

<<作物育种生物技术>>

图书基本信息

书名：<<作物育种生物技术>>

13位ISBN编号：9787109143456

10位ISBN编号：7109143457

出版时间：2010-4

出版时间：中国农业出版社

作者：陈佩度

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>

<<作物育种生物技术>>

内容概要

本教材主要介绍植物组织与细胞培养、植物原生质体培养和融合、植物染色体工程、植物基因工程、分子标记技术与作物育种的基本原理、常用技术、主要方法及其在作物育种中的应用。

本教材可作为高等农业院校农学专业和生物技术专业本科生、硕士生的通用教材，也可作为作物遗传育种、生物技术及相关领域教学、科研人员的参考书。

<<作物育种生物技术>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一章 绪论 第一节 生物技术概述 第二节 生物技术与现代作物育种 一、生物技术与种质资源的开拓创新 二、采用现代生物技术加快育种进程,提高育种效率 三、生物技术与种子生产 第二章 植物组织和细胞培养技术在作物育种中的应用 第一节 植物组织和细胞培养的基础知识 一、组织培养的基本程序 二、组织培养实验室 三、培养基 四、外植体 五、无菌操作 六、培养方法和培养条件 第二节 植物细胞的全能性与组织培养原理 一、植物细胞全能性及其表达 二、愈伤组织的诱导、增殖和形态建成 三、愈伤组织诱导及形态建成的调控 第三节 植物组织培养技术 一、植物快速繁殖技术 二、植物脱毒技术 三、花药和花粉培养 四、植物的胚胎培养 第四节 植物细胞培养和原生质体融合 一、植物细胞培养 二、植物原生质体培养 三、原生质体融合和体细胞杂交 第五节 植物组织与细胞培养在作物改良上的应用 第三章 染色体工程与作物育种 第四章 植物转基因育种技术 第五章 分子标记技术与作物育种 附录

<<作物育种生物技术>>

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>