

《农产品质量检测技术》

图书基本信息

书名：《农产品质量检测技术》

13位ISBN编号：9787565505591

10位ISBN编号：7565505595

出版时间：2012-9

出版社：中国农业大学出版社

页数：335

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《农产品质量检测技术》

内容概要

刘志宏、蒋永衡主编的《农产品质量检测技术》共分10章，内容主要包括农产品质量检测基础知识、感官检验技术实训、物理检验技术实训、称量分析技术实训、滴定分析技术实训、仪器分析技术实训、微生物检验技术实训、番茄酱检验技术实训、蔬菜检验技术实训、常用仪器的使用和维护。教材内容主要根据对高职生需求量相对较大的检验检测岗位对从业人员基本技能及相关知识的需求选取，同时兼顾学生的可持续发展，以检测技术、方法为主线，工作岗位中典型任务为载体进行编排。重点介绍检测原理、工作中所需仪器设备、工作程序及操作技术和质量要求、工作中注意事项及常见技术问题处理，实训任务中附有检测工作原始记录单，供学生在学习过程中使用。本教材采用的检测方法均参考现行有效的国家标准、行业标准及企业标准。

《农产品质量检测技术》适用于农林高等职业院校农产品质量检测专业学生学习使用，也可作为农产品检验、质量管理人员的参考用书。

书籍目录

第一章 农产品质量检测入门第一节 农产品质量检测的任务和作用。第二节 农产品检验的实施步骤第三节 样品的采集、制备和保存第四节 样品的预处理第五节 知识拓展第二章 感官检验技术第一节 感官检验基础知识第二节 感官检验技术实训实训2-1 无公害食品生鲜牛乳的感官检验实训2-2 绿色食品黄瓜的感官检验第三章 物理检验技术第一节 液态食品相对密度的测定实训3-1 啤酒相对密度的测定(密度瓶法)实训3-2 无公害生鲜牛乳相对密度的测定(密度计法)第二节 果蔬中固形物含量的测定(折光法)实训3-3 果蔬中固形物含量的测定第四章 称量分析技术第一节 水分的测定(直接干燥法)实训4-1 大豆中水分的测定第二节 灰分的测定实训4-2 大豆中灰分的测定第三节 脂肪的测定(索氏提取法)实训4-3 大豆中粗脂肪含量的测定第五章 滴定分析技术第一节 酸度的测定实训5-1 牛乳中酸度的测定第二节 蛋白质的测定实训5-2 大豆中蛋白质的测定第三节 还原糖的测定实训5-3 牛奶中还原糖的测定第四节 二氧化硫的测定(滴定法)实训5-4 白砂糖中二氧化硫的测定第六章 仪器分析技术第一节 紫外可见分光光度法技术实训6-1 火腿肠中亚硝酸盐的测定(可见分光光度法)实训6-2 食用菌中多菌灵的测定(紫外分光光度法)实训6-3 食用菌中亚硫酸盐(以SO₂计)的测定第二节 原子吸收光谱分析技术实训6-4 白酒中铜含量的测定第三节 原子荧光光谱分析技术实训6-5 小麦中砷的测定(氢化物原子荧光光谱法)第四节 气相色谱分析技术实训6-6 白酒中甲醇和杂醇油测定(气相色谱法)实训6-7 黄瓜中百菌清残留量的测定(气相色谱法)第五节 高效液相色谱分析技术实训6-8 原料乳中三聚氰胺的测定(高效液相色谱法)实训6-9 玉米中黄曲霉毒素B₁的测定(免疫亲和净化高效液相色谱法)实训6-10 蔬菜中吡虫啉的测定第七章 微生物检验技术第一节 微生物检验基础知识第二节 微生物检验技术实训7-1 无公害生鲜牛乳菌落总数的测定实训7-2 生鲜乳中大肠菌群的测定(MPN计数法)第八章 番茄酱检测技术第一节 番茄酱检验基础知识第二节 番茄原料检验技术实训实训8-1 番茄原料可溶性固形物含量检测实训8-2 番茄原料红素的检测实训8-3 番茄原料pH的检测实训8-4 番茄原料总酸的测定第三节 番茄酱检测技术实训实训8-5 番茄酱感官检验实训8-6 番茄酱理化指标的检验实训8-7 番茄酱卫生指标的检测(番茄酱中霉菌的测定)第四节 番茄酱不合格品分类原则与等级标准第九章 蔬菜检测技术第一节 蔬菜检验基础实训9-1 新鲜蔬菜样品的采集第二节 蔬菜检测技术实训实训9-2 大白菜中总灰分的测定实训9-3 大白菜中铅的测定(氢化物原子荧光光谱法)实训9-4 蔬菜中有机磷农药残留的测定实训9-5 蔬菜中亚硝酸盐的测定(盐酸萘乙二胺法)实训9-6 蔬菜中硝酸盐的快速测定(试纸法)实训9-7 大白菜中维生素c的测定(2,6-二氯酚酚滴定法)第十章 常用仪器的使用和维护第一节 2WVJ阿贝折射仪的使用与维护第二节 电热恒温干燥箱的使用与维护第三节 SZF-06B脂肪测定仪的使用与维护第四节 2300自动定氮仪的使用与维护第五节 pH-3C型酸度计的操作方法第六节 紫外-可见分光光度计的使用与维护第七节 AFS-8x系列原子荧光光度计的使用与维护第八节 GDYN-110SC农药残毒快速检测仪的操作与维护第九节 AA-6800原子吸收分光光度计软、硬件操作程序附件-附表 茄果类蔬菜等37类无公害农产品检测目录(2012年5月1日起实施)参考文献

《农产品质量检测技术》

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:www.tushu111.com