

DON-Gehalte von Sorten aus dem Körnermais Standard- und Gunstlagensortiment an jeweils drei prädestinierten bayerischen Standorten 2021

Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K250

DON-Gehalte 2021, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Frankendorf Erding	Thann Mühdorf	Sengkofen Regensburg	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
ES Crossman	0,975	0,827	1,554	1,118
ES Hubble	0,185	0,093	0,307	0,195
Amavit	0,654	0,165	0,254	0,357
DKC 3350	0,117	0,015	0,444	0,192
LG 30258	0,829	0,268	0,452	0,516
P 8329	0,100	0,124	0,223	0,149
Dentrico	0,043	0,000	0,154	0,066
LG 31256	0,305	0,037	0,032	0,125
LG31276	0,346	0,150	0,264	0,253
P 7460	0,476	0,141	0,087	0,235
SY Calo	0,670	0,364	0,602	0,545
SY Glorius	0,624	0,098	0,131	0,284
RGT Chromixx	0,218	0,236	0,139	0,197
Ileo	0,255	0,270	0,307	0,278
RGT Exxon	0,140	0,087	0,944	0,390
DKC 2990	1,408	0,376	1,270	1,018
DKC3888	0,096	0,048	0,125	0,090
Volney	0,376	0,031	0,614	0,340
Sumumba	0,168	0,005	0,480	0,218
Delicao	0,048	0,031	0,377	0,152
Micheleen	1,041	0,128	0,742	0,637
LG 31222	1,138	0,322	0,940	0,800
ES Blackjack	2,979	0,974	1,252	1,735
Beppo	0,642	0,378	0,466	0,496
P 8255	0,285	0,129	0,036	0,150
ES Traveler	2,748	1,175	2,779	2,234
Kuno	1,440	1,399	0,996	1,278
Greatful	0,442	0,309	0,224	0,325
ES Yakari	0,009	0,015	0,070	0,031
Digital	0,918	0,085	0,949	0,650

Versuchsort Landkreis	Frankendorf Erding	Thann Mühdorf	Sengkofen Regensburg	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
LG31272	0,068	0,008	0,005	0,027
Privat	0,761	0,185	0,784	0,577
Crosbey	0,032	0,033	0,150	0,072
Cracker	0,862	0,400	0,114	0,459
Ortsmittel	0,629	0,264	0,530	0,475

Körnermais Gunstlagen mit Sorten ab Reifezahl K260
DON-Gehalte 2021, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchsort Landkreis	Inzing Passau	Reith Passau	Straß Neuburg-Schrobenhausen	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt mg/kg			
P9234	0,000	0,023	0,005	0,009
Farmirage	0,206	0,965	0,015	0,395
DKC3969	0,383	0,440	0,063	0,295
MAS 24 C	0,354	0,600	0,041	0,332
Farmurphy	0,620	0,737	0,211	0,523
Edonia	0,125	0,073	0,017	0,072
SY Boost	0,050	0,157	0,030	0,079
SY Enermax	0,041	0,221	0,016	0,092
Farmoritz	1,065	1,457	0,346	0,956
P9170	0,120	0,199	0,199	0,173
KWS Camillo	0,119	0,109	0,018	0,082
Agro Excellio	0,178	0,263	0,004	0,148
KWS Hugo	0,142	0,536	0,757	0,478
Farmpower	0,168	0,171	0,023	0,121
RGT Inedixx	0,289	0,074	0,113	0,158
Farmueller	1,347	1,120	0,163	0,877
MAS 23M	0,083	0,211	0,259	0,184
P8834	0,023	0,116	0,766	0,302
Ortsmittel	0,302	0,415	0,169	0,295

Stand 16.12.2021

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

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