

DON und ZEA-Gehalte von Sorten aus dem Körnermais Standard- und Gunstlagensortiment an jeweils drei prädestinierten bayerischen Standorten 2022

Körnermais mit Sorten bis Reifezahl K 250

DON-Gehalte 2022, Mittelwert aus drei Wiederholungen µg/kg

Versuchsort Landkreis	Reith Passau	Frankendorf Erding	Günzburg Günzburg	Sortenmittel	Mehrjähriges Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt µg/kg				
Beppo	305	447	417	389	534
Dentrico	406	101	384	297	114
Amarola	232	424	64	240	269
Amavit	337	251	603	397	436
Arbori CS	80	116	433	210	157
Ashley	104	391	431	309	288
Cracker	640	2877	528	1348	776
Digital	188	464	1371	674	476
DKC 2990	573	458		516	684
DKC 3097			913	913	257
DKC 3350	203	446	492	381	241
DKC 3438	97	45	174	105	50
ES Hubble	712	48	566	442	267
ES Traveler	754	2197	701	1217	1809
ES Yakari	437	78	225	246	99
Farmactos	82	716	226	341	242
Farmalou	489	503	656	549	509
Farmidabel	310	795	308	471	411
Glutexo	535	2151	462	1049	998
Goodhead	621	1267	1001	963	1153
Greatful	799	99	542	480	405
KWS Emporio	158	228	362	249	174
KWS Gustavius	172	104	156	144	204
KWS Kuno	633	740	736	703	1088
LG 30258	444	414	1124	661	495
LG 31222	264	247	447	319	555
LG 31238	239	456		347	420
LG 31256	995	81		538	398
LG 32257	226	126	568	307	277
LG 31276	292	210	507	337	288

Versuchsort Landkreis	Reith Passau	Frankendorf Erding	Günzburg Günzburg	Sortenmittel	Mehrjähriges Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt µg/kg				
Micheleen	475	343		409	407
Murphey	425	216	472	371	347
P 7364	86	252	184	174	147
P 8153	325	195	553	358	394
P 8255	122	195	690	336	168
P 8271	168	546	334	350	272
P 8329	93	193	83	123	242
Plutor	923	1411	338	891	841
Privat	998	922	531	817	859
RGT Bernaxx	243	147	249	213	246
RGT Chromixx	139	224		182	146
RGT Exxon	301	146	207	218	454
Sumumba	732	686	637	685	361
SY Glorius			225	225	212
SY Impulse	512	495		504	423
Volney	116	488		302	323
Wesley	458	26	1062	515	154
Prüfsorte (DON)	1762	1969	1009	1580	1546
Ortsmittel	418	542	512	490	470

Körnermais Gunstlagen mit Sorten ab Reifezahl K 260

DON-Gehalte 2022, Mittelwert aus drei Wiederholungen µg/kg

Versuchsort Landkreis	Inzing Passau	Reith Passau	Sengkofen Regensburg	Sortenmittel
Sorten	DON-Gehalt µg/kg			
Agro Excellio	938	1463	126	842
Bismark	856	436	298	530
DKC 3609	287	719	48	351
Edonia	291	244	118	218
ES Traveler	1685		166	926
Farmirage	805	368	135	436
Farmpower	519		77	298
Farmueller	950	1165	432	849
KWS 17130	226		118	172
KWS Camillo	303	71	53	143
KWS Hugo	632	488	140	420
LG 30258	243			243
MAS 24 C	172		70	121
MOTE 17100	209		69	139
P 9610	271	528	72	290

P 9234	312	166	123	200
PION 17033	111		70	90
PION 17038	147		40	94
SY Boost	119	582	282	327
SY Enermax	328	252	276	285
Prüfsorte (DON)	649	671	67	462
Mittelwert	479	550	139	354

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

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

Körnermais Gunstlagen mit Sorten ab Reifezahl K 260

ZEA-Gehalte 2022, Mittelwert aus drei Wiederholungen µg/kg

Versuchsort Landkreis	Inzing Passau	Reith Passau
Sorten	ZEA-Gehalt µg/kg	
Agro Excellio	159	721
Bismark	312	162
DKC 3609	169	251
Edonia	19	283
ES Traveler	618	
Farmirage	143	79
Farmpower	211	
Farmueller	622	296
KWS 17130	31	
KWS Camillo	28	16
KWS Hugo	160	105
LG 30258	26	
MAS 24 C	8	
MOTE 17100	88	
P 9234	114	4
P 9610	15	30
PION 17033	32	
PION 17038	68	
SY Boost	24	23
SY Enermax	68	79
Mittelwert	160	173