第一图书网, tushu007.com

<<作物生态学>>

图书基本信息

书名：<<作物生态学>>

13位ISBN编号：9787109110892

10位ISBN编号：7109110893

出版时间：2006-8

出版时间：中国农业出版社

作者：曹卫星

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

内容概要

本书在概述作物生态学的基本定义、形成发展与研究方法的基础上，根据作物生态学的科学内涵和发展动态，重点阐述了作物与辐射、温度、水分、养分等环境要素的生理生态关系，进而介绍了作物分子生态、群体生态、信息生态、生产生态和安全生态的理论和技术。
全书在组织结构和内容体系上突出系统性、知识性、先进性、适用性，注重生态学原理与方法在作物学领域的拓展和应用。
　本书主要适用于农学类专业的研究生教材，也可作为高年级本科生的教学参考书，同时面向农学类科技、教育、推广及管理人员。

<<作物生态学>>

书籍目录

前言第一章　作物生态学概论 第一节　作物生态学的定义、特征与作用　一、作物生态学的概念、内涵与特征　二、作物生态学的地位与作用 第二节　作物生态学的形成与发展　一、作物生态学的产生　二、作物生态学的发展历程 第三节　作物生态学的研究内容与研究　一、作物生态学的研究内容　二、作物生态学的研究方法 第四节　作物生态学的发展前景与方向　一、作物生态学的发展前景　二、作物生态学的发展方向　参考文献第二章　作物光温生态 第一节　作物与光照的关系　一、光资源及其变化节　律　二、光照与作物生长和生产力形成　三、提高光能利用率的途径 第二节　作物与温度的关系　一、温度的变化节　律　二、温度与作物生长和生产力形成　三、作物对温度逆境的反应　四、农艺措施对温度的调控　第三节　作物光温生产潜力　一、作物生产潜力研究概况　二、作物光温生产潜力估算　三、我国作物光温生产潜力　参考文献第三章　作物水分生态 第一节　土壤—作物—大气水分平衡　一、水分平衡分析　二、影响土壤水分腾发的因素　三、土壤水库对土壤—作物—大气连续体的调节　第二节　作物与水分的关系　一、作物对水分的吸收与利用　二、作物需水规律　三、作物布局与水分 第三节　作物对水分逆境的反应　一、水分亏缺对作物的影响　二、涝渍对作物的影响　三、作物对水分逆境的适应性 第四节　水分利用效率　一、作物水分生理效率　二、作物水分生态效率　三、农艺措施对水分利用效率的调控　参考文献第四章　作物养分生态　第一节　土壤养分动态平衡　一、土壤养分的形态与有效性　二、土壤养分动态平衡　三、土壤养分迁移　…… 第二节　作物对养分的吸收与同化　一、作物养分的根系吸收　二、作物养分的同化　三、作物养分的运输与分布第五章　作物分子生态第六章　作物群体生态第七章　作物信息生态第八章　作物生产生态第九章　作物安全生态参考文献

第一图书网, tushu007.com

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