

<<农业生态学>>

图书基本信息

书名：<<农业生态学>>

13位ISBN编号：9787040317893

10位ISBN编号：7040317893

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：() 马丁 等著

页数：233

字数：290000

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>

<<农业生态学>>

内容概要

《农业生态学》从生态学的观点阐述农业种植系统的结构和过程，讨论了自然因素和人为因素对农作物及其产量的影响，以及农业生态系统与其环境之间的相互影响，介绍了人类控制农业生态系统的途径和局限，有助于读者更好地理解农业生态系统的功能。

《农业生态学》作为专业基础课参考书，对农学、生物、生态和地理等专业的本科生、研究生和教师，以及相关领域的科研人员均有参考价值和借鉴意义。

<<农业生态学>>

书籍目录

前言

第1章 引言

1.1 基本概念与内容梗概

1.1.1 生态系统

1.1.2 农业生态系统

第2章 农业的起源与发展

2.1 最早的人类

2.2 农业的起源

2.2.1 从野生植物到作物

2.2.2 农业起源中心

2.2.3 农业和作物的扩展

2.3 农业的进步与效果

2.3.1 技术发展与机械化

2.3.2 人工灌溉

2.3.3 肥料与植物保护剂(农药)

2.3.4 植物育种

2.3.5 集约化农业的效果

2.4 农业生态系统的划分

2.4.1 转换系统

2.4.1.1 农林农作制

2.4.1.2 农田灌木农作制

2.4.1.3 农田草地农作制

2.4.2 持久系统

2.4.2.1 永久种植

2.4.2.2 多年生作物

第3章 生态系统的模式与过程

3.1 生物的相互作用

3.1.1 营养关系

3.1.1.1 自养生物

3.1.1.2 异养生物

3.1.1.3 营养级与食物网

3.1.2 竞争

3.1.3 互惠共生(互利共生)

3.2 生物群落

3.3 生物多样性

3.3.1 自然系统的物种多样性

3.3.2 农业生态系统的物种多样性

3.4 演替

3.5 能量流与物质流

3.5.1 通过食物网的能量流

3.5.2 通过水和风的物质运输

3.5.3 农业生态系统的能量流与物质流

3.6 全球物质循环

3.6.1 水(H₂O)

3.6.2 碳(C)

<<农业生态学>>

3.6.2.1 人类对co2收支平衡的影响

3.6.3 氧(o)

3.6.4 氮(n)

3.6.4.1 氮循环过程

3.6.4.2 人类对氮循环的影响

3.6.5 磷(p)

第4章 作物及其环境

第5章 不受欢迎生物的防治

第6章 气候带与土地利用

第7章 全球变化的农业生态学问题

参考文献

索引

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>