

<<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：9787501958184

10位ISBN编号：7501958181

出版时间：2007-3

出版时间：中国轻工业

作者：王水琦

页数：242

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

本教材由9个章节组成。

第1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。

第5章植物离体快速繁殖技术和第7章植物组织培养脱毒是农林园艺领域的植物繁殖生产中应用价值较高的部分。

第6章植物细胞培养是国际上关注的热点，属于已经取得很多成果、发展也极为迅速的领域，特别在植物新品种选育和次生代谢产物生产以及细胞生物学研究等方面有重要的应用价值。

第8章在降低组织培养成本及污染率方面有一定意义。

第9章是编者首次在教材中尝试对组培种苗、出圃种苗等的质量标准进行阐述。

本教材的编写宗旨是以实用技术为特色，理论与实际紧密结合，力求在体系上更加有利于高职高专学生以及从事植物组织培养的研究、开发、生产与应用的科学工作者、工程技术人员、生产工作者等使用。

<<植物组织培养>>

书籍目录

前言1 绪论1.1 植物组织培养的定义与特点1.2 植物组织培养的历史概况1.3 植物组织培养技术的应用与展望1.4 学习植物组织培养的方法2 植物组织培养的基本设备与操作技术2.1 植物组织培养实验室组成与设计2.2 植物组织培养所需基本仪器与设备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3 培养基3.1 培养基的成分与作用3.2 基本培养基的种类与特点3.3 培养基的制备4 外植体4.1 植物材料的特点4.2 外植体的种类4.3 外植体的选择4.4 外植体的消毒4.5 外植体的培养5 植物离体快速繁殖技术5.1 植物离体快速繁殖的特点与作用5.2 植物离体快速繁殖的基本步骤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与解决办法5.5 植物离体快速繁殖的研究方法5.6 植物离体快速繁殖技术的应用实例6 植物细胞培养6.1 植物细胞的特性与培养方法6.2 植物细胞培养基6.3 愈伤组织培养6.4 单细胞培养6.5 单倍体细胞培养6.6 原生质体培养7 植物组织培养脱毒7.1 培育植物无病毒苗的意义7.2 病毒特性及其侵染7.3 植物脱毒原理与方法7.4 植物（以观赏花卉为例）常见病毒症状7.5 植物脱毒苗的检测与保存7.6 几种主要作物、植物的脱毒苗生产技术8 植物无糖组培技术8.1 植物无糖组培的概念及意义8.2 植物无糖组培技术的研究及应用8.3 植物无糖组培技术简介8.4 植物无糖组培技术的应用实例9 植物组培种苗的质量标准9.1 制定种苗质量标准的必要性9.2 种苗质量标准的检测及判定依据9.3 组培瓶苗的质量标准9.4 出圃种苗的质量标准实验附录参考文献

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>