

<<观赏花卉的组织培养与大规模生产>>

图书基本信息

书名：<<观赏花卉的组织培养与大规模生产>>

13位ISBN编号：9787502541620

10位ISBN编号：7502541624

出版时间：2003-1

出版单位：化学工业

作者：熊丽，吴丽芳 著

页数：241

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>

<<观赏花卉的组织培养与大规模生产>>

内容概要

本书是“建设绿色家园丛书”中的一本。系统地阐述了观赏花卉组培苗工厂化生产的组织过程和关键性技术性问题。本书分别介绍了当前国内外观赏花卉的产业现状，植物组培快繁的技术原理和在观赏花卉产业中的应用，观赏花卉组培苗的生产技术，涉及无糖组培等新技术。书中知识立足理论，以实用为特色，重视最新技术的介绍，并系统地总结了作者们多年的生产实践经验，参考价值大。本书适用于从事观赏花卉种苗繁育的科研、生产技术人员参考，亦可供大专院校花卉园林专业的师生参考。

<<观赏花卉的组织培养与大规模生产>>

书籍目录

第一章 植物组培技术在观赏花卉中的应用现状第一节 国内外观赏花卉的产业现状一、国际观赏花卉的产业现状二、国内观赏花卉的产业现状第二节 组培技术用于观赏植物新品种的选育第三节 新品种对促进观赏花卉产业发展的作用第四节 组培快繁技术用于种苗的商业性生产第五节 采用组培技术繁殖种苗的观赏花卉种类第二章 植物组培快繁的技术原理第一节 植物细胞的全能性与组培方法介绍一、植物细胞的全能性二、植物组培方法介绍第二节 植物组培繁殖及其影响因素一、细胞分化及影响因素二、器官分化及影响因素三、影响茎芽分化的因素第三节 愈伤组织、胚状体、植株的发育一、愈伤组织的发育二、胚状的发育三、植株的发育第四节 组培植株的遗传稳定性问题一、影响遗传稳定性的因素二、遗传稳定性及减少变异的措施第三章 观赏花卉组培苗的大规模生产技术第一节 组培苗生产规模的确定、设计与实用操作技术一、组培苗生产规模确定及设计二、实用操作技术第二节 观赏花卉无性快繁体系的建立一、培养材料的选择二、无菌外植体的获取三、诱导外植体的获取四、促进中间繁殖体增殖五、继代与扩繁六、壮苗与生根七、组培苗的出瓶种植及苗期管理八、组培苗的包装运输及售后服务体系第三节 组培快繁技术的研究及影响因素一、组培快繁技术的研究方法二、影响组织培养的因素第四节 组培生产中经常遇到的问题及解决办法一、污染二、材料死亡三、玻璃化四、褐化五、黄化六、变异和畸形七、增殖率低下或过盛八、组培苗瘦弱或徒长九、不生根或生根率低十、出瓶过渡苗死亡率十一、制定计划、实际生产及销售脱节第五节 组培快繁工厂化生产的管理制度与效益分析一、组培快繁工厂化生产的管理制度二、组培快繁工厂化生产的效益分析第四章 主要观赏植物的组培技术第一节 鲜切花一、月季二、菊花三、百合四、香石竹五、非洲菊六、红掌七、洋桔梗八、唐菖蒲九、满天星十、勿忘我十一、情人草十二、彩色马蹄莲十三、小苍兰十四、蛇鞭菊十五、花毛茛第二节 盆栽花卉一、蝴蝶兰二、大花惠兰三、卡特兰.....第五章 植物无糖组培技术的研究应用第六章 脱毒苗的获取及繁育技术第七章 观赏花卉种苗的质量标准第八章 种质资源的离体保存主要参考文献

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>