

<<植物组织培养与工厂化育苗>>

图书基本信息

书名：<<植物组织培养与工厂化育苗>>

13位ISBN编号：9787502542313

10位ISBN编号：7502542310

出版时间：2003-5

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：崔德才

页数：346

字数：301000

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>

<<植物组织培养与工厂化育苗>>

内容概要

本书从理论和实践两个方面介绍了植物组织培养的基本理论、所需的实验设备、实验技术及其原理，特别侧重于实际的应用技术，对研究中可能出现的问题及其解决方法、注意事项等进行了有针对性的叙述。

全书分3篇，共13章，第一篇着重于基本理论的叙述并结合了部分实例；第二篇着重于实际应用，重点介绍工厂化育苗的应用，具有很好的使用指导价值；第三篇具体介绍多种药用植物、园林绿化用植物的组织培养、快速繁育以及工厂化生产的操作规程，可作为从事此项工作的实例参考。

读者对象：本书既可作为大专院校学生、硕士生教学与学习的基本教材，也可作为科研应用单位、植物组织培养实验中心、工厂化育苗公司等人员的实用参考书。

<<植物组织培养与工厂化育苗>>

书籍目录

第一篇 植物组织培养的基础理论 第一章 植物组织培养概述 一 植物组织培养发展历程的简单回顾 二 植物组织培养的应用前景 三 植物组织培养有关的基本概念与基础理论 第二章 植物组织培养所需的基本设备与条件 一 化学药品室 二 配制培养基的实验室 三 灭菌室 四 接种室 五 无菌培养室 六 培养物的检测与观察记录室 七 基本仪器设备与用品 第三章 植物组织培养常用培养基成分及培养基制 一 无机营养成分 二 有机营养成分 三 碳水化合物 四 植物生长调节物质 五 琼脂或其他支持物 六 其他添加物 七 培养基的选择 八 培养基的配制 第四章 无菌操作技术与设备 一 干热灭菌 二 湿热灭菌 三 微波灭菌 四 微过滤灭菌 五 化学药物灭菌 六 抗生素灭菌 七 无菌操作中其他应注意的问题 第五章 再生植株的获得 一 愈伤组织 二 愈伤组织的获得 三 再生植株的获得 四 种质材料的继代 第六章 植物遗传转化技术 一 根癌农菌的特性及其转基因机理 二 载体 三 农杆菌介导的基因转化操作程序 四 P C R技术 五 P C R相关技术 第七章 植物组织培养与快速繁殖 一 植物组织培养快餐的意义和过程 二 植物组织培养快繁的关键技术环节 三 快繁苗的健康状况和遗传稳定性鉴定 四 植物快繁技术 五 几种园艺、经济作物的快繁技术规程 第二篇 植物组织培养技术的实际应用 第八章 植物脱毒技术 一 危害植物的病毒种类 二 植物感染病毒病后表现的主要症状 三 植物感染病毒病后对其生长和经济性的影响 四 病毒传染途径 第九章 植物组培苗的工厂化生产 第十章 组织培养快繁技术结合诱变育种 第十一章 植物种质资源离体保存 第三篇 各论 第十二章 药用与保健用植物的组织培养与工厂化生产 第十三章 果树、园林及观赏植物的组织培养 附录 主要参考书

<<植物组织培养与工厂化育苗>>

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>