

Mykotoxingehalte von Maissorten 2009

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	Neuhof DON mg/kg	Strassmoos DON mg/kg	Günzburg DON mg/kg	Mittelwert 2009
Patrik	0,46	0,14	0,04	0,21
DKC 2864	0,09	0,24	0,34	0,22
ES Bombastic	0,84	0,77	0,28	0,63
NK Falkone	0,86	0,71	0,38	0,65
NK Ravello	1,46	0,26	0,30	0,67
Padrino	0,14	0,51	0,05	0,23
Amanatidis	1,27	0,34	0,21	0,61
Ricardinio	0,46	0,35	0,33	0,38
Ajaxx	1,64	0,63	0,09	0,79
Lorado	1,25	0,49	0,06	0,60
ES Progress	2,05	0,95	0,81	1,27
DKC 3094	2,29	0,89	0,08	1,09
ES Marco	2,15	0,20	0,36	0,91
Ortsmittel	1,15	0,50	0,26	0,64

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

Versuchsort Sorte	Neuhof DON mg/kg	Strassmoos DON mg/kg	Günzburg DON mg/kg	Mittelwert 2009
PR 39 F 58	0,22	0,99	0,14	0,45
ES Paroli	1,31	0,44	0,08	0,61
DKC 2960	0,26	0,06	0,12	0,15
NK Nekta	1,27	0,78	0,59	0,88
Zidane	0,70	0,37	0,30	0,46
LG 3220	0,14	0,11	0,49	0,24
Farmoso	0,27	0,35	0,08	0,23
ES Beatle	0,62	0,30	0,32	0,41
Amaryl	1,07	0,84	1,17	1,03
Avixxenne	0,39	0,10	0,14	0,21
Friedrixx	0,51	0,77	0,04	0,44
Aapósito	0,26	0,41	0,18	0,28
DKC 3399	0,41	0,19	0,09	0,23
ES Tempus	1,57	1,91	0,33	1,27
LG 3258	0,36	0,09	0,47	0,31
NK Top	0,89	0,55	0,30	0,58
P 8000	2,72	1,72	1,51	1,98
Stivi CS	0,09	0,28	0,15	0,18
Ortsmittel	0,73	0,57	0,36	0,55

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

Versuchsort Sorte	Strassmoos DON mg/kg	Reith DON mg/kg	senkofen DON mg/kg	Mittelwert 2009
PR 39 F 53	1,02	0,20	0,83	0,68
DK 315	0,83	0,04	0,04	0,30
Marcello	0,98	0,11	0,11	0,40
Maxxis	1,22	0,12	0,09	0,48
Torres	0,66	0,18	0,06	0,30
Lavena	0,20	0,04	0,04	0,09
PR 39 D 23	0,34	0,59	0,08	0,34
Farmflex	1,12	0,08	0,07	0,42
MAS 37 V	0,27	0,07	0,06	0,13
ES Fortress	2,61	0,44	0,45	1,17
Susann	0,33	0,12	0,03	0,16
Symbol	0,32	0,07	0,12	0,17
DKC 4371	0,14	0,16	0,05	0,11
Ortsmittel	0,77	0,17	0,16	0,37

