

<<红壤化学退化与重建>>

图书基本信息

书名：<<红壤化学退化与重建>>

13位ISBN编号：9787109084933

10位ISBN编号：7109084930

出版时间：2003-10

出版时间：中国农业出版社

作者：曾希柏 编著

页数：204

字数：240000

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>

## <<红壤化学退化与重建>>

### 内容概要

土壤的化学退化包括土壤的化学风化、有机质的分解或含量下降、土壤中养分的消耗（包括养分供应比例失调）、土壤酸化及铝毒害作用的产生、土壤盐碱化、土壤矿物的分解以及土壤的化学污染等，是土壤退化的中心环节，也是导致土壤肥力和生产力下降的真正原因。

因此，对红壤的化学退化与重建进行系统、深入研究，探讨其原因和机理，是红壤退化研究的中心内容之一。

本书以在刘更另院士指导下完成的博士后出站报告及近年来作者参加的相关课题研究结果为基础，以汀南红壤地区主要类型土壤为研究对象，从土壤化学退化的原理、旱地、水稻土、自然植被土壤等方面对红壤的化学退化与恢复重建问题进行了系统、深入的探讨。

书中所涉及的土壤类型实际上已超出了通常所说的红壤，这种处理方法是否合适，还有望广大同行评价。

作者殷切希望这些研究结果对我国红壤地区农业特持发展和农业生态环境建设等能有所参考和借鉴。

<<红壤化学退化与重建>>

作者简介

曾希柏，湖南省双峰县人，博士、研究员。

1996年7月毕业于西南农业大学资源环境学院，师从我国著名土壤学家、中国科学院院士侯光炯教授。

1998年5月中国农业科学院博士后出站，合作导师刘更另院士。

主要从事土壤肥力、土壤生态、农业资源高效利用等研究，先后在《土壤学报》、

## <<红壤化学退化与重建>>

### 书籍目录

序前言第一章 引言第二章 红壤化学退化原理 第一节 土壤的化学退化与培肥 第二节 土壤有机质的积累和分解 第三节 土壤养分退化 第四节 土壤酸化 第五节 土壤胶体保肥供肥性能的变化 第六节 土壤的化学风化作用 第七节 土壤潜育化 第八节 土壤的化学污染 第九节 大量施用化肥对红壤化学退化的影响第三章 红壤旱地的化学退化与培肥 第一节 利用方式对土壤化学性质的影响 第二节 施肥对土壤化学性质的影响 第三节 母质类型对旱地土壤化学性质的影响 第四节 红壤旱地季节性干旱的防御措施第四章 水稻土的化学退化与培肥 第一节 有机肥和化肥对水稻土化学性质的影响 第二节 母质类型对水稻土化学性质的影响 第三节 肥料中陪伴离子对水稻土化学性质的影响 第四节 稻用耕作制度对土壤化学性质的影响第五章 自然植被下土壤的化学退化与培肥 第一节 自然植被类型对土壤化学性质的影响 第二节 自然植被刈割对土壤化学性质的影响 第三节 自然植被覆盖土壤人工开垦后化学性质的变化 第四节 自然和耕作状况下红壤化学性质的差异第六章 土壤污染及其防治 第一节 土壤污染物的来源及类型 第二节 土壤污染及其影响因素 第三节 土壤污染对植物生长的影响第七章 红壤化学退化的防治对策 第一节 红壤退化的防治 第二节 红壤污染的防治 第三节 植物修复技术及其应用参考文献

<<红壤化学退化与重建>>

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>