

# 植物组织培养技术



[植物组织培养技术\\_下载链接1](#)

著者:李永文

出版者:北京大学

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787301125687

本书介绍了植物组织培养的基本理论、基本知识和基本技能，主要包括植物组织培养概述、基本原理与设施、基本操作技术、试管苗快速繁殖技术、植物脱毒技术、植物组织培养一般方法、种质离体保存、植物试管苗工厂化生产与管理、果树的组织培养、蔬菜的组织培养、园林及观赏植物的组织培养、药用植物的脱毒与快繁和实验实训等，教材中既引用了科技理论最新成果，又近实际，突出了技术应用的实用性。具有较强的科学性、针对性、适应性和可操作性。

本书可作为全国高等职业技术学院、高等农林专科、师范院校和成教学院的园艺、园林、作物生产、生物技术应用等专业的教学和相关层次培训教材使用，也可供从事植物组织培养工作的技术工作者、研究人员和经营管理人员参考使用。

作者介绍:

目录: 概述 0.1 植物组织培养的概念及类型 0.1.1 植物组织培养的概念 0.1.2 植物组织培养的类型 0.2 植物组织培养的发展 0.2.1 探索阶段(20世纪初至30年代中期) 0.2.2 奠基阶段(20世纪30年代中期至50年代末期) 0.2.3

迅速发展阶段(20世纪60年代至今) 0.3 植物组织培养的应用 0.3.1 植物离体快速繁殖 0.3.2 植物脱毒技术 0.3.3 植物新品种培育 0.3.4 植物次生代谢产物生产 0.3.5 种质资源的离体保存 0.3.6 培育人工种子 0.4 复习思考题第1章 基本原理和设施 1.1 植物组织培养的基本原理 1.1.1 植物细胞全能性 1.1.2 植物细胞的分化 1.1.3 植物激素在形态建成中的作用 1.2 植物组织培养的常用设施、设备及培养环境 1.2.1 基本设施 1.2.2 主要仪器和设备 1.2.3 调控组织培养的主要环境条件 1.3 复习思考题第2章 基本操作技术第3章 试苗快速繁殖技术第4章 植物脱毒技术第5章 植物组织培养一般方法第6章 种质离体保存第7章 植物试管苗工厂化生产与管理第8章 果树组织培养第9章 蔬菜的组织培养第10章 园林及观赏植物的组织培养第11章 药用植物的脱毒与快繁第12章 实验实训附录参考文献  
· · · · · (收起)

[植物组织培养技术\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[植物组织培养技术\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[植物组织培养技术\\_下载链接1](#)