

<<土壤肥料学自学指导及实验>>

图书基本信息

书名：<<土壤肥料学自学指导及实验>>

13位ISBN编号：9787304016289

10位ISBN编号：7304016280

出版时间：1999-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：林启美，陶水龙 著

页数：102

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>

## <<土壤肥料学自学指导及实验>>

### 前言

根据中央广播电视大学教材改革精神，我们在编著《土壤肥料学》主教材的基础上，编写了《土壤肥料学自学指导及实验》。

全书分自学指导和实验指导两部分。

自学指导部分包括学习指导和练习题两部分，最后还附有三份模拟试卷；实验指导部分共有12个实验。

在编写过程中，遵循教学大纲的要求，突出重点，加强基本概念和基础知识。

练习题及模拟试卷仅供学生作为自测的依据，与实际考试卷没有必然联系。

所选的实验都需要应用土壤肥料学基础的技能，这些技能在实践中经常用到，掌握这些实验技能，对于学习和掌握土壤肥料学知识有很大的帮助，也有利于在实践中应用所学知识，为农业生产服务。

本书学习指导和实验二、三、四、五、六、七、十二由陶水龙编写，练习题及其参考答案、模拟试卷及实验一、八、九、十、十一由林启美编写。

尽管作者付出了很大的努力，但由于时间仓促，作者的水平也有限，本书肯定存在许多纰漏，甚至错误的地方，恳请同仁和学员提出宝贵的建议和意见。

## <<土壤肥料学自学指导及实验>>

### 内容概要

分自学指导和实验指导两部分。

自学指导部分包括学习指导和练习题两部分，最后还附有三份模拟试卷；实验指导部分共有11个实验。

在编写过程中，遵循教学大纲的要求，突出重点，加强基本概念和基础知识。

《土壤肥料学自学指导及实验》所选的实验都需要应用土壤肥科学基础的技能，这些技能在实践中经常用到，掌握这些实验技能，对于学习和掌握土壤肥科学知识有很大的帮助，也有利于在实践中应用所学知识，为农业生产服务。

## <<土壤肥料学自学指导及实验>>

### 书籍目录

第一部分 自学指导第一章 绪论第二章 土壤固体物质第三章 土壤的离子交换和酸碱反应第四章 土壤孔隙性、结构性和耕性第五章 土壤的水、气、热第六章 土壤的形成、分类及分布第七章 土壤利用和管理第八章 作物营养原理第九章 配方施肥第十章 氮肥第十一章 磷肥第十二章 钾肥第十三章 钙、镁、硫及微量元素肥料第十四章 有机肥料及有机废弃物的利用第十五章 复合肥料练习题参考答案模拟试题（一）模拟试题（二）模拟试题（三）第二部分 实验指导实验一 田间认地实验二 土壤质地的简单测试方法（手摸方法）实验三 田间认土实验四 土壤分析样品的采集和制备实验五 土壤质地的测定——比重计法实验六 土壤酸度的测定实验七 土壤水分含量的测定实验八 土壤有效氮的测定——碱解扩散法实验九 土壤中有效磷的测定实验十 土壤有机质的测定实验十一 土壤有效钾的测定实验十二 植物样品的采集和制备

## <<土壤肥料学自学指导及实验>>

### 章节摘录

4.判断错误,并加以纠正 (1)中低产田的低产原因大多是由于自然条件比较恶劣,人为因素不起很大的作用。

(2)如果植被没有破坏,红壤含有许多原生矿物,黏土矿物也以蒙脱石为主,而高岭石含量不多。

(3)低产水稻土的剖面上一般都有潜育土层,而高产水稻土则有潜育土层。

(4)土壤中的可溶性盐种类很多,但大多数盐化土壤只含有一种可溶性盐,并且其含量非常高。

(5)硫酸盐对作物的危害最大,在土壤中的质量分数如果高于0.005%,就会对作物生长发育产生不利的影响。

而碳酸盐对作物的危害比较小,只有当其在土壤中达到较高浓度时,才对作物产生危害。

5.选择题 (1)中低产田指的是 (A)作物产量比较低的田 (B)作物平均产量比较低的田 (C)作物平均产量相对比较低的田 (D)作物产量相对比较低的田 (2)中低产田作物产量低的原因是 (A)土壤养分含量低 (B)过黏或过砂 (C)降雨少,干旱

(D)多方面的因素 (3)在红壤形成过程中,主要特点是 (A)黏土矿物增多 (B)养分流失 (C)有机质累积 (D)铝相对增多

6.简答题 (1)我国耕地面积的变化有何特点?

(2)红壤的主要成土过程是什么?

(3)为什么红壤地区保护植被格外重要?

(4)低产水稻田有哪些类型?

(5)碱化土与碱土的主要差异是什么?

(6)盐土和碱土为什么常称为盐碱土?

(7)污染物质进入土壤的途径有哪些?

(8)什么是“白色污染”?

(9)土壤退化指的是什么?

## <<土壤肥料学自学指导及实验>>

### 编辑推荐

学习指导和实验二、三、四、五、六、七、十二由陶水龙编写，练习题及其参考答案、模拟试卷及实验一、八、九、十、十一由林启美编写。

<<土壤肥料学自学指导及实验>>

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>