

<<生物多样性与生态农业>>

图书基本信息

书名：<<生物多样性与生态农业>>

13位ISBN编号：9787030323361

10位ISBN编号：703032336X

出版时间：2011-9

出版单位：科学出版社

作者：杨殿林 等编著

页数：253

字数：328000

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>

## <<生物多样性与生态农业>>

### 内容概要

本书围绕重要转基因作物生态安全性、外来植物入侵机制与防控、生态农业技术研究与应用开展应用基础和应用研究，为区域生态农业和农村经济可持续发展提供了科学依据和关键技术。

本书可供转基因生物风险评估、外来入侵生物防控、循环高效生态农业、湿地保护与可持续利用等相关领域的管理和科研人员参考。

# <<生物多样性与生态农业>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 重要转基因作物对农田生态系统的影响
  - 第一节 研究方法
  - 第二节 转基因棉花对农田生态系统的影响
    - 一、黄河流域棉区转bt基因棉对土壤速效养分与酶活性的影响
    - 二、转双价(bt+cpti)棉对土壤速效养分和酶活性的影响
    - 三、黄河流域棉区转b2基因棉对根际土壤微生物数量及细菌多样性的影响
    - 四、转双价(bt+cpti)棉对土壤微生物数量及细菌多样性的影响
  - 第三节 转基因玉米对农田生态系统的影响
    - 一、转基因玉米对土壤酶活性、速效养分及微生物量碳氮的影响
    - 二、转基因玉米对土壤细菌数量及多样性的影响
    - 三、转基因玉米对根际土壤细菌群落结构的影响
    - 四、转月c基因抗虫玉米对非靶标昆虫的影响
  - 第四节 转基因大豆对农田生态系统的影响
    - 一、转基因大豆的光合及荧光特性
    - 二、抗草甘膦转基因大豆对根际土壤细菌多样性的影响
    - 三、转基因抗除草剂大豆对根际固氮细菌和氨氧化细菌的影响
    - 四、基于risa、dgge和2d-page技术对大豆根际土壤细菌多样性的比较分析
    - 五、转基因大豆在我国发生基因漂移的风险性
- 参考文献
- 第二章 黄顶菊入侵生态学和生态调控
  - 第一节 黄顶菊入侵生态学
    - 一、黄顶菊的化感作用
    - 二、黄顶菊对环境条件的适应性
    - 三、黄顶菊入侵的土壤生态学
  - 第二节 黄顶菊的生态调控
    - 一、黄顶菊的生物替代控制
    - 二、黄顶菊生物替代控制的土壤微生物学机制
    - 三、外来入侵植物生物替代控制实践需要注意的几个问题
  - 第三节 入侵植物研究趋势与展望
- 参考文献
- 第三章 生态农业技术与模式
  - 第一节 农田畜禽粪便消纳技术
  - 第二节 区域生态农业模式
    - 一、农区生态农业模式
    - 二、牧区生态农业模式
    - 三、城郊生态农业模式
  - 第三节 农村户用沼气物业化管理
    - 一、农村沼气物业化管理方式
    - 二、农村沼气物业化管理的经济效益
- 参考文献
- 第四章 湿地农业生物多样性与保护
  - 第一节 湿地农业概述
    - 一、湿地农业内涵

## <<生物多样性与生态农业>>

二、湿地农业类型

三、湿地农业资源

四、湿地农业存在的主要问题及可持续利用对策

### 第二节 湿地农业保护的工程措施

一、湿地的生态保护

二、湿地的生态恢复

三、湿地的可持续利用

四、湿地保护的能力建设

### 第三节 国际《湿地公约》履约对策

一、《湿地公约》概述

二、发达国家《湿地公约》履约概况

三、我国《湿地公约》履约对策与建议

参考文献

<<生物多样性与生态农业>>

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>