

<<土壤肥料>>

图书基本信息

书名：<<土壤肥料>>

13位ISBN编号：9787040180947

10位ISBN编号：7040180944

出版时间：2005-11

出版时间：高等教育出版社

作者：宋志伟

页数：223

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>

## <<土壤肥料>>

### 内容概要

《新世纪高职高专教改项目成果教材：土壤肥料》共分八个单元，主要内容有：土壤肥料概述、土壤的基本组成、土壤的基本性质、土壤资源与管理、合理施肥原理、化学肥料的合理施用、有机肥料、合理施肥与人类健康等。

为了方便学生学习与技能训练，实验实训部分与相关知识按单元进行安排。

《新世纪高职高专教改项目成果教材：土壤肥料》可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院五年制高职、成人教育类相关专业的教材，也可供从事农业有关行业工作的技术人员参考。

## &lt;&lt;土壤肥料&gt;&gt;

## 书籍目录

单元一 土壤肥料概述1.1土壤肥料概念1.1.1什么是土壤1.1.2什么是土壤肥力1.1.3什么是肥料1.2土壤肥料与植物生产1.2.1土壤是农业生产的基地1.2.2肥料是植物的粮食单元小结自测练习单元二 土壤的基本组成2.1土壤矿物质与土壤质地2.1.1土壤矿物质2.1.2岩石与岩石风化2.1.3土壤颗粒组成2.1.4土壤质地2.2土壤生物与有机质2.2.1土壤生物2.2.2土壤有机质2.3土壤水分2.3.1土壤水分有效性2.3.2土壤水分含量的表示方法2.3.3土壤水分与作物生长2.3.4土壤水分调节2.4土壤空气2.4.1土壤空气组成2.4.2土壤通气性2.4.3土壤空气与作物生长2.4.4土壤通气性调节2.5土壤热量2.5.1土壤热量来源2.5.2土壤热性质2.5.3土壤温度与作物生长2.5.4土壤温度调节【实验实训1】土壤分析样品的采集与制备【实验实训2】土壤含水量测定与田间验墒技术【实验实训3】土壤质地测定【实验实训4】土壤有机质测定单元小结自测练习单元三 土壤的基本性质3.1土壤孔隙性与结构性3.1.1土壤孔隙性3.1.2土壤结构性3.2土壤物理机械性与耕性3.2.1土壤物理机械性3.2.2土壤耕性3.3土壤保肥性与供肥性3.3.1土壤胶体3.3.2土壤保肥性3.3.3土壤供肥性3.4土壤酸碱性及缓冲性3.4.1土壤酸性3.4.2土壤碱性3.4.3土壤酸碱反应对土壤性质及植物生育的影响3.4.4土壤酸碱性的调节3.4.5土壤缓冲性【实验实训】土壤容重与孔隙度的测定(环刀法)【实验实训2】土壤酸碱度测定(电位法和混合指示剂法)单元小结自测练习单元四 土壤资源与管理4.1土壤形成与分布4.1.1土壤形成因素4.1.2土壤形成过程4.1.3土壤剖面4.1.4我国土壤的分布4.2土壤培肥4.2.1高产肥沃土壤的培育4.2.2低产土壤的改良与利用4.2.3设施农业土壤的培肥4.3土壤资源的保护4.3.1我国主要土壤资源4.3.2土壤退化与防治4.3.3土壤污染与防治【实验实训】土壤剖面观测调查单元小结自测练习单元五 合理施肥原理5.1植物营养特性5.1.1植物必需营养元素5.1.2植物对养分的吸收5.1.3植物营养的特性5.2土壤养分5.2.1土壤养分概述5.2.2土壤养分的动态平衡5.2.3土壤中有效养分的损耗5.3合理施肥基本原理5.3.1养分归还学说5.3.2最小养分律5.3.3报酬递减律5.3.4因子综合作用律5.4合理施肥的方式方法5.4.1合理施肥的方式5.4.2合理施肥的方法5.4.3配方施肥技术【实验实训】当地主要施肥方法调查单元小结自测练习单元六 化学肥料的合理施用6.1氮肥的合理施用6.1.1土壤氮素的含量、形态与转化6.1.2常见氮肥的性质与施用6.1.3氮肥的合理施用技术6.2磷肥的合理施用6.2.1土壤磷的含量、形态与转化6.2.2磷肥的种类、性质与施用6.2.3磷肥的合理施用6.3钾肥的合理施用6.3.1土壤中钾的含量、形态与转化6.3.2常见钾肥的种类、性质与施用6.3.3钾肥的合理施用6.4微量元素肥料的合理施用6.4.1植物的微量元素营养6.4.2土壤中微量元素状况6.4.3微量元素肥料的种类与施用6.5复(混)合肥料6.5.1复(混)合肥料概述6.5.2常见复合肥料6.5.3混合肥料6.5.4复混肥料的合理施用技术【实验实训1】土壤碱解氮含量的测定(扩散法)【实验实训2】土壤速效磷含量的测定【实验实训3】土壤速效钾含量的测定【实验实训4】碳酸氢铵和尿素中含氮量的测定【实验实训5】过磷酸钙中有效磷含量的测定【实验实训6】化学肥料的定性鉴定【实验实训7】当地农户施肥现状调查单元小结自测练习单元七 有机肥料7.1有机肥料概述7.1.1有机肥料种类7.1.2有机肥料的特点7.1.3有机肥料的作用7.2有机肥料的主要种类7.2.1粪尿肥7.2.2堆沤肥7.2.3绿肥7.2.4生物肥料7.2.5腐殖酸类肥料7.2.6商品有机肥料7.3有机废弃物的综合利用7.3.1工厂化堆肥生产技术7.3.2有机废弃物沼气发酵技术7.3.3有机肥料的发展与对策【实验实训1】高温堆肥的积制【实验实训2】沤肥的积制单元小结自测练习单元八 合理施肥与人类健康8.1施肥与环境污染8.1.1施肥与全球变暖8.1.2化学肥料施用与生态环境8.1.3有机肥料施用与生态环境8.2施肥与农产品安全8.2.1有机肥料施用与农产品安全8.2.2氮肥施用与农产品安全8.2.3磷肥施用与农产品安全8.2.4钾肥施用与农产品安全8.2.5微量营养肥料施用与农产品安全8.3环境保全型施肥技术8.3.1环境保全型施肥的目标与要求8.3.2减少环境污染的施肥技术8.3.3绿色食品生产的施肥8.4养分资源综合管理8.4.1养分资源概述8.4.2养分资源综合管理概述8.4.3养分资源综合管理技术单元小结自测练习参考文献

## <<土壤肥料>>

### 编辑推荐

《新世纪高职高专教改项目成果教材：土壤肥料》是新世纪高职高专教改项目成果教材。全书共分八个单元，主要内容有：土壤肥料概述、土壤的基本组成、土壤的基本性质、土壤资源与管理、合理施肥原理、化学肥料的合理施用、有机肥料、合理施肥与人类健康等。

《新世纪高职高专教改项目成果教材：土壤肥料》可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院五年制高职、成人教育类相关专业的教材，也可供从事农业有关行业工作的技术人员参考。

<<土壤肥料>>

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>