

<<植物生物技术>>

图书基本信息

书名：<<植物生物技术>>

13位ISBN编号：9787109140837

10位ISBN编号：7109140830

出版时间：2009-8

出版时间：中国农业出版社

作者：朱延明 编

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>

<<植物生物技术>>

内容概要

本教材由4篇共16章组成，全面系统地介绍了植物组织培养、植物细胞工程、植物基因工程、生物信息学在植物基因工程中的应用以及植物分子标记及辅助育种等内容，反映了现代植物生物技术领域的发展趋势和进展。

绪论部分，重点介绍了植物生物技术概述及植物生物技术的基本原理等；第一篇共分4章，系统地介绍了实验室及基本操作技术、愈伤组织培养、茎尖培养与快速繁殖以及植物胚器官培养；第二篇共分4章，系统地介绍了植物细胞培养、植物体细胞无性系变异、植物花粉与花药培养以及植物原生质体培养与体细胞杂交；第三篇共分5章，系统地介绍了植物基因工程发展概况、植物基因的分离与克隆、植物遗传转化、生物信息学在植物基因工程中的应用以及转基因植物的安全性等；第四篇共分3章，系统地介绍了植物遗传标记和分子图谱构建、植物基因组学以及分子标记辅助育种等。

本教材是与植物生物技术相关专业教材，可供本科生、专科生及研究生使用，也可作为相关领域的教学和科研人员的参考书。

<<植物生物技术>>

书籍目录

前言绪论 第一节 植物生物技术概述 一、生物技术的产生 二、植物生物技术的发展 三、植物生物技术展望 四、学习方法 第二节 植物生物技术的基本原理 一、植物细胞全能性与细胞分化 二、植物离体条件下的器官发生与调控 三、植物体细胞胚胎发生与调控 四、植物重组DNA技术 小结 复习思考题 主要参考文献第一篇 植物组织培养 第一章 实验室及基本操作技术 第一节 实验室 一、准备室 二、无菌操作室 三、培养室 四、分子生物学操作室 五、仪器室 第二节 常用仪器设备和器具 一、仪器设备 二、玻璃器皿和器械用具 第三节 洗涤、灭菌和无菌操作技术 一、器皿的洗涤 第二篇 植物细胞工程第三篇 植物基因工程第四篇 植物分子标记及其辅眼育种

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>