

《植物栽培学》

图书基本信息

书名：《植物栽培学》

13位ISBN编号：9787109105928

10位ISBN编号：710910592X

出版时间：2006-12

出版社：中国农业出版社

页数：243

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

《植物栽培学》

内容概要

《新世纪大农学系列教程·植物栽培学》内容简介：植物栽培学是植物学与农艺学交叉的学科，是运用现代高新技术研究植物生长发育、植物生产、植物生产技术、植物生产过程与环境的关系的科学。本教材在总结归纳我国传统农业精华的基础上，充分吸纳国际现代农业技术最新成果，形成了“植物栽培学”的框架。首次以新的体系，比较系统地介绍了植物栽培学的基本理论、技术方法、应用实践，包括植物栽培的起源及演化、植物的分类、植物的生物学特性、植物的光温生态及生育期调控、产量品质分析及实现高产优质途径、植物的繁殖、植物栽培常规技术、设施栽培、植物栽培技术的发展、农产品的采收和采后处理，全书共十章。

本教材主要面向植物生产类专业的高年级本科生和研究生，以及从事植物栽培研究与应用的教学、科研和管理人员，也可作为相关专业研究生的教学参考书。

《植物栽培学》

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 植物栽培起源与农业起源的关系 一、中国农业起源与原始农业 二、农业起源中心 第二节 植物栽培的起源与演化 一、植物栽培的起源 二、植物栽培的演化 第三节 植物栽培技术演化与精耕细作的关系 一、集约的土地利用方式 二、改善农业环境和提高农业生物生产力的措施第二章 植物的分类 第一节 植物的自然分类法 一、概述 二、自然分类系统的基本原则 三、植物命名法及国际命名法规 四、植物分类检索表 五、主要栽培植物的分类地位 第二节 大田作物的分类 一、按用途和植物学系统相结合分类 二、按作物生理生态特性分类 第三节 果树的分类 一、按叶的生长特性分类 二、按果树的生长习性分类 三、按果树的生态适应性分类 四、果树栽培学分类 第四节 蔬菜的分类 一、产品器官分类 二、农业生物学分类 第五节 观赏植物的分类 一、按生态习性分类 二、按园林用途分类 三、按观赏部位分类 四、按主要经济用途分类 五、按原产地分类 第六节 药用植物的分类 一、按药用部位分类 二、按中药性能功效分类第三章 植物的生物学特性 第一节 植物营养生长特性 一、营养生长期植物学特性 二、植物营养生长规律 第二节 植物生殖生长特性 一、植物的花与花的分化发育 二、开花、传粉与受精 三、种子和果实的发育 第三节 植物的物候期 一、植物的物候期 二、植物的生长期 三、植物的休眠期第四章 植物的光温生态及生育期调控 第一节 植物的“三性”与“两种现象” 一、植物的“三性” 二、植物的春化现象与光周期现象 三、植物与光温生态条件 第二节 调控生育期的措施 一、生育期的调控规律 二、调控生育期的措施第五章 产量品质分析及实现高产优质途径 第一节 植物产量构成与形成 一、产量构成因素与“理想型”植物 二、有机物质积累分配过程与产量构成因素模式 第二节 高产设计与高产措施 一、因地制宜与系统设计方法 二、生态条件与高产措施 第三节 植物品质构成 一、品质构成因素与“理想型”植物 二、品质形成过程与品质构成因素模式第六章 植物的繁殖第七章 植物栽培常规技术第八章 设施栽培第九章 植物栽培技术的发展第十章 农产品的采收和采后处理主要参考文献

《植物栽培学》

编辑推荐

《新世纪大农学系列教程·植物栽培学》在总结归纳我国传统农业精华的基础上，充分吸纳国际现代农业技术最新成果，形成了“植物栽培学”的框架，全书共十章。

《植物栽培学》

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