

<<土壤肥料学>>

图书基本信息

书名：<<土壤肥料学>>

13位ISBN编号：9787503834462

10位ISBN编号：7503834463

出版时间：2004-2

出版时间：中国林业出版社

作者：谢德体

页数：378

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>>

内容概要

本书除绪论外，共10章。

第1章讲述了土壤母质与土壤的形成；第2章至第5章，着重讲述了土壤的组成、性质、肥力及主要土壤类型的分布和改良利用，同时阐述了我国土壤资源的管理问题；第6章着重阐述了植物营养与施肥原理；第7章至第9章，讲述了植物的大量、中量、微量元素和复合肥料以及各种有机肥料；第10章介绍了施肥与生态安全和食品安全。

本书力图体现高等农林教育的特色，重视理论性，突出应用性，加强实践性，强调针对性，注重灵活性。

本书适合高等农林院校本科生使用，也可供农业科技人员、农业管理干部参考使用。

<<土壤肥料学>>

书籍目录

前言 绪论 1 土壤肥料在农业生产中的作用 1.1 土壤是农业的基础 1.2 土壤是农业生产三大环节的根本 1.3 土壤是农业生产技术设计与实施的基本依据 1.4 肥料是农业增产的物质基础 2 土壤是一种再生自然资源 3 土壤是生态系统的重要组成部分 4 土壤与肥料的概念及发展 4.1 土壤成分观点 4.2 土壤生理观点 4.3 土壤生态学观点 5 土壤肥料学的任务及与其他学科的相互关系

第1章 土壤的形成与演变 1.1 土壤母质的形成 1.1.1 土壤母质的来源 1.1.2 岩石的风化与土壤母质的形成 1.2 土壤的形成 1.2.1 土壤形成的基本规律 1.2.2 土壤形成因素 1.2.3 人类生产活动对土壤形成的影响 1.2.4 土壤层次发育

第2章 土壤的物质组成 2.1 土壤矿物质 2.1.1 土壤矿物质的基本情况 2.1.2 土壤质地 2.1.3 质地层次与质地改良途径 2.2 土壤有机质 2.2.1 土壤有机质的来源及其组成特点 2.2.2 土壤有机质的转化 2.2.3 有机质在土壤肥力上的作用 2.2.4 土壤有机质的调节途径 2.3 土壤生物 2.3.1 土壤生物的多样性 2.3.2 土壤生物对土壤及其植物的作用 2.3.3 土壤管理对土壤生物的影响 2.4 土壤水分 2.4.1 土壤水分类型及其含量 2.4.2 土壤水分能量 2.4.3 土壤有效水 2.4.4 土壤水运动 2.4.5 土壤水状况调节 2.5 土壤空气 2.5.1 土壤空气状况 2.5.2 土壤通气性 2.5.3 土壤氧化还原状况 2.5.4 土壤空气的调节

第3章 土壤基本性质 3.1 土壤吸附性能 3.1.1 土壤胶体 3.1.2 土壤阳离子代换作用 3.1.3 土壤阴离子代换作用 3.2 土壤酸碱性和氧化还原反应 3.2.1 土壤酸碱性 3.2.2 土壤酸度指标 3.2.3 土壤氧化还原反应 3.2.4 土壤缓冲性 3.3 土壤孔性、结构性和耕性 3.3.1 土壤的孔性与孔度 3.3.2 土壤结构 3.3.3 土壤耕性.....

第4章 我国主要土壤类型及改良利用 第5章 土壤管理 第6章 植物营养与施肥原理 第7章 大量元素肥料 第8章 中、微量元素肥料和复混肥料 第9章 有机肥料 第10章 施肥与生态和食品安全参考文献

<<土壤肥料学>>

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>