

Mykotoxingehalte von Maissorten 2008

Die Gehalte an DON (Deoxynivalenol) der einzelnen Sorten der Landessortenversuche Körnermais wurden an jeweils drei Versuchsorten mittels ELISA-Test bestimmt.

Der EU-Grenzwert für Handelsware liegt bei 1,75 mg/kg, der Richtwert für Schweinemastrationen bei 1,0 mg/kg.

DON- Gehalte, frühe Sorten bis K 220 , 3 Orte

Versuchsort Sorte	Puch DON mg/kg	Neuhof DON mg/kg	Günzburg DON mg/kg	Mittelwert 2008
Aadhoc	1,89	0,11	0,89	0,96
Ajaxx	0,13	0,05	1,60	0,59
Amanatidis	0,63	0,15	0,32	0,37
Arabica	2,12	0,14	2,75	1,67
DKC 2864	0,00	0,00	0,04	0,01
DKC2949	0,49	0,48	0,00	0,32
ES Bombastic	0,14	0,59	0,40	0,38
NK Falkone	0,10	1,09	1,28	0,82
NK Ravello	0,63	1,56	0,14	0,78
Padrino	0,14	0,00	0,48	0,21
Patrick	1,49	0,00	0,35	0,61
PR39K13	1,07	0,18	1,53	0,93
PR39M20	1,27	0,65	0,24	0,72
Ricardinio	0,59	0,64	3,08	1,44
Silas	0,72	0,05	0,14	0,31
Ortsmittel	0,76	0,38	0,88	0,68

DON- Gehalte, mittelfrühe Sorten K 230 bis K 250, 3 Orte

Versuchsort Sorte	Mittich DON mg/kg	Euerhausen DON mg/kg	Günzburg DON mg/kg	Mittelwert 2008
Amaryl	0,00	0,17	1,42	0,53
Avixxene	0,08	0,23	2,39	0,90
DKC 2960	0,08	0,68	0,47	0,41
DKC 3472	0,00	0,09	0,01	0,03
ES Beatle	0,06	0,25	0,97	0,43
ES Paroli	0,00	0,07	2,24	0,77
ES Titania	0,07	0,40	1,53	0,67
Farmoso	0,09	0,30	0,49	0,29
KWS 5133 ECO	0,00	0,12	0,47	0,20
LG 3240	0,00	0,54	1,24	0,59
Marcelinio	0,04	0,11	0,46	0,20
Maritimo	0,00	0,75	0,90	0,55
MAS 21 D	0,20	0,07	0,19	0,15
Morisat	0,04	0,72	0,42	0,39
NK Famous	0,00	0,27	0,27	0,18
NK Nekta	0,49	0,13	1,62	0,75
PR39F58	0,00	0,22	2,71	0,98
Ronaldinio	0,04	0,07	0,26	0,13
Sphinx	0,00	0,21	0,76	0,32
Zidane	0,00	0,51	0,56	0,36
Ortsmittel	0,06	0,30	0,97	0,44

DON- Gehalte, mittelspäte Sorten ab K 260, 3 Orte

Versuchsort Sorte	Strassmoos DON mg/kg	Mittich DON mg/kg	Thann DON mg/kg	Mittelwert 2008
DK 315	0,41	0,11	0,07	0,20
Farmflex	0,67	0,21	0,28	0,39
Lavena	0,00	0,05	1,60	0,55
Marcello	1,38	0,08	0,31	0,59
Maxxis	0,59	0,00	0,94	0,51
PR 39 D 23	0,79	0,09	2,88	1,25
PR38B85	1,35	0,00	1,32	0,89
PR38F53	0,57	0,16	0,26	0,33
Torres	0,00	0,00	0,20	0,07
Ortsmittel	0,64	0,08	0,87	0,53

[Die Lage der Untersuchungsstandorte ist auf der Karte Körnermais Ortsergebnisse zu ersehen.](#)