

<<植物组织培养>>

图书基本信息

书名：<<植物组织培养>>

13位ISBN编号：9787109128736

10位ISBN编号：7109128733

出版时间：2008-09-01

出版时间：中国农业出版社

作者：葛胜娟 编

页数：223

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>>

### 内容概要

本教材以培养植物组织培养的高技能人才为目标，优化结构、整合内容。主要包括植物组织培养的基本理论，实验室组建，培养基配制，基本操作技术，器官培养，细胞培养与原生质体培养，脱毒技术，快速繁殖技术及工厂化生产等内容，每章都有复习测试题目；还含实验实训指导和培养基配方等相关附录。

本教材保持系统性，突出实践性，注重先进性。

通过学习，可以明确组织培养的基本概念和原理，具备组建应用性组培实验室，进行花卉、蔬菜、果树等良种快繁与无病毒种苗生产的技能，进行育种和种子生产的初步技能，以及继续学习与持续发展的能力。

本教材适于高职高专院校应用生物技术、农艺、园艺、园林、商品花卉等相关专业的教学使用，也可用于职业技术培训和农林科研与技术推广、应用人员参考。

## &lt;&lt;植物组织培养&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论第一节 植物组织培养的概念和类型一、植物组织培养的概念二、植物组织培养的类型  
第二节 植物组织培养的理论依据一、植物细胞的分化、脱分化和再分化二、外植体的再生途径三、植物细胞的全能性  
第三节 植物组织培养的发展简史一、探索阶段二、奠基阶段三、迅速发展阶段  
第四节 植物组织培养的应用及前景一、植物组织培养的应用二、植物组织培养的发展前景  
复习测试题第2章 实验室的组建第一节 实验室设计一、实验室的设计原则二、实验室的基本构成三、实验室的安全规则  
第二节 实验室设备与器具的配置一、准备室仪器设备与器皿器械的配置二、缓冲室的配置三、无菌操作室的设备与器具配置四、培养室的设备配置  
复习测试题第3章 培养基的配制第一节 培养基的成分一、无机营养二、维生素与肌醇三、氨基酸四、有机附加物五、植物生长调节物质六、糖七、琼脂八、其他成分九、水十、pH  
第二节 培养基的种类一、培养基的分类二、常用的基本培养基及其配方  
第三节 培养基的配制一、准备工作二、母液的配制和保存三、培养基的配制、灭菌与保存  
复习测试题第4章 基本操作技术第一节 外植体的选择与处理一、外植体的选择二、外植体的处理  
第二节 外植体的接种与培养一、外植体的接种二、外植体的培养  
第三节 试管苗的驯化与移栽一、试管苗的驯化二、试管苗的移栽  
第四节 常见问题与解决措施一、污染及其防止措施二、褐变及其防止措施三、玻璃化现象及其防止措施  
复习测试题

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>