第一图书网, tushu007.com

<<农业生态与环境保护>>

图书基本信息

书名：<<农业生态与环境保护>>

13位ISBN编号：9787109027596

10位ISBN编号：7109027597

出版时间：2010-4

出版时间：中国农业出版社

作者：辽宁省铁岭农业学校

页数：106

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

第一图书网, tushu007.com

<<农业生态与环境保护>>

内容概要

本书较为系统的阐述了农业生态系统的基本原理和规律及其在农业生产上的应用。
并介绍了农业环境保护的基本知识。
全书共分九章，着重论述了农业生态系统的组成和特点、结构和功能、能量转化和物质循环；农业生物种群和群落，生物与自然环境的关系，生态演替与生态平衡；农业生态系统的调节与控制，农业环境问题、环境污染、环境保护与管理。
本书编写过程中，按着中专教材的要求，力求贯彻少而精的原则，注意理论联系实际。
在保持必要的科学性和系统性的基础上，反映了现代理论和生产技术成果，在一定程度上体现了本学科的新水平。
本书不仅可作为中等农业学校的教材，也可供基层从事农业技术和农业环境保护工作的人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<农业生态与环境保护>>

书籍目录

前言第一章　绪论 第一节　农业生态学的发展　一、生态学的慨念　二、生态学的产生和发展　三、农业生态学的产生和发展 第二节　农业生态学与农业环境保护的关系　一、生态学与环境科学的关系　二、农业生态学与农业环境保护在研究目的、内容方面的关系　三、农业生态学与农业环境保护在生产实践方面韵关系 第三节　农业生态与环蛲保护的学习方法　一、农业生态与环境保护学科的特点　二、农业生态与环境保护学科的学习方法第二章　农业生态系统的概述 第一节　生态系统　一、生态系统的概念与基本组分　二、生态系统的特性　三、生态系统的主要类型 第二节　农业生态系统的特点　一、农业生态系统的概念与组成　二、农业生态系统区别于自然生态系统的特点 第三节　农业生态系统的结构与功能　一、农业生态系统的结构　二、农业生态系统的功能 第四节　农业生态系统五业的关系　一、农牧之间物质和能量的运转关系　二、农林之间物质和能量的运转关系　三、农渔之间物质和能量的运转关系　四、农副之间物质和能量的运转关系　五、当前破坏农、林、牧结构的问题第三章　农业生态系统的能量流 第一节　能量来源和热力学定律　一、能量来源　二、热力学定律 第二节　食物链和食物网　一、食物链　二、食物网 第三节　能量转化效率和生态金字塔　一、能量转化效率和十分之一定律　二、生态金字塔　第四节　农业生态系统的能量转化　一、生态系统的生产力　二、农业生态系统的初级生产　三、农业生态系统的次级生产第四章 农业生态系统的物质循环　第一节 物质循环的特点和类型　一、物质循环的特点　二、物质循环的库与流　三、生物地球化学循环　第二节　几种重要物质的循环　一、碳循环　二、氮循环　三、水循环　四、磷循环　第三节　农业生态系统中的养分循环　一、养分循环的一般特点　二、农田养分输入输出的特征　三、保持农田养分平衡的途径第五章　农业生物种群和群落　第一节　农业生物种群　一、生物种群　二、农业生物种群　第二节　农业生物群落　一、生物群落　二、农业生物群落结构的特点第六章　生物与环境的关系　第一节　环境与生态因子的基本概念　一、环境系统的层次　二、生态因子的分类　三、生态因子与生物的分布　第二节　环境对生物的影响限制因子原理　一、最小因子律　二、耐性定律　三、限制因子的综合概念　第三节　生物对自然环境的生态适应和影响　一、生物对自然环境的生态适应　二、生物对自然环境的影响　第四节　生态演替　一、生态演替的概念和一般过程　二、农业生态系统的演替　第五节　生态平衡　一、生态平衡与失调　二、农业生态平衡　……第七章　农业生态系统的调节与控制第八章　农业环境问题第九章　农业环境保护实验实习指导附录一　能量折算参数附录二　营养物质折算参数

第一图书网, tushu007.com

<<农业生态与环境保护>>

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