

<<农产品生产环境检测>>

图书基本信息

书名：<<农产品生产环境检测>>

13位ISBN编号：9787565500879

10位ISBN编号：7565500879

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：刘焕龙

页数：317

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>

<<农产品生产环境检测>>

内容概要

应示范性全国高等职业教育重点专业建设课程体系建设的需要开发的特色教材，可作为高等职业院校绿色食品生产与检验专业的教材，也可作为园艺专业和安全食品生产专业的参考书，以及农业实验工（土肥测试员、肥料配方与评价师）类职业技能鉴定检测技能培训的参考教材。

全书共由九个学习情境构成，分别为环境标准体系、环境监测的质量保证、土壤环境监测、土壤理化性状和土壤肥力指标检测、水环境监测、水处理与营养液的配制、大气环境监测、有机肥料的检测、环境监测数据的应用，主要介绍土壤、水、大气和有机肥料的检测方案的制定规范，样品的采集和检测标准方法，以及检测数据的实际应用，是一本内容丰富目较为综合的检测类教材。

<<农产品生产环境检测>>

书籍目录

绪论一、食品中有害物质来源二、环境在食品安全生产中的地位三、农产品生产环境检测四、如何学好“农产品生产环境检验”学习情境 环境标准体系 . 学习资料一、环境标准二、环境标准体系三、安全农产品生产环境标准 . 学习拓展学习情境 环境监测的质量保证 . 学习资料一、环境监测质量保证概述二、相关概念三、数据处理的质量保证 . 学习拓展学习情境 土壤环境监测 . 学习资料一、土壤环境二、土壤污染三、土壤环境容量与土壤背景值四、土壤环境质量标准 . 工作任务任务一 土壤样品采集、制备与预处理一、土壤监测方案的制订二、土壤样品的采集三、土壤样品的制备与保存四、土壤样品预处理方法任务二 土壤污染物监测一、土壤环境监测项目的确定二、土壤中金属污染物的检测三、土壤中铅、镉、铬、汞含量的测定四、土壤中非金属无机污染物的检测五、土壤中有有机污染物的检测学习情境 土壤理化性状和土壤肥力指标检测 . 工作任务任务一 土壤理化性状测定一、土壤质地测定二、土粒密度、土壤容重与土壤孔隙度测定三、土壤酸碱性及土壤阳离子交换量测定任务二 土壤水分测定一、土壤水分测定二、土壤田间持水量测定任务三 土壤肥力指标测定一、土壤有机质含量测定二、土壤全氮量与土壤有效氮含量测定三、土壤有效磷含量测定四、土壤速效钾含量测定五、土壤有效铁、锰、铜、锌、硼、钼含量的测定 . 学习拓展一、土壤全磷量测定二、土壤全钾量与土壤缓效钾含量测定三、土壤全量钙、镁、钠与土壤碳酸盐含量测定学习情境 水环境监测 . 学习资料一、水体与水环境二、水体污染三、水环境质量 . 工作任务任务一 水样的采集、制备和预处理一、地表水水质监测方案的制订二、地下水水质监测方案的制订三、水样的采集四、水样的保存五、水样的预处理任务二 水的一般理化指标的检测一、温度二、臭与味三、色度四、浊度与透明度五、水中的固体物质六、硬度七、电导率八、pH值任务三 水中无机污染物的检测一、水中氯化物和余氯检测二、水中含硫化合物检测三、水中氰化物检测四、水中氟化物检测五、水中重金属检测任务四 水体富营养化指标的检测一、水中含氮化合物检测二、水中含磷化合物检测任务五 水中有机污染物的检测一、水中有机污染综合指标检测二、水中有毒有害有机化合物检测 . 学习拓展拓展一、水体底质污染物的检测一、底质监测方案的制订二、底质监测项目三、底质样品的预处理四、主要项目的检测拓展二、水污染生物监测与自动监测一、水污染的生物监测二、水质的自动监测系统学习情境 水处理与营养液的配制 . 学习资料一、污水处理二、一般水处理方法及原理三、水处理设备简介 . 工作任务一、营养液配方组成及配制技术学习二、营养液配方与配制学习情境 大气环境监测 . 学习资料一、大气与大气污染二、大气污染物三、大气污染物的时空分布特点四、大气污染源五、大气环境标准 . 工作任务任务一 大气样品的采集、制备和预处理一、大气污染监测和监测项目二、大气样品的采集（环境及室内空气）三、采样效率及评价方法四、采样器五、采样记录六、大气中污染物浓度表示方法和气体体积换算任务二 大气中气态和蒸气态污染物的检测一、大气中二氧化硫（SO₂）的测定二、硫酸盐化速率的测定三、大气中氮氧化物（NO_x）的测定四、大气中一氧化碳的测定五、大气中光化学氧化剂和臭氧的测定六、总烃及非甲烷烃的测定七、大气中氟化物的测定八、汞的测定任务三 大气中颗粒物的测定一、总悬浮颗粒（TSP）的测定二、可吸入颗粒物（飘尘，IP，PM₁₀）的测定三、自然降尘的测定四、总悬浮颗粒物中主要组分的测定 . 学习拓展拓展一、大气污染的生物监测一、大气污染指示植物二、植物监测大气污染的方法三、影响植物抗性的因素拓展二、大气污染自动监测一、大气污染连续自动监测系统二、大气污染监测车三、遥感监测技术学习情境 有机肥料的检测工作任务一、有机肥料的要求二、有机质含量测定（重铬酸钾容量法）三、全氮含量测定四、全磷含量测定五、全钾含量测定六、水分含量测定（真空烘箱法）七、酸碱度的测定（pH酸度计法）八、重金属含量、蛔虫死亡率和大肠杆菌值的测定九、检验规则十、包装、标志、运输和贮存学习情境 环境检测数据的应用 . 学习资料一、测土配方施肥二、测土配方施肥技术规范 . 工作任务任务一 测土配方施肥一、地力分区（级）配方法二、目标产量配方法三、田间试验配方法四、测土配方施肥施实例（养分平衡法）五、土壤养分分级指标任务二 农产品生产环境评价一、农田土壤环境质量监测结果评价二、农用水源环境质量监测结果评价三、农区大气环境质量监测结果评价 . 学习拓展参考文献

<<农产品生产环境检测>>

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>