

# DON – Gehalte 2024

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

## Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K250

DON-Gehalte 2024, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Thann Mühdorf	Frankendorf Erding	Frontenhausen Dingolfing	Sortenmittel 2024	Sortenmittel 2023
Sorten	DON-Gehalt mg/kg				
Agro Sana	0,40	0,90	0,90	0,73	0,16
Amarola	1,18	0,71	3,27	1,72	0,14
Amarone	0,37	1,02	0,91	0,77	
Amatino	0,61	1,00	1,03	0,88	
Amavit	0,70	0,71	1,73	1,04	0,16
Arbori	0,74	0,45	0,44	0,55	0,16
Aroldo	0,68	1,25	3,25	1,73	
Around	1,50	1,03	2,39	1,64	0,27
Ashley	0,28	0,29	0,82	0,46	0,14
Chelsey	0,80	1,26	1,12	1,06	0,15
Crush	1,98	0,88	1,94	1,60	
Dentrico	0,18	0,26	0,19	0,21	0,18
DKC 3323	1,65	2,78	3,62	2,68	0,72
DKC 3400	1,20	2,53	1,73	1,82	0,50
ES Traveler	2,69	2,42	4,76	3,29	0,98
ES Yakari	0,10	0,35	0,36	0,27	0,07
Evidence	0,72	1,51	1,45	1,23	
Farmbeat	1,09	0,15	2,12	1,12	0,36
Fight	1,96	3,69	3,38	3,01	1,05
Greatful	1,00	0,53	0,72	0,75	0,09
Justy	1,44	1,65	2,08	1,73	0,62
KWS Arturello	0,22	0,34	0,42	0,33	
KWS Editio	0,24	0,25	0,17	0,22	
KWS Emporio	0,96	0,32	0,89	0,72	0,06
KWS Gustavius	0,18	0,30	0,42	0,30	0,02
KWS Nevo	0,84	0,42	1,09	0,78	0,13
LG 31212	1,58	0,35	1,43	1,12	0,03
LG 32257	0,89	0,90	1,71	1,17	0,43
LID1015C	0,10	0,75	0,37	0,41	

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 wurde von 1,75 mg /kg auf 1,5 mg/kg herabgesetzt.



Stand 29.11.2024 1

# DON – Gehalte 2024

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

## Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K250

DON-Gehalte 2024, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Thann Mühldorf	Frankendorf Erding	Frontenhausen Dingolfing	Sortenmittel 2024	Sortenmittel 2023
Sorten	DON-Gehalt mg/kg				
LID2020C	0,41	0,78	0,62	0,60	
LID2404C	0,83	0,60	0,78	0,74	0,21
P 7818	0,35	0,75	0,28	0,46	
P 8317	0,25	0,10	0,48	0,28	0,16
P 8329	0,50	0,29	0,87	0,56	0,27
P 8436	1,11	1,80	1,39	1,43	
RGT Exxon	0,82	0,76	1,51	1,03	0,36
Smartboxx	1,44	1,29	3,04	1,93	0,37
Snowy	1,49	1,13	2,53	1,71	0,13
Sumumba	0,25	1,21	0,71	0,72	0,13
<b>Ortsmittel</b>	<b>0,86</b>	<b>0,97</b>	<b>1,49</b>	<b>1,10</b>	<b>0,28</b>

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 wurde von 1,75 mg /kg auf 1,5 mg/kg herabgesetzt.

# DON – Gehalte 2024

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

## Körnermais Gunstlagen mit Sorten ab Reifezahl K260

DON-Gehalte 2024, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Inzing Passau	Reith Passau	Frontenhausen Dingolfing	Sortenmittel 2024	Sortenmittel 2023
Sorten	DON-Gehalt mg/kg				
Akanto	1,23	0,10	1,73	1,02	0,50
Auxkar	0,21	0,21	0,40	0,27	0,23
DKC 4042	2,02	0,87	0,75	1,21	
DKC 4109	2,95	1,33	2,52	2,27	1,42
Excellio	3,03	3,25	2,05	2,77	0,23
Exentrik	0,68	0,68	0,45	0,60	0,19
Farmpower	1,86	2,13	1,26	1,75	0,87
Kabanero	0,83	0,28	0,10	0,40	
KWS Camillo	0,19	0,33	0,46	0,33	0,08
Limagold	2,50	1,00	1,38	1,63	
P 9234	0,78	0,72	0,83	0,78	0,14
P 9610	0,58	1,71	1,27	1,19	0,56
SY Enermax	1,37	0,91	0,71	1,00	1,08
<b>Ortsmittel</b>	<b>1,40</b>	<b>1,04</b>	<b>1,07</b>	<b>1,17</b>	<b>0,60</b>

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 wurde von 1,75 mg /kg auf 1,5 mg/kg herabgesetzt.