashley	0,68	0,65	0,00	0,44	0,46
Chelsey	0,17	0,16	0,00	0,11	1,06
DKC 3059	0,15	0,88	0,00	0,34	
Hemingstone	0,00	0,00	0,00	0,00	
KWS Aveso	0,30	0,00	0,00	0,10	
KWS Emporio	0,43	0,00	0,33	0,25	0,72
KWS Nevo	0,17	0,00	0,07	0,08	0,78
LG 31215	0,08	0,00	0,00	0,03	
LG 31241	0,21	0,27	0,00	0,16	
LG 32216	0,38	0,36	0,00	0,25	
LID1015C	0,00	1,24	0,10	0,45	0,41
P7818	0,00	0,10	0,15	0,08	0,46
RGT Exxon	1,01	3,02	0,80	1,61	1,03
Symetric	0,00	0,10	0,00	0,03	
Ortsmittel	0,33	0,49	0,10	0,31	0,86

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Die Gehalte an DON der einzelnen Sorten der Landessortenversuche Körnermais werden pro
Jahr an jeweils drei Versuchsorten an drei Wiederholungen mittels ELISA-Test bestimmt.

Der gesetzliche Höchstgehalt von DON für unverarbeiteten Mais liegt bei 1,5 mg/kg.

DON – Gehalte 2025

aus dem Körnermais Standardsortiment von Reifezahl K230 bis K250 an drei prädestinierten bayerischen Standorten

Körnermais Sorten von Reifezahl K230 bis K250

DON-Gehalte 2025, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Thann Mühldorf	Frankendorf Erding	Reith Passau	Sortenmittel 2025	Sortenmittel 2024
Sorten	DON-Gehalt mg/kg				
Agro Sana	0,00	0,10	0,35	0,15	0,73
Amarone	0,00	0,14	0,07	0,07	0,77
Arbori	0,35	0,27	0,00	0,21	0,55
Dentrico	0,17	0,10	0,11	0,13	0,21
DKC 3323	0,81	0,00	0,74	0,52	2,68
Eleganto	0,00	0,08	0,58	0,22	
ES Traveler	1,61	1,47	0,63	1,24	3,29
Evidence	0,00	0,41	0,43	0,28	1,23
Fludexxa	0,00	0,61	0,17	0,26	
Greatful	0,18	0,69	0,00	0,29	0,75
KWS Arturello	0,00	0,93	0,14	0,36	0,33
KWS Burano	0,00	0,00	0,00	0,00	
KWS Editio	0,00	0,00	0,07	0,02	0,22
KWS Gustavius	0,08	0,29	0,00	0,12	0,30
LG 32257	1,65	0,43	0,29	0,79	1,17
LID2020C	0,10	0,00	0,08	0,06	0,60
LID2404C	0,36	0,00	0,00	0,12	0,74
P8317	0,23	0,09	0,00	0,11	0,28
P8329	0,11	0,00	0,09	0,07	0,56
P8436	0,00	0,00	0,44	0,15	1,43
Sunup	0,00	0,14	0,18	0,11	
Ortsmittel	0,27	0,27	0,21	0,25	0,93

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Die Gehalte an DON der einzelnen Sorten der Landessortenversuche Körnermais werden pro Jahr an jeweils drei Versuchsorten an drei Wiederholungen mittels ELISA-Test bestimmt.

Der gesetzliche Höchstgehalt von DON für unverarbeiteten Mais liegt bei 1,5 mg/kg.

DON – Gehalte 2025

aus dem Körnermais Gunstlagensortiment ab Reifezahl K260 an drei
prädestinierten bayerischen Standorten

Körnermais Gunstlagen, Sorten ab Reifezahl K260

DON-Gehalte 2025, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Inzing Passau	Reith Passau	Sengkofen Regensburg	Sortenmittel 2025	Sortenmittel 2024
Sorten	DON-Gehalt mg/kg				
Akanto	0,00	0,84	0,00	0,28	1,02
Auxkar	0,21	0,00	0,00	0,07	0,27
Dexter	0,41	0,35	0,00	0,25	
DKC 4042	0,52	0,72	0,00	0,41	1,21
Exentrik	0,32	0,08	0,00	0,13	0,60
Farmpower	0,38	0,00	0,00	0,13	1,75
Foxway	0,26	0,00	0,58	0,28	
Kabanero	0,12	0,07	0,00	0,06	0,40
KWS Camillo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Limagold	1,72	1,24	0,00	0,99	1,63
P8660	0,00	0,11	0,00	0,04	
P8902	0,33	0,38	0,54	0,42	
P9255	1,17	0,28	0,07	0,51	
P9610	0,61	1,05	0,07	0,58	1,19
Ortsmittel	0,43	0,37	0,09	0,30	1,17

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Die Gehalte an DON der einzelnen Sorten der Landessortenversuche Körnermais werden pro
Jahr an jeweils drei Versuchsorten an drei Wiederholungen mittels ELISA-Test bestimmt.

Der gesetzliche Höchstgehalt von DON für unverarbeiteten Mais liegt bei 1,5 mg/kg.