

《作物遗传育种》

图书基本信息

书名：《作物遗传育种》

13位ISBN编号：9787122075499

10位ISBN编号：7122075494

出版时间：2010-2

出版社：化学工业

作者：胡虹文 编

页数：257

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.tushu111.com

《作物遗传育种》

内容概要

《作物遗传育种》共分十七章，系统地讲述了遗传的细胞学基础、遗传的基本规律、遗传物质的变异、遗传物质的分子基础、数量性状遗传、近亲繁殖与杂种优势、群体遗传、作物进化和作物改良、引种和选择育种、杂交育种、杂种优势利用、抗病虫育种、诱变育种和倍性育种、生物技术在作物育种中的应用、良种繁育和品种审定推广、主要农作物的育种等内容。

全书内容深入浅出、图文并茂，突出了实用性，加强了针对性，充分体现了高职高专教材的特点，具有鲜明的学科特色和时代特色。

《作物遗传育种》可作为高职高专种植类专业学生的通用教材，也可作为高职高专生物技术、农业经济等专业学生的选修教材，同时还可作为相关专业工作人员的参考书。

《作物遗传育种》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 遗传学研究的对象和任务 一、遗传学研究的对象和任务 二、遗传学的产生和发展 三、遗传学在科学实验和生产发展中的作用 第二节 遗传、变异和选择 一、生物的遗传和变异 二、遗传与环境 本章小结 复习思考题第二章 遗传的细胞学基础 第一节 细胞的基本结构与功能 一、原核细胞 二、真核细胞 第二节 染色体 一、染色体的形态特征 二、染色体的结构 三、染色体的数目 第三节 细胞分裂与染色体行为 一、有丝分裂 二、减数分裂 第四节 配子的形成和受精作用 一、雌雄配子的形成 二、双受精作用 三、胚的发育和种子的形成 四、无融合生殖 本章小结 复习思考题第三章 遗传的基本规律 第一节 分离规律 一、分离现象的发现和解释 二、分离规律的验证和发展 三、分离规律的应用 第二节 自由组合规律 一、两对相对性状的遗传现象 二、自由组合规律的实质及其解释 三、自由组合规律的验证 四、多对相对性状的遗传 五、基因互作 六、自由组合规律的应用 第三节 连锁遗传规律 一、连锁遗传的表现 二、连锁遗传的解释 三、连锁交换的机理 第四节 交换值及其测定 一、交换值 二、交换值的测定 三、基因定位与连锁遗传图 第五节 连锁遗传的应用 第六节 性别决定与性连锁 一、性染色体与性别决定 二、性连锁 第七节 细胞质遗传 一、细胞质遗传的概念和特点 二、雄性不育的类别和应用 本章小结 复习思考题第四章 遗传物质的变异 第一节 基因突变 一、基因突变的概念和类型第五章 遗传物质的分子基础第六章 数量性状遗传第七章 近亲繁殖与杂种优势第八章 群体遗传第九章 作物进化和作物改良第十章 引种和选择育种第十一章 杂交育种第十二章 杂种优势利用第十三章 抗病虫育种第十四章 诱变育种和倍性育种第十五章 生物技术在作物育种中的应用第十六章 良种繁育和品种审定推广第十七章 主要农作物的育种参考文献

《作物遗传育种》

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.tushu111.com