

# 《组培快繁技术及其应用》

## 图书基本信息

书名：《组培快繁技术及其应用》

13位ISBN编号：9787109082588

10位ISBN编号：710908258X

出版时间：2003-1

出版社：中国农业出版社

作者：梅家训 编

页数：333

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《组培快繁技术及其应用》

## 内容概要

本书的编写是在广泛调查研究、参阅大量文献资料的基础上，运用最新的科研成果，结合我国植物组织快繁技术的实际，进行分析、归纳和消化吸收而形成的。该书的主要内容包括组培快繁的概念、原理、操作技术和在马铃薯、甘薯、葱属、生姜、花卉等作物上的应用。所介绍的内容具有较强的科学性、先进性、实用性和可操作性，对提高组培快繁技术水平、加快组织快繁技术的推广应用，将会起到重要作用。

# 《组培快繁技术及其应用》

## 书籍目录

前言第一章 概述一、植物组织培养和快速繁殖的概念（一）植物组织培养的概念（二）植物组织培养的生理依据（三）植物组培快繁的含义二、植物组织培养的优点（一）研究材料来源单一，无性系遗传背景一致（二）经济方便，效率高（三）培养条件可控，可周年试验或生产（四）生长快，周期短，重复性强（五）管理方便，利于自动化控制三、植物组织培养的意义和作用（一）组织培养是培育新品（物）种的得力手段（二）广泛用于作物的脱毒和快速繁殖（三）组织培养是种质资源保存的有效方法（四）组织培养应用于生理学研究（五）组织培养应用于有机物的生产四、植物组织培养的发展简况及研究新进展（一）植物组织培养的发展简史（二）植物组织培养研究的新进展（三）植物组织培养的展望第二章 植物组织培养和快速繁殖技术一、植物组织培养技术（一）植物组织培养实验室（二）植物组织培养常用的仪器（三）植物组织培养必要的器皿和用具（四）培养基及其配制（五）植物组织培养的操作技术二、植物组织培养材料的快速繁殖技术（一）植物组织培养材料快繁的类型（二）试管苗木生长与分化诱导（三）试管苗中间繁殖体的增殖（四）试管苗的壮苗与生根（五）试管苗的出瓶种植与苗期管理（六）提高试管苗繁殖速度的措施三、植物组织培养种苗的繁殖体系（一）原原种苗的繁殖技术（二）原种苗繁殖技术（三）生产用种苗的繁殖技术第三章 组培脱毒快繁技术在马铃薯生产上的应用一、概述（一）马铃薯在我国的发展简况（二）组织快繁技术在马铃薯生产上的应用现状二、马铃薯病毒病的种类及其为害（一）普通花叶病毒病（二）条斑花叶病毒病（三）皱缩花叶病毒病（四）卷叶病毒病（五）轻花叶病毒病.....第四章 组织快繁技术在甘薯生产上的应用第五章 组织快繁技术在葱蒜类蔬菜生产上的应用第六章 组培快繁技术在生姜生产上的应用第七章 组培快繁技术在花卉生产上的应用附录 中华人民共和国农业行业标准参考文献

# 《组培快繁技术及其应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)