

<<土壤肥力与肥料>>

图书基本信息

书名：<<土壤肥力与肥料>>

13位ISBN编号：9787040204568

10位ISBN编号：7040204568

出版时间：2006-8

出版范围：高等教育

作者：哈弗林

页数：515

字数：800000

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>

<<土壤肥力与肥料>>

内容概要

本书对当前市场经济中土壤肥力和养分管理等问题论述深入浅出，详细介绍了土壤中的化学、生物和物理基本过程以及影响土壤营养元素有效性的相互作用过程。

此书内容安排紧凑、前后呼应，在论述了土壤—植物关系、酸性和碱性土(世界两大类土壤)之后，详细讨论了植物营养元素的土壤和植物行为及其肥料特征，之后又论述了养分管理的基本问题和实践措施。

此书深度和广度适中，理论与实际联系紧密。

最可贵的是该书每章后面的思考题具有很强的启发性和综合概括力，非常有助于学生思考和讨论，也有助于培养学生的创新思维能力。

此书除了适合于上面提到的几类专业的本科生外，对农业大学中农业资源环境专业学生的植物营养学课程也是一本很好的参考书，尤其是该专业的学生可以通过阅读这本书提高本专业领域的英文写作能力，会对今后继续深造有很大的帮助。

<<土壤肥力与肥料>>

书籍目录

第1章 引言 产量限制因素 植物营养元素 思考题 参考文献第2章 土壤-植物基本关系 土壤中的离子交换 土壤矿物质的溶解性 有机物中养分的供应 离子从土壤向根系的运移 植物对离子的吸收 思考题 参考文献第3章 土壤酸碱性 一般概念 土壤酸性 土壤缓冲体系 土壤活性酸和潜在酸 土壤酸性的中和 石灰在农业中的应用 施用石灰的应用 石灰性土壤 盐土、碱土和盐碱地 思考题 参考文献第4章 氮 氮素循环 植物体中氮的形态与功能 共生固氮 非共生固氮 土壤氮素形态 土壤氮素转化 氮素气态损失 作物生产的氮源和氮素肥料 思考题 参考文献第5章 磷 磷素循环 植物体中磷的形态与功能 土壤磷素形态 磷源和磷素肥料 思考题 参考文献第6章 钾 钾素循环 植物体中钾的形态与功能 土壤钾素形态 影响土壤钾有效性的因素 钾源和钾素肥料 思考题 参考文献第7章 硫、钙、镁 硫(S) 钙(Ca) 镁(Mg) 思考题 参考文献第8章 微量元素 铁(Fe) 锌(Zn) 铜(Cu) 锰(Mn) 硼(B) 氯(Cl) 钼(Mo) 镍(Ni) 有益元素 思考题 参考文献第9章 土壤肥力评价 植物缺素症状 植物分析 盆栽和田间测试 土壤测试 思考题 参考文献第10章 养分管理的基本原理 作物特性 土壤特性 施肥方式 养分管理各论 施肥时间 叶面和灌溉施肥 空间养分管理 草皮养分管理 养分管理中的其他问题 有机废弃物养分管理 养分管理规划 思考题 参考文献第11章 养分水分利用和其他互作 养分水分交互作用 其他互作关系 思考题 参考文献第12章 植物-养分利用的经济学 最大经济学产量 思考题 参考文献第13章 农业生产和环境质量 土壤和作物生产 土壤质量 保护性耕作 轮作与连作 冬季覆绿作物 环境质量 结语——农业的挑战与机遇 思考题参考文献索引

<<土壤肥力与肥料>>

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>