

DON – Gehalte 2023

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

Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K 250				
DON-Gehalte 2023 und Sortenmittel aus 2022, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg				
Versuchsort Landkreis	Reith Passau	Schwarzenau Kitzingen	Buchdorf Donau-Ries	Sortenmittel 2022
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
Amarola	Daten in Bearbeitung	0,145	Daten in Bearbeitung	0,240
Agro Sana		0,049		
Amavit		0,118		0,397
Arbori		0,095		0,210
Around		0,160		
Ashley		0,240		0,309
BRV2192A		n.n.		
Chelsey		0,219		
Dentrico		0,054		0,297
Digital		0,143		0,674
DKC 3323		0,242		
DKC 3400		0,203		
ES Traveler		0,807		1,217
ES Yakari		n.n.		0,246
Farmalou		0,122		0,549
Farmbeat		0,264		
Fight		0,556		
Glutexo		0,283		1,049
Greatful		0,055		0,480
Justy		0,974		
KWS Emporio		0,047		0,249
KWS Gustavius		n.n.		0,144
KWS Nevo		0,027		
LG 30258		0,158		0,661
LG 31212		0,047		
LG 31219		0,080		
LG 31276		0,169		0,337
LG 32257		0,154		0,307
LID 2404 C	0,179			
Ortsmittel		0,175		0,490

n.n. = nicht nachweisbar

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Hausmethode Bestimmung von Deoxynivalenol mittels HPLC, Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (AA 20.01.02.01)

DON – Gehalte 2023

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

Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K 250

DON-Gehalte 2023 und Sortenmittel aus 2022, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Reith Passau	Schwarzenau Kitzingen	Buchdorf Donau-Ries	Sortenmittel 2022
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
Murphey	Daten in Bearbeitung	0,054	Daten in Bearbeitung	0,371
P 7948		0,225		
P 8255		0,066		0,336
P 8317		0,043		
P 8329		0,101		0,123
Plutor		0,112		0,891
RGT Alyxx		0,085		
RGT Bernaxx		0,331		0,213
RGT Exxon		0,277		0,218
Smartboxx		0,341		
Snowy		0,054		
Sumumba		0,067		0,685
Wesley		n.n.		0,515
Ortsmittel				0,175

n.n. = nicht nachweisbar

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Hausmethode Bestimmung von Deoxynivalenol mittels HPLC, Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (AA 20.01.02.01)

DON – Gehalte 2023

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

Körnermais Gunstlagen mit Sorten ab Reifezahl K 260

DON-Gehalte 2023, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Straßmoos Neuburg a.d. Donau	Reith Passau	Sengkofen Regensburg	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
Akanto	1,284	0,208	n.n	0,497
Auxkar	0,637	0,057	0,075	0,256
Bismark	2,865	0,403	n.n	1,089
DKC 3609	1,11	0,219	0,054	0,461
DKC 4109	3,47	0,781	0,054	1,435
Excellio	0,159	0,296	0,23	0,228
Exentrik	0,573	0,286	n.n	0,286
Farmpower	2,178	0,392	0,057	0,876
Farmueller	1,158	0,547	0,121	0,609
KWS Camillo	0,146	0,199	n.n	0,115
KWS Hugo	1,465	1,725	0,593	1,261
P 8660	0,521	0,323	0,031	0,292
P 9234	0,176	0,195	0,066	0,146
P 9610	1,386	0,287	0,057	0,577
SY Enermax	3,006	0,249	n.n	1,085
Ortsmittel	1,342	0,411	0,089	0,614

n.n. = nicht nachweisbar

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Hausmethode Bestimmung von Deoxynivalenol mittels HPLC, Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (AA 20.01.02.01)