

Inhalt

1.	Bedeutung von Fusariosen und Mykotoxinen	5
2.	Krankheiten und Schadbilder	6
3.	Erreger und deren Biologie	11
4.	Folgen für Landwirt und Verbraucher	17
4.1	Ertrags- und Qualitätsverluste	17
4.2	Mykotoxine und ihre Wirkung	18
4.3	Belastung von Lebensmitteln	25
4.4	Grenz- und Orientierungswerte der EU	27
5.	Vorbeugung und Bekämpfung	31
5.1	Witterung und topografische Faktoren	33
5.2	Pflanzenbauliche Maßnahmen	34
5.3	Nutzung resistenter Sorten	44
5.4	Kombination von Risikofaktoren	55
5.5	Einsatz von Fungiziden	58
5.6	Anbau von Körnermais als Hauptfrucht	60
5.7	Nacherntebereitung und Lagerbedingungen	66

6.	Entsorgung von kontaminiertem Erntegut	72
6.1	Beurteilung des Fusarium-Befalls einer Partie	72
6.2	Verbrennung	75
6.3	Biogas	76
6.4	Was NICHT infrage kommt: Ethanolgetreide, Kompostierung	77
7.	Zusammenfassung	79
8.	Literaturangaben	81
9.	Quellenangaben und Spezialliteratur	84
10.	Stichwortverzeichnis	85