

<<农产品中真菌毒素的检测分析>>

图书基本信息

书名：<<农产品中真菌毒素的检测分析>>

13位ISBN编号：9787502581275

10位ISBN编号：7502581278

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：张艺兵/鲍蕾/褚庆华主编

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<农产品中真菌毒素的检测分析>>

内容概要

《农产品中真菌毒素的检测分析》共分四章，比较系统地介绍了真菌毒素的产生、真菌毒素对农作物、动物和人类的危害，农产品中真菌毒素的污染状况和世界各国制定的有关限量标准，产毒真菌和真菌毒素对农业生产的影响以及防范、控制、脱毒的方法，真菌毒素包括黄曲霉毒素B1、B2、G1、G2、M1，赭曲霉毒素A，伏马菌素，玉米赤霉烯酮，呕吐毒素，T2毒素，展青毒素的分析方法。考虑到真菌毒素分析目前在国际贸易中的重要性，《农产品中真菌毒素的检测分析》还特别编写了中国花生出口、破解欧盟技术壁垒的案例分析。

《农产品中真菌毒素的检测分析》可供出入境检验检疫、疾病预防控制（食品安全与营养）、农产品安全检测、产品质量监督检验政府实验室和食品企业品管部、第三方实验室的技术人员参考，也可供与食品安全检测相关的学校专业、培训机构、科研人员作为参考。

<<农产品中真菌毒素的检测分析>>

书籍目录

第一章 概论第一节 真菌毒素第二节 黄曲霉毒素第三节 赭曲霉毒素第四节 伏马菌素与呕吐毒素一、伏马菌素二、呕吐毒素第五节 展青霉素与玉米赤霉烯酮一、展青霉素二、玉米赤霉烯酮第六节 T-2毒素与杂色曲霉毒素一、T-2毒素二、杂色曲霉毒素第七节 青霉酸与交链孢霉毒素一、青霉酸二、交链孢霉毒素第八节 3-硝基丙酸与烟曲霉震颤素一、3-硝基丙酸二、烟曲霉震颤素第九节 二乙酸镰草镰刀菌烯醇、橘青霉素、麦角一、二乙酸镰草镰刀菌烯醇二、橘青霉素三、麦角第十节 真菌毒素对人类和动物健康的影响一、真菌毒素与人类疾病二、真菌毒素对免疫系统的影响三、对造血功能的影响四、肝脏中毒症五、肾脏中毒症六、对生殖能力的影响七、致畸效应八、神经中毒症九、致癌效应十、皮肤中毒症十一、协同作用第二章 农产品中真菌毒素的污染及限量标准第一节 黄曲霉毒素的污染及限量标准第二节 赭曲霉毒素A的污染及限量标准第三节 伏马菌素的污染及限量标准第四节 呕吐毒素的污染及限量标准第五节 玉米赤霉烯酮的污染及限量标准第六节 T-2毒素的污染及限量标准第七节 展青霉素的污染及限量标准第三章 产毒真菌和真菌毒素对农业生产的影响第一节 概述第二节 曲霉属的感染和产毒机理第三节 镰刀菌属的感染和产毒机理第四节 青霉属真菌的感染和真菌毒素的产生第五节 麦角菌和内生植物真菌的感染和真菌毒素的产生第六节 收割与储藏技术第七节 真菌之间、真菌和真菌毒素之间的相互作用第八节 减低真菌毒素污染的良好农业操作规范一、减低谷物中真菌毒素的措施二、减低乳及乳制品中黄曲霉毒素M1的措施三、减低苹果及其制品中层青霉素的措施第九节 真菌毒素的脱毒方法一、物理分离方法二、物理去毒方法三、生物灭活方法四、化学去毒方法五、降低霉菌毒素的生物毒性第四章 真菌毒素的分析方法第一节 黄曲霉毒素的分析方法一、概述二、免疫亲和柱净化_柱后衍生化_高效液相色谱法三、免疫亲和净化_荧光光度计法四、多功能柱净化_柱后衍生化_高效液相色谱法五、酶联免疫吸附(ELISA)法六、薄层色谱法第二节 黄曲霉毒素M1的分析方法一、薄层色谱法(TLC)(GB/T 5009_24—2003)二、酶联免疫吸附法(ELISA)三、免疫亲和柱层析净化高效液相色谱法和免疫亲和柱层析净化荧光光度法(GB/T 18980—2003)四、高效液相色谱法(HPLC)第三节 赭曲霉毒素A的分析方法一、薄层色谱法二、酶联免疫吸附法三、免疫亲和柱层析净化高效液相色谱法和免疫亲和柱层析净化荧光光度法四、多功能柱层析净化高效液相色谱法五、高效液相色谱法(HPLC)第四节 伏马菌素的分析方法一、用免疫亲和柱净化_高效液相色谱法测定玉米和玉米制品中的伏马菌素二、用免疫亲和柱净化_荧光计快速测定农产品中的伏马菌素三、用酶联免疫吸附法筛选检测伏马菌素第五节 呕吐毒素的分析方法一、用气相色谱法测定小麦中的呕吐毒素二、用免疫亲和柱净化_高效液相色谱法测定小麦和玉米中的呕吐毒素三、用特效固相分离柱净化_荧光计快速检测农产品中的呕吐毒素四、用薄层色谱法测定小麦中的呕吐毒素五、用酶联免疫吸附法测定粮谷和饲料中的呕吐毒素第六节 展青霉素的分析方法一、概述二、液液萃取_高效液相色谱法检测果汁中的展青霉素三、固相萃取_高效液相色谱法检测果汁中的展青霉素四、薄层色谱法第七节 玉米赤霉烯酮的分析方法一、薄层色谱法(TLC)(AOAC官方方法976.22)二、酶联免疫吸附法三、免疫亲和柱层析净化高效液相色谱法和免疫亲和柱层析净化荧光光度法四、多功能柱层析净化_高效液相色谱法五、高效液相色谱法(HPLC)(AOAC官方方法985.18)第八节 T-2毒素的分析方法一、免疫亲和柱净化_柱前化学衍生_高效液相色谱法检测粮谷中T-2毒素二、多功能柱净化结合TLC法检测粮谷中的T-2毒素三、酶联免疫吸附测定法附录 中国花生出口破解欧盟技术壁垒案例分析参考文献

<<农产品中真菌毒素的检测分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>