第一图书网, tushu007.com

<<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：9787109144750

10位ISBN编号：7109144755

出版时间：2010-7

出版时间：中国农业出版社

作者：王永平，史俊　主编

页数：178

字数：278000

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

本教材以植物组织培养的基本原理与方法为基础，采用“相关实践知识一问题探究一知识拓展”的结构形式编写。
完全满足“任务驱动项目式教学”的课程开发的要求。
全书以植物组织培养的认知、植物组织培养实验室的设计与设备配置、培养基配制、甘蓝下胚轴培养快速繁殖无性系、葡萄的组织培养与快繁技术、草莓花药培养、马铃薯脱毒种薯生产、菊花的组织培养与快繁技术、蝴蝶兰的组织培养与快繁技术、红叶石楠的组织培养与快繁技术、细胞培养、原生质体培养与体细胞杂交、种质资源的离体保存、组培苗工厂化生产的经营与管理等14个项目为工作任务，系统地介绍了植物组织培养的基本知识和基本技能；每个项目以实践知识教学为开端，突出实践训练，探究相关问题，达到消化吸收植物组织培养知识和收获植物组织培养“产品”之目的。
此外，本教材的每个项目中均穿插了一些相关阅读，以便于学有余力的同学拓展知识面。
本教材内容丰富、资料翔实，理论与实践结合紧密。
实用性、针对性和操作性强，可作为高职高专院校园艺、园林、生物技术、农学类专业的教材，也可作为农技人员的培训教材。

<<园艺植物组织培养>>

书籍目录

编写说明前言项目一 植物组织培养的认知　项目介绍　工作流程　相关实践知识 植物组织培养相关信息的检索　问题探究　一、植物组织培养的概念及分类　二、外植体与愈伤组织的概念　三、植物组织培养的理论依据与实现途径　相关阅读 植物细胞分化、脱分化与再分化.　四、细胞脱分化过程中其形态学和生物化学的变化　五、愈伤组织的形成和形态发生　六、器官发生和体细胞胚发生的概念　七、植物组织培养的特点及应用领域　知识拓展 植物组织培养的发展史　项目小结　课后作业项目二 植物组织培养实验室设计与设备配置 项目介绍 工作流程 相关实践知识　一、设计　二、仪器设备及器皿用具 问题探究　一、组培工厂设计原则与总体要求　二、手提式高压灭菌器的使用方法和注意事项 知识拓展 超净工作台介绍 项目小结　……项目三　培养基配制项目四　甘蓝下胚轴培养快速繁殖无菌系项目五　葡萄的组织培养与快繁技术项目六　草莓花药培养项目七　菊花的组织培养与快繁技术项目八　马铃薯脱毒种薯生产项目九　蝴蝶兰的组织培养与快繁技术项目十　红叶石楠的组织培养与快繁技术项目十一　细胞培养项目十二　原生质体培养和体细胞杂交项目十三　种质资源的离体保存项目十四　组培苗工厂化生产的经营与管理主要参考文献

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