第一图书网, tushu007.com

<<植物组织培养简明教程>>

图书基本信息

书名：<<植物组织培养简明教程>>

13位ISBN编号：9787307042858

10位ISBN编号：7307042851

出版时间：2004-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：利容千

页数：206

字数：193000

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

植物组织培养是生物技术的基础和重要组成之一，它既是生特技术类专业的基础课程，又是一门实用必很强的技术课。
　本教材的主要内容是植物组织培养中的基本概念、培养基制备、无菌操作等通用知识，涉及愈伤组织诱导和器官发生、体细胞胚的发生、细胞培养、单位倍体诱导、脱毒和快速繁殖、种质贮存等内容。
编著认为这些内容适合高等职业技术院校学生的实际水准和学校实验室的实际条件及培养要求，同时，学生掌握了这些基础知识和技能之后，有能力从事一般折组织养工作和独立开展生产研究的能务，并具有进一步深造的可能。

书籍目录

第一章 绪论 1.1 植物组织培养的概念 1.2 植物组织培养的基本理论 1.3 植物组织培养的产生和发展的简要回顾 1.4 植物组织培养的应用前景 1.5 植物组织培养与植物遗传转化技术的概况第二章 实验室基本设备和技术 2.1 实验室基本要求和布局 2.2 实验室基本仪器和设备 2.3 无菌环境和消毒技术 2.4 无菌操作第三章 培养基 3.1 引言 3.2 培养基成分 3.3 培养基的制备 3.4 培养基的选择第四章 细胞全能性和组织,器官和培养 4.1 植物细胞全能性 4.2 愈伤组织的诱导 4.3 细胞分化 4.4 器官分化 4.5 试管苗的驯化第五章 体细胞胚胎发生 5.1 概念 5.2 体细胞胚的发生途径 5.3 体劝胞胚发生的细胞学基础 5.4 影响体细胞胚发生的因子 5.5 合子胚与体劝胞胚发生的比较 5.6 体细胞胚的应用-人工种子第六章 细胞培养 6.1 单细胞的分离 6.2 悬浮培养 6.3 悬浮培养细胞的植株再生 6.4 影响因子 6.5 单细胞培养 6.6 细胞培养的应用第七章 单倍体诱导第八章 离体快速无性繁殖和植物脱毒第九章 种质资源离体保存附录一 植物组织培养常用缩略语附录二 常用的培养基配方参考文献

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