第一图书网, tushu007.com

<<试验方法及统计分析>>

图书基本信息

书名：<<试验方法及统计分析>>

13位ISBN编号：9787503834448

10位ISBN编号：7503834447

出版时间：2005-2

出版时间：中国林业出版社

作者：白厚义

页数：270

字数：384000

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

本教材体系完整合理，讲解清晰明了，包括组织培养的基本知识、技能、各种组织培养方法等内容，由多位组织培养教学和科研人员合作完成。
本教材由14个章节组成。
第一章是绪论；第2-4章是基础部分，是进行组织培养研究与应用的人员必须具备的基本知识和基本技能；5-12章分别对各种组织培养方法进行了阐述，其中重点内容是第5、7、8章的植物离体快繁、体细胞胚胎发生和植物细胞培养。
第13章是植物组织培养在植物种质资源保存中的一个重要应用。
第14章对植物组织培养商业性生产及管理方面进行阐述。
本教材可供林学、农学、园艺学、生物学、生物工程、生物技术、药学等专业的学生使用，也可以供相关领域的教学和研究人员参考使用。

书籍目录

前言第1章 绪论　1.1 植物组织培养的定义及特点　1.2 植物组织培养的发展简史、现状和趋势　1.3 植物组织培养技术的前景的展望　1.4 有关的几个基本概念　1.5 学习植物组织培养的方法第2章 植物组织培养的设备与培养条件　2.1 植物组织培养实验室组成和设计　2.2 植物组织培养所需基本仪器和设备　2.3 植物组织培养所需环境条件　2.4 植物组织培养的基本操作技术与实验管理第3章 培养基及其制备　3.1 培养基成分及其作用　3.2 植物生长调节物质及其在植物组织培养中的功用　3.3 基本培养基的种类与特点　3.4 培养基的制备第4章 植物材料　4.1 植物材料特点　4.2 外植体的选择　4.3 无菌材料的获取第5章 植物离体快速繁殖　5.1 植物离体快速繁殖的意义与作用　5.2 植物离体快速繁殖的基本程序　5.3 植物离体快速繁殖的影响因素　5.4 植物离体快速繁殖的常见问题　5.5 植物无糖组增快繁技术简介第6章 植物愈伤组织培养　6.1 植物愈伤组织形成过程　6.2 植物愈伤组织与遗传变异　6.3 植物愈伤组织培养条件与定向诱导第7章 体细胞胚胎发生第8章 植物细胞培养第9章 植物组织培养脱毒第10章 植物胚胎培养第11章 植物花药和花粉培养第12章 植物原生质体培养第13章 植物离体低温保存第14章 植物组织培养商品化生产及管理参考文献缩写词

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