

<<园艺植物组织培养>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物组织培养>>

13位ISBN编号：9787802336223

10位ISBN编号：7802336228

出版时间：2008-5

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：吕晋慧，孔冬梅 著

页数：170

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>

<<园艺植物组织培养>>

内容概要

《园艺植物组织培养》分总论和各论两部分。

总论部分重点介绍园艺植物组织培养的基本理论，包括园艺植物组织培养实验室与设备、园艺植物组织培养的操作流程、脱毒苗生产、体细胞胚胎发生、细胞培养、花药和花粉培养、原生质体培养、组培苗的工厂化生产、植物基因工程等九部分内容。

各论部分重点介绍了59种常见园艺植物的组织培养技术和7种园艺植物的脱毒苗生产技术。

笔者在工作、研究的基础上，总结多年的实践经验，参阅大量中外文献，编著了此书，以期能对相关方面的研究人员和相关行业的生产者提供帮助。

<<园艺植物组织培养>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 植物组织培养的定义1.2 植物组织培养发展简史1.3 植物组织培养研究的意义1.4 植物组织培养在园艺植物上的研究及应用进展1.5 与植物组织培养相关的几个概念第2章 园艺植物组织培养实验室与设备2.1 实验室组成2.2 基本设备配置2.3 实验室管理第3章 园艺植物组织培养操作流程3.1 培养基成分及其作用3.2 基本培养基的种类与特点3.3 培养基的选择与制备3.4 无菌培养的建立3.5 完整植株的形成3.6 移栽第4章 园艺植物组织培养脱毒

<<园艺植物组织培养>>

章节摘录

第1章 绪论 1.1 植物组织培养的定义 植物组织培养 (plant tissue culture) 也称离体培养 (in vitro culture) 是指分离植物的器官、组织、细胞、甚至原生质体, 通过无菌操作接种于人工配制的培养基上, 在人工控制的条件下培养, 以获得再生的完整植株或生产具有经济价值的其他产品的技术。无菌条件、离体的植物材料 (外植体)、人工培养基与培养环境是组织培养的基本特点。

根据培养材料的不同, 植物组织培养可分为植株培养、胚胎培养、器官培养、组织或愈伤组织培养、细胞或原生质体培

<<园艺植物组织培养>>

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>