

<<名优花卉组织培养技术>>

图书基本信息

书名：<<名优花卉组织培养技术>>

13位ISBN编号：9787502337117

10位ISBN编号：7502337113

出版时间：2001-02

出版时间：科学技术文献出版社

作者：程广有

页数：260

字数：175000

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>

<<名优花卉组织培养技术>>

内容概要

为了加速植物组织培养技术在花卉繁殖中的推广与应用，作者特编写了本书。

其第一章至第六章介绍了植物组织培养的基础知识，包括植物组织培养的概念与设施、植物组织培养程序、最佳培养方案的选择、特殊的培养方式、影响花卉组培成功的因素等；第七章介绍了100种名优花卉的组织培养快速繁殖技术，包括适宜组织培养的外植物种类、培养条件、生长与分化、试管苗的驯化移栽等。

本书文字简洁，资料翔实，内容针对性、实用性强。

适合从事花卉苗木繁育科研、生产的技术人员参考，亦可供大、中院校园林专业的师生参考。

<<名优花卉组织培养技术>>

书籍目录

第一章 植物组织培养的概念与设施?? 第一节 植物组织培养的概念与意义?? 第二节 花卉组培繁殖的意义?? 第三节 基本设施与设备??第二章 植物组织培养程序?? 第一节 培养基的成分及其作用?? 第二节 生长调节物质的作用?? 第三节 培养基及其制备?? 第四节 外植体的选择?? 第五节 表面消毒和无菌操作?? 第六节 花卉快速繁殖的基本生产环节??第三章 最佳培养方案的选择?? 第一节 植物组织培养中常用的实验方法?? 第二节 主要培养条件及影响因子的选取??第四章 特殊的培养方式?? 第一节 液体培养?? 第二节 脱除病毒培养?? 第三节 试管内微体嫁接??第五章 影响花卉组培成功的因素?? 第一节 植物内部因素?? 第二节 环境因子?? 第三节 污染及其减少污染的方法?? 第四节 玻璃化现象及其克服的措施?? 第五节 褐变现象及其解决方法?? 第六节 培养物的不良表现及改进措施??第六章 生产计划与成本预算?? 第一节 生产规模与培养计划?? 第二节 成本预算及效益分析??第七章 名优花卉组培快繁技术?? 1. 非洲菊 (*Gerbera jamesonii* Bolus) ?? 2. 地被菊 [*Dendranthema grandiflorum* (Ramatuelle) cvs.] ?? 3. 万寿菊 (*Tagetes erect* L.) ?? 4. 矮牵牛 (*Petunia Hyoid*) ?? 5. 大花蕙兰 (*C. faberi* Rolfe) ?? 6. 墨兰 (*C. sinense*) ?? 7. 蝴蝶兰 (*Phalaenopsis giganteam*) ?? 8. 鹤望兰 (*Strelitzia reginae*) ?? 9. 风兰 (*Neofineetia falcata*) ?? 10. 龙舌兰 (*Spathoglottis plicata*) ?? 11. 凤尾丝兰 (*Yucca gloriosa* L.) ?? 12. 扇贝兰 (*Epidendrum cochleatum*) ?? 13. 君子兰 (*Clivia miniata* Reg.) ??附录1 全国市花一览??附录2 名优花卉的自然开花期??附录3 花的习性与组培条件的关系??附录4 植物组织培养基中常用的化合物的分子量??附录5 本书及有关文献中常用的英文缩写与词义??附录6 生长调节剂摩尔质量与毫克/升的换算附录7 酒精稀释简便方法、稀酸和稀碱的配制方法参考文献

<<名优花卉组织培养技术>>

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>