

<<有机无机复合与荒漠化防治>>

图书基本信息

书名：<<有机无机复合与荒漠化防治>>

13位ISBN编号：9787030116864

10位ISBN编号：7030116860

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：王周琼

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>

<<有机无机复合与荒漠化防治>>

内容概要

《有机无机复合与荒漠化防治》从干旱区巩固与提高土壤肥力和绿洲农田生态系统养分循环角度，对荒漠化发生演变过程与防治体系进行全面、系统的探讨与论述。

<<有机无机复合与荒漠化防治>>

书籍目录

后附英文目录序前言第一章 荒漠化概念与研究现状第一节 荒漠化概念与成因一、荒漠化概念的发展与完善二、荒漠化成因与发展现状三、荒漠化土地成因类型第二节 荒漠化地区土地退化生态系统类型一、人为影响下的土地退化生态系统二、荒漠化地区土地退化生态系统类型和特征第三节 荒漠化研究现状一、荒漠化研究历史回顾二、沙漠化研究活跃三、盐渍化研究处于低潮四、土壤肥力研究未受重视第二章 荒漠化发展趋势第一节 土壤次生盐碱化一、亚湿润干旱地区次生盐碱化基本得到控制二、干旱、半干旱地区次生盐碱化发展严重三、土壤碱化发展趋势应引起重视第二节 土壤板结与肥力下降一、农田土壤板结与肥力下降现象普遍发生二、绿洲农田土壤肥力退化趋势严重第三节 土地沙漠化一、全球变化对我国沙漠化的影响二、沙漠边缘沙丘活化与流沙吞没农田三、内陆河下游土地沙漠化四、沙尘暴与扬沙天气第四节 草场土地退化与水土流失一、草场土地退化二、水土流失第三章 中国的可持续农业——有机无机复合为特色的生态农业第一节 有机无机复合为特色的生态农业一、可持续农业与生态农业二、有机农业三、我国的生态农业特色第二节 干旱区农业持续发展战略一、制约绿洲农业发展的主要因素二、以生态系统观点促进农业持续发展三、干旱区绿洲农业持续发展战略第三节 新疆绿洲农业结构调整框架一、新疆绿洲农业发展历史二、新疆绿洲农业结构调整建议方案第四章 荒漠化防治第一节 以生态系统观点进行荒漠化防治一、荒漠化地区土地退化生态系统二、荒漠化地区土地退化生态系统主要类型分布与概况三、荒漠化地区土地退化生态系统的治理第二节 荒漠化防治以防为主、防治结合一、以防为主——防、治、用结合二、实施跨世纪荒漠化防治工程的构想三、荒漠化防治系统工程框图四、荒漠化的可持续发展综合整治第三节 流域治理——水利措施体系一、干旱区流域治理的重要意义二、渠道防渗三、排灌结合四、节水农业技术体系第四节 巩固与提高土壤肥力一、巩固与提高土壤肥力是干旱区农业持续发展的战略性措施二、加强土壤肥力管理三、有机无机复合才能提高土壤肥力第五章 荒漠化监测网络建设第一节 荒漠化监测意义与研究现状一、荒漠化监测意义二、荒漠化监测研究现状第二节 荒漠化监测网络需要协调发展一、荒漠化监测网络发展现状二、荒漠化监测网络建设建议第三节 中国科学院阜康荒漠生态系统观测试验站一、建站历史沿革与区域代表性二、研究方向与研究概况三、试验站支撑条件第六章 有机自然资源的应用优势第一节 腐殖酸类有机自然资源的优势一、有机肥资源构成与物质循环二、草炭资源分布和特征三、褐煤、风化煤资源分布和特征四、草炭中氨基酸组成第二节 国内外有机自然资源应用概况一、国外有机自然资源应用概况二、国内有机自然资源应用概况三、应用前景展望第三节 腐殖酸类有机自然资源的应用优势一、增加碳源——活跃腐食食物链作用显著二、提高有机胶体数量和品质性能优越三、资源集中便于工业化生产有机无机复合肥第七章 有机无机复合投入的应用效果与战略地位第一节 草炭及其制剂的应用一、农业上应用概况二、在棉花——经济作物上的应用效果三、草炭及其制剂对棉花营养与发育影响的机理研究四、草炭对棉花、玉米水分状况影响的研究第二节 不同来源的腐殖酸及其复合肥的应用一、直接施用的应用二、不同来源腐殖酸的解磷作用三、腐殖酸铵的应用四、硝基腐殖酸铵的应用五、制剂和厩肥及其他有机物对土壤磷的影响第三节 绿肥的应用一、绿肥的改土培肥效果二、牧草绿肥在农牧业发展中的巨大作用三、绿肥的发展历史和应用前景第四节 有机无机复合投入在持续农业中的战略地位一、提高养分再循环潜力是农业持续发展的必要条件二、有机无机复合投入是促进良性养分循环的战略性措施三、新疆干旱区21世纪施肥制度模式第八章 有机无机复合与荒漠化防治第一节 有机无机复合在荒漠化防治中的作用一、有机无机复合在荒漠化防治中意义二、有机无机复合投入措施体系三、有机无机复合投入在荒漠化防治体系中的地位第二节 有机无机复合施用在荒漠化防治中的应用前景一、有机肥资源与利用现状二、荒漠化防治迫切需要有机无机复合三、有机肥工厂化生产势在必行第三节 持续农业中土壤肥力的管理一、加强土壤肥力管理是持续农业的物质保证二、土壤肥力管理当前要加强的是有机肥料的开发与利用三、持续农业中土壤肥力管理对策参考文献英文摘要后记

<<有机无机复合与荒漠化防治>>

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>