

# 《热带作物生态学》

## 图书基本信息

书名：《热带作物生态学》

13位ISBN编号：9787109103894

10位ISBN编号：7109103897

出版时间：2008-8

出版社：中国农业出版社

页数：488

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《热带作物生态学》

## 内容概要

《热带作物生态学》主要内容包括：第一篇为热带作物生态学理论基础部分，包括热带作物生态学的内涵与特征、热带作物生态学的基本原理和热带作物生态学的研究方法。第二篇为热带作物生态学概论部分，包括热带作物与环境的关系、热带作物生态系统中的物质、能量及信息传递、热带作物生态地理和作物生产潜力及人口承载力分析。第三篇为热带作物生态学各论部分，包括橡胶树生态、热带果树生态和热带经济作物生态。

## 书籍目录

第一篇 热带作物生态学理论基础第一章 热带作物生态学的内涵与特征第一节 热带作物生态学的内涵、产生和发展一、生态学及其发展二、农业生态学及其发展三、作物生态学及其发展第二节 热带作物生态系统的基本特征一、生态系统的基本特征二、农业生态系统的基本特征三、农业环境系统的基本特征四、作物生态系统的基本特征五、热带作物生态系统的基本特征第三节 作物生态学与其他生态学的关系一、作物生态学与伦理学二、作物生态学与环境生态学的关系三、作物生态学与环境生理生态学的关系四、作物生态学与环境生态学的关系五、作物生态学与环境栽培学的关系六、作物生态学与环境气候学的关系第四节 作物生态学的研究内容和任务一、作物生态学研究的范围二、作物生态学研究的对象三、作物生态学研究的任务第二章 热带作物生态学的基本原理第一节 生物与环境间的协同进化原理一、生物与环境因子的整体性原理二、环境因子制约原理三、系统非加和原理四、竞争排斥原理第二节 “作物-气候-土壤”间的同步分布原理一、气候的形成二、植被的形成三、土壤的形成第三节 作物生态适应性原理一、作物生态适应性的概念二、作物生态适应性的类型三、作物生态适应性的形成四、作物生态适应性的应用第四节 生态系统的物质循环再生原理一、生态系统物质在“环境-生物-环境”中的循环过程二、生态系统中的物质再循环过程第三章 作物生态学的研究方法第一节 作物的生理生态研究方法一、碳代谢的测定二、水分代谢的测定三、作物矿物质营养的测定第二节 生长分析方法一、叶面积的测定二、干物重的测定三、生长分析第三节 作物与环境关系的研究方法一、平行对比分析法二、相似分析法三、统计分析法第四节 系统分析方法一、系统诊断方法二、系统区划方法三、系统预测方法第二篇 热带作物生态学概论第四章 热带作物与环境的关系第五章 热带作物生态系统中的物质、能量及信息传递第六章 热带作物生态地理第七章 作物生产潜力及人口承载力分析第三篇 热带作物生态学各论第八章 橡胶树生态第九章 热带果树生态第十章 热带经济作物生态主要参考文献

# 《热带作物生态学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)