第一图书网, tushu007.com

# <<植物细胞与组织培养技术研究>>

## 图书基本信息

书名：<<植物细胞与组织培养技术研究>>

13位ISBN编号：9787504654892

10位ISBN编号：7504654892

出版时间：2009-8

出版时间：中国科学技术出版社

作者：李健,李健 编,连勇,连勇 编,徐涵,徐涵 编

页数：367

字数：400000

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

## 内容概要

植物组织和细胞培养技术是植物脱毒、快繁及工厂化种苗生产、单倍体诱导、体细胞杂交及突变体筛选等细胞工程改良植物性状，以及基因工程创造新种质等现代生物技术的一种基础性手段。
　我国从上世纪50年代末开始研究和推广植物组培快繁技术和用茎尖组织培养方法获得-5铃薯和部分蔬菜、花卉、果树作物的脱毒试管苗并实现了规模化生产。
近年来随着科学技术的飞速发展，植物组织和细胞培养技术应用的范围越来越广，已应用于植物新品种选育、种质创新及种苗生产各个领域。
　为了总结和交流近年来我国在植物组织培养、细胞培养、脱毒快繁及工厂化生产种苗技术取得的成就，促进我国植物种苗产业化的进一步发展，中国农业生物技术学会植物组培快繁脱毒技术分会与宁夏林业研究所联合举办第四届“全国植物组培、脱毒快繁及工厂化种苗生产技术学术研讨会”。
现将本次会议收集的50篇论文编辑成《植物细胞与组织培养技术研究》一书，由中国科学技术出版社正式出版。
该书基本反映了近年来我国植物细胞和组织培养研究成果和研究进展，我们相信它对从事相关科研、教学和生产工作者来说，是一本具有较高实用价值的参考书。

## 书籍目录

第一部分 植物细胞和组织培养总论与综述 我国植物细胞和组织培养、苗木脱毒快繁和细胞工程育种及其产业化和专利保护 植物体细胞胚胎发生的分子调控机制 药用植物细胞悬浮培养研究进展 药用植物细胞培养研究进展 植物茎尖超低温保存技术研究进展 植物组织培养的研究进展及新技术应用 我国观赏植物物理诱变育种的研究进展 宁夏在开发特色野生植物资源——节水耐旱观赏植物方面的研究与应用第二部分 草本植物细胞和组织培养 不同因素对宜兴百合试管鳞茎形成的影响 东方百合“Siberia”叶片高频再生体系的建立 东方百合茎尖超低温脱毒研究 麝香百合白狐Lilium longiflonun White fox愈伤组织诱导与 再生体系的建立 热水处理对降低“索蚌”百合鳞片组培内生菌污染率的效应 春石斛原球茎增殖与试管开花初步研究 火鹤幼胚离体培养 不同氮素形态比例对长寿花试管苗增殖的基因型差异研究 非洲菊组培苗DNA微量提取及在品种混杂RAPD鉴别上的应用 蝴蝶兰分生苗增殖规律及其应用的研究 墨兰“达摩”离体无性繁殖技术研究 兰花大规模繁殖技术研究 金叶番薯的组织培养与快速繁殖 “芭芭拉”萱草的组培快繁 不同补血草品种组织培养的比较研究 叶片大小与生长素种类及浓度对鸢尾试管苗增殖的影响 茅膏菜的组织培养 马蓝细胞悬浮培养及靛蓝、靛玉红含量的分析 马铃薯花药培养试验体系的优化 马铃薯转基因受体系统的建立 提高春小麦花粉植株加倍率的研究 不同光谱能量分布的LED对组培苗的生物效应与能效特性 西花蓟马（Frankliniella occidentalis）对组培苗规模化生产的危害第三部分 木本植物细胞和组织培养 荔枝转基因抗性胚性愈伤组织（TREC）体细胞胚胎发生条件的优化 龙眼超低温保存胚性愈伤组织的体胚发生与植株再生 ……

第一图书网, tushu007.com



## 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