

<<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：9787562462415

10位ISBN编号：7562462410

出版时间：2011-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：陈世昌

页数：198

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

《高等职业教育园林类专业“十二五”规划系列教材：植物组织培养（第2版）》是高等职业教育园林类专业系列教材之一，全面介绍了植物组织培养的基本理论、基本知识和基本技能。全书分基本知识与技能训练、综合技能训练两大模块。

基本知识与技能训练包括植物组织培养概述、实验室设计与设施设备、植物组织培养的基本操作技术、植物组织培养的一般方法、植物脱毒技术和种质离体保存、植物组培苗工厂化生产与管理7个单元；综合技能训练包括花卉组织培养、林木组织培养、果树组织培养、蔬菜组织培养用植物组织培养5个项目。

《高等职业教育园林类专业“十二五”规划系列教材：植物组织培养（第2版）》可供高等职业院校园林技术、园艺技术、生物技术及应用等专业使用，也可供从事植物组织培养的科技人员和经营者查阅参考。

<<植物组织培养>>

书籍目录

模块1 基本知识 with 技能训练单元1 植物组织培养概述1.1 植物组织培养的基本概念1.2 植物组织培养的生理依据1.3 植物组织培养的发展1.4 植物组织培养的应用复习思考题单元2 植物组织培养实验室的设计与设施设备2.1 植物组织培养实验室的设计2.2 实验室基本设备与器皿技能训练2.1 参观植物组织培养实验室(或组培工厂)技能训练2.2 器皿的洗涤与环境的消毒复习思考题单元3 植物组织培养的基本操作技术3.1 植物组织培养一般工作流程3.2 培养基3.3 外植体的选择与消毒3.4 材料的培养3.5 组织培养过程中的异常现象及解决办法3.6 试管苗的驯化与移栽3.7 最佳培养方案的筛选技能训练3.1 MS培养基母液的配制与保存技能训练3.2 MS固体培养基的配制技能训练3.3 灭菌技术技能训练3.4 无菌操作技术技能训练3.5 月季茎段培养技能训练3.6 植物无菌播种技术技能训练3.7 试管苗的炼苗与移栽复习思考题单元4 植物组织培养的一般方法4.1 愈伤组织培养4.2 器官培养4.3 花药和花粉培养4.4 胚胎培养4.5 细胞培养4.6 原生质体培养技能训练4.1 胡萝卜离体根培养技能训练4.2 叶片的组织培养技能训练4.3 百合鳞茎培养技能训练4.4 小麦胚培养技能训练4.5 植物细胞的分离和悬浮培养技能训练4.6 设计一种植物组培快繁的实验方案复习思考题单元5 植物脱毒技术5.1 植物病毒病及其危害5.2 植物脱毒方法5.3 脱毒苗的鉴定和保存技能训练5.1 马铃薯茎尖培养技能训练5.2 草莓花药培养技能训练5.3 脱毒苗的鉴定复习思考题单元6 植物种质资源离体保存6.1 常温保存6.2、低温保存6.3 超低温保存复习思考题.....模块2 综合技能训练

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>