

<<中国土壤生物演变及安全评价>>

图书基本信息

书名：<<中国土壤生物演变及安全评价>>

13位ISBN编号：9787109111721

10位ISBN编号：7109111725

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：张夫道

页数：558

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>

<<中国土壤生物演变及安全评价>>

内容概要

《中国土壤生物演变及安全评价》是国家科技部基础司社会公益性专项“中国土壤生物演化及安全预警系统的研究”研究成果的一本专著。

《中国土壤生物演变及安全评价》系统地测定和总结了我国农田、森林和草原土壤微生物资源；研究了吉林黑土、江西红壤、新疆灰漠土耕作100年、50年、10年、5年后微生物种群和主要酶活性的演变；分别在5个类型土壤的14个农业和森林长期定位试验上，研究不同种植制度和施肥措施条件下土壤微生物和土壤动物种群的演替；研究了4种农药和5种重金属对土壤微生物和蔬菜生长的影响及农药污染的降解和修复；采用微生物、蚯蚓、蔬菜和土壤残留量综合指标制定了农药和重金属的临界预警值。

《中国土壤生物演变及安全评价》不仅是我国土壤生物学研究的阶段性总结，也是土壤学、植物营养学、生态环境和生物学研究的参考资料。

《中国土壤生物演变及安全评价》可供农、林、生态环境、生物学等有关科研院所的科研人员及高等院校有关专业的师生参考。

<<中国土壤生物演变及安全评价>>

作者简介

张夫道，男，汉族，1943年出生，前苏联生物科学博士，原中国农业科学院土壤且巴料研究所肥料首席研究员，博士生导师，兼任中：国植物营养与肥料学会常。

务理事，新型月巴料专业委员会主任。

先后毕业于原南京农学院土壤化学系，原浙江农业大学研究生部，莫斯科季米里亚捷：夫农学院放射化学教研室、植物生物化学和农业化学教研室，获得硕士、生物科学副博士和生物科学博士学位。长期从事城乡废弃物资源化利用、新型肥料、农用纳米材料、生物环境和荒漠化土地修复研究，主持过国家863、国家攻关、社会公益性和基础性研究、国家自然科学基金、农业部重点项目（课题、专题）近40项，获得省部级科技进步成果4项，申报国家发明专利20余项，已授权8项，在国内外核心期刊上发表论文150余篇，合编科技著作6部。

<<中国土壤生物演变及安全评价>>

书籍目录

开卷的希望前言绪论第一节 土壤生物演变的内涵第二节 土壤生物与土壤质量一、土壤微生物与土壤肥力二、土壤生物与土壤营养元素第三节 土壤生物研究现状与趋势一、土壤微生物研究现状与趋势二、土壤动物研究现状与趋势三、存在问题第一章 研究地点的自然概况一、农业土壤二、森林土壤第二章 研究和测试方法第一节 土壤微生物研究和测试方法一、旱地土壤微生物二、水稻土壤微生物第二节 土壤动物研究和测试方法一、农、林土壤动物的采集二、森林土壤动物在凋落物分解过程中的演变三、农药、重金属对土壤动物的影响四、确定土壤污染的预警阈值依据和标准五、数据处理的方法第三章 土壤微生物资源与群落的演变第一节 农田土壤微生物资源与演变一、旱作土壤微生物资源二、水稻土壤微生物资源三、主要林业土壤微生物四、我国已有的农业有益微生物主要菌种第二节 不同耕作年代土壤微生物种群的演变一、不同耕作年代土壤养分的变化二、不同耕作年代土壤微生物种群数量的变化三、不同耕作年代主要土壤酶活性的变化四、讨论第四章 主要土壤动物资源与土壤动物群落的演变第一节 农田土壤动物资源与演变一、农田土壤动物资源二、农田土壤动物群落的演变第二节 林业土壤动物资源与演变一、林业土壤动物资源二、林业土壤动物群落的演变第五章 种植制度对土壤生物特性的影响第一节 旱作种植制度对土壤微生物特性的影响一、旱作种植制度对土壤微生物种群数量的影响二、旱地土壤不同种植制度土壤主要酶活性的变化三、讨论四、结论第二节 水田种植制度对土壤微生物特性的影响一、种植制度对水稻土壤微生物特性的影响二、种植制度对水稻土壤酶活性的影响三、种植制度对水稻土壤生物活性的影响第三节 种植制度对土壤动物特性的影响一、种植制度对土壤动物特性的影响二、不同种植条件下土壤动物分布特点和时空变化第六章 长期施肥对土壤生物特性的影响第一节 旱地长期施肥对土壤微生物特性的影响一、长期

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>