

《紫色土侵蚀规律及其防治技术》

图书基本信息

书名：《紫色土侵蚀规律及其防治技术》

13位ISBN编号：9787561441534

10位ISBN编号：7561441533

出版时间：2008-10

出版社：四川大学出版社

作者：刘刚才

页数：158

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《紫色土侵蚀规律及其防治技术》

内容概要

《紫色土侵蚀规律及其防治技术》主要内容：土壤侵蚀是目前人类生存和可持续发展所面临的重大环境问题。人类对土地资源的不合理利用，加速了土壤侵蚀过程，使土壤这一可再生资源在人类社会发展过程中变为实际意义上的不可再生。我国是世界上水土流失最严重的国家之一，2005年水利部、中国科学院与中国工程院联合组织的“中国水土流失与生态安全科学综合考察”专家组指出：“水土流失是我国各种生态问题的集中反映，又是导致生态进一步恶化和贫困的根源。”根据水利部第二次遥感调查表明，全国现有水蚀面积165万平方公里，占国土总面积的17.4%。每年输入河道的泥沙约50亿吨，流失的土壤养分高于当年全国化肥的总产量，不仅造成巨大的经济损失，而且导致土地质量下降。因此，研究土壤侵蚀，建立我国水土流失治理范式，制定水土保持战略，对确保国家粮食和生态安全，社会经济可持续发展，推动水土保持科技创新和学科发展具有极其重要的意义。

《紫色土侵蚀规律及其防治技术》

书籍目录

第一章 紫色土在我国土壤中的地位及侵蚀现状 第一节 紫色土在我国土壤中的地位 第二节 紫色土侵蚀现状第二章 紫色土土壤侵蚀研究方法 第一节 土壤侵蚀的一般研究方法 第二节 紫色土土壤侵蚀的主要研究方法 第三节 侵蚀模数的改进及其有效性 第四节 紫色土径流泥沙测定的一种简捷方法——经验模型法 第五节 产流产沙过程与径流观测小区合理修建的探讨 第六节 紫色土丘陵区的一种新型小流域输沙模型第三章 紫色土土壤侵蚀规律 第一节 土壤侵蚀的一般规律 第二节 紫色土土壤侵蚀规律 第三节 土地利用与土壤侵蚀特征第四章 紫色土容许侵蚀量的初步研究 第一节 研究方法 第二节 紫色土容许侵蚀量的Barth方程估算 第三节 紫色土容许侵蚀量的田间实测确定 第四节 容许侵蚀量的主要影响因素及其作用特征 第五节 紫色土容许侵蚀量的经验估算模型 第六节 紫色土容许侵蚀量的初步研究结果总结第五章 紫色土坡耕地土壤侵蚀控制的一种有效方法——聚土免耕耕作法 第一节 聚土免耕耕作法的主要技术要点 第二节 聚土免耕耕作法的水土保持机制 第三节 聚土免耕耕作法的水土保持效果

《紫色土侵蚀规律及其防治技术》

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:www.tushu000.com