

## 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<br>Sorte | Puch<br>DON mg/kg | Neuhof<br>DON mg/kg | Günzburg<br>DON mg/kg | Mittelwert<br>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               |
| <b>Ortsmittel</b>    | <b>0,76</b>       | <b>0,38</b>         | <b>0,88</b>           | <b>0,68</b>        |

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

| <b>Versuchsort<br/>Sorte</b> | <b>Mittich<br/>DON mg/kg</b> | <b>Euerhausen<br/>DON mg/kg</b> | <b>Günzburg<br/>DON mg/kg</b> | <b>Mittelwert<br/>2008</b> |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 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                       |
| <b>Ortsmittel</b>            | <b>0,06</b>                  | <b>0,30</b>                     | <b>0,97</b>                   | <b>0,44</b>                |

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

| <b>Versuchsort<br/>Sorte</b> | <b>Strassmoos<br/>DON mg/kg</b> | <b>Mittich<br/>DON mg/kg</b> | <b>Thann<br/>DON mg/kg</b> | <b>Mittelwert<br/>2008</b> |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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                       |
| <b>Ortsmittel</b>            | <b>0,64</b>                     | <b>0,08</b>                  | <b>0,87</b>                | <b>0,53</b>                |

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