

<<农产品安全检测技术>>

图书基本信息

书名：<<农产品安全检测技术>>

13位ISBN编号：9787313085450

10位ISBN编号：7313085451

出版时间：2012-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：朱丽梅 等主编

页数：237

字数：372000

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>

<<农产品安全检测技术>>

内容概要

《农产品安全检测技术(应用型本科农林类十二五规划教材)》由朱丽梅、张美霞主编,本书重点介绍农产品安全检测技术的相关基础理论及其相关的实用技术,主要包括我国农产品质量安全现状及存在问题;国内外农产品安全标准体系和农产品质量检测体系;大气、水体和土壤的环境监测方法;农产品中农药残留、重金属、生物性污染、食品添加剂等检测方法;转基因农产品的生物安全性、风险性及安全检测技术。

书后附有相关的检测实例。

《农产品安全检测技术(应用型本科农林类十二五规划教材)》可供农业、食品、医学、商学、化工等行业的科研、教学、设计、生产和管理人员使用,也可供对农产品安全检测感兴趣的普通读者阅读。

<<农产品安全检测技术>>

书籍目录

0 绪论

- 0.1 农产品质量安全的内涵
- 0.2 我国农产品安全质量现状及存在问题
- 0.3 国内外农产品安全标准体系
- 0.4 农产品质量检测体系

1 环境污染对农产品安全性的影响及检测方法

- 1.1 环境污染与农产品安全
- 1.2 大气污染对农产品安全性的影响
- 1.3 水体污染对农产品安全性的影响
- 1.4 土壤污染对食品安全性的影响

2 农产品中农药残留检测技术

- 2.1 农药残留和危害
- 2.2 样品的采集和保存
- 2.3 样品的制备
- 2.4 农药残留的常见检测技术

3 重金属污染对农产品的安全性影响和检测

- 3.1 重金属对农产品的污染及危害
- 3.2 重金属分析样品的处理
- 3.3 重金属常见分析技术

4 生物性污染对农产品的影响及检测

- 4.1 概述
- 4.2 细菌性污染对农产品安全的影响及检测
- 4.3 真菌性污染对农产品安全的影响与检测
- 4.4 病毒性污染对农产品安全的影响及检测
- 4.5 害虫对农产品的影响及检测
- 4.6 动植物中天然毒素对农产品的影响及检测

5 滥用物对农产品安全性的影响及检测

- 5.1 硝酸盐、亚硝酸盐对农产品安全性的影响及检测
- 5.2 漂白剂对农产品安全性的影响及检测
- 5.3 合成色素对农产品安全性的影响及检测

6 转基因农产品安全与检测技术

- 6.1 转基因农产品的安全性
- 6.2 转基因农产品的检测概述

7 实验方法评价与数据处理

- 7.1 实验方法评价
- 7.2 实验数据处理
- 7.3 提高实验结果准确度的方法

附录

- 附录1 食品中氟的测定——扩散—氟试剂比色法
- 附录2 农药残留检测——食品中六六六、滴滴涕残留量的测定
- 附录3 农产品重金属检测——豆乳粉中铁、铜、钙的测定
- 附录4 农产品重金属检测——农产品中铬的测定
- 附录5 农产品重金属检测——农产品中铅含量的测定
- 附录6 盐酸萘乙二胺法——亚硝酸盐的测定
- 附录7 镉柱法——硝酸盐的测定

<<农产品安全检测技术>>

附录8 示波极谱法——亚硝酸盐的测定

附录9 盐酸副玫瑰苯胺法——农产品中漂白剂的测定

附录10 蒸馏法——食品中亚硫酸盐的测定

附录11 高效液相色谱法——食品中合成着色剂的测定

附录12 薄层色谱法——食品中合成着色剂的测定

附录13 示波极谱法——食品中合成着色剂的测定

附录14 高效液相色谱法——食品中苏丹红的测定

附录15 Bt玉米检测试剂盒——玉米粉中Starlink Cry9C蛋白的测定

附录16 试纸条法——玉米转基因StarlinkTM的测定

附录17 PCR法——抗虫转Bt基因水稻定性

参考文献

<<农产品安全检测技术>>

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>