

<<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：9787030347732

10位ISBN编号：7030347730

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：张献龙 编

页数：296

字数：492000

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

张献龙主编的《植物生物技术》内容提要：植物生物技术是一个发展迅速的领域。

本书根据近期该领域发展，比较系统地介绍了植物生物技术的理论和方法。

在编写过程中，既重视反映基本理论知识，又重视反映该领域新的技术和成果。

本书在第一版的基础上，对有些章节进行了删减，在内容上进行了较大修改，充分反映了最新研究进展。

全书共分13章，把细胞工程、基因工程和分子标记选择与育种等内容有机地衔接起来，使读者对生物技术的知识和技术体系有一个全面的了解。

《植物生物技术》是植物生产类专业的教材，主要用于农林院校相关专业本科生、研究生教学。

本书也可以作为从事植物生物技术研究人员的参考书。

<<植物生物技术>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

绪论

- 一、生物技术的产生和发展
- 二、植物生物技术与农业革命
- 三、展望与挑战

主要参考文献

第一部分 植物组织培养

第一章 植物细胞培养实验室建设与操作技术

第一节 植物组织培养实验室建设

- 一、植物组织培养实验室的设置
- 二、植物组织培养实验室的主要仪器设备
- 三、植物组织培养工作所需的各种设备和用具汇总

第二节 培养基配制

- 一、培养基成分
- 二、常用培养基及其特点

第二节 植物组织培养离体操作技术

- 一、玻璃器皿和用具的清洗
- 二、灭菌和消毒
- 三、无菌操作技术
- 四、植物组织无菌培养的一般步骤

主要参考文献

第二章 胚胎培养

第三章 植物愈伤组织的诱导与分化培养

第四章 体细胞无性系变异与植物改良

第五章 单倍体细胞培养

第六章 原生质体培养

第七章 植物原生质体融合

第二部分植物基因工程

第八章 植物基因的克隆原理与技术

第九章 植物遗传转化载体

第十章 植物遗传转化技术和方法

第十一章 转基因植物的分子检测及安全性评价

第三部分 植物分子标记及辅助选择育种

第十二章 植物遗传标记与分子标记图谱构建

第十三章 分子标记辅助育种

彩图

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>