

<<农业生物技术>>

图书基本信息

书名：<<农业生物技术>>

13位ISBN编号：9787109105720

10位ISBN编号：7109105725

出版时间：2006-1

出版时间：中国农业出版社

作者：孙秀梅，王福海 主编

页数：255

字数：295000

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>

<<农业生物技术>>

内容概要

本书立足于园艺专业专业基础课和专业课的角度，以生物工程技术为主线，紧紧围绕农业生物技术的各个方面，简明扼要而又系统全面地阐述了农业生物技术的基础理论和先进的实用技术，重点介绍了当前园艺专业的热门技术——植物组织培养技术。

适合高等农业职业院校2年或3年制以及5年一贯制园艺专业及种植类相关专业使用。也可作为学生自学或农业科技人员的参考用书。

<<农业生物技术>>

书籍目录

前言第一章 农业生物技术概述 第一节 农业生物技术的内涵 一、生物技术的含义 二、生物技术的种类 第二节 农业生物技术的发展历史 一、传统生物技术 二、近代生物技术 三、现代生物技术 第三节 农业生物技术的特点 一、重大理论和技术突破,推动农业生物技术发展 二、农业生物技术呈现明显的高新技术特征 三、农业生物技术是以基因工程为核心的综合技术 第四节 生物技术在农业领域的应用及发展 一、生物技术在农业领域的应用 二、生物技术的发展 【本章小结】 【复习思考题】第二章 生物遗传学基础 第一节 生物遗传学概述 一、生物的遗传和变异 二、遗传、变异与生物进化 第二节 遗传的细胞学基础 一、细胞的结构与功能 二、染色体 三、细胞分裂 第三节 遗传的基本规律 一、分离规律 二、独立分配规律 三、连锁遗传规律 第四节 多基因控制性状的遗传 一、质量性状的基因互作 二、多基因控制的数量性状遗传 第五节 近亲繁殖与杂种优势 一、近亲繁殖 二、杂种优势 第六节 基因突变和染色体变异 一、基因突变 二、染色体变异 第七节 细胞质遗传 一、细胞质遗传的概念 二、胞质遗传的表现 三、胞质遗传的解释 四、植物雄性不育性的遗传 第八节 遗传学在植物育种上的应用 一、在常规育种上的应用 二、在杂种优势中的应用 三、在良种繁育上的应用 【本章小结】 【复习思考题】第三章 遗传物质——核酸 第一节 遗传物质概述 第二节 核酸的分子结构和特性 一、核酸的分子结构 二、核酸的复制 三、DNA的遗传特性 第三节 核酸与蛋白质合成 一、遗传信息与遗传密码 二、遗传信息的转录、翻译与蛋白质合成第四章 基因工程第五章 细胞工程第六章 植物组织培养技术第七章 发酵工程第八章 酶工程实验实训附录主要参考文献

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>