

《园艺植物育种学》

图书基本信息

书名：《园艺植物育种学》

13位ISBN编号：9787313031198

10位ISBN编号：731303119X

出版时间：2002-8

出版社：上海交通大学出版社

作者：蔡后奎

页数：205

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.tushu000.com

《园艺植物育种学》

内容概要

《园艺植物育种学》是“21世纪高等职业技术教育通用教材”中园艺类专业教材之一。全书分上篇和下篇两部分：上篇包括绪论、育种任务和目标、种质资源、引种、系统育种、杂交育种、杂种优势利用、诱变育种、分子育种、计算机在园艺植物育种中的应用、园艺植物新品种的保护与审定、良种繁育等内容；下篇包括常见蔬菜、果树和花卉的育种技术和必需的实训指导。各章后附有复习思考题，书末附录有11个实验。

全书突出基础理论知识的应用和实践能力的培养，具有针对性、实用性、实践性和先进性。《园艺植物育种学》供农业高职高专园艺、现代农业（艺）、园林、设施农业、设施园艺专业教学使用，也适用于农业中专的教学和相关层次的培训及自学。

《园艺植物育种学》

书籍目录

上篇 绪论 0.1 园艺植物的进化与改度 0.2 种子、品种与良种 0.3 园艺植物育种学的任务和内容 0.4 园艺植物育种的历史与发展趋势 1 育种任务和目标 1.1 育种任务 1.2 育种目标 1.3 制订育种目标的依据 1.4 制订育种目标的原则 2 种质资源 2.1 种质资源的重要性 2.2 种质资源的考察、收集和整理 2.3 种质资源的保存 2.4 种质资源的研究和利用 3 引种 3.1 园艺植物引种的概念及意义 3.2 引种的原理 4 选择育种 4.1 选择与选择育种 4.2 有性繁殖植物的选择方法 4.3 无性繁殖植物的常用选择法 4.4 株选 4.5 选种程序 4.6 加速选种进程的主要方法 5 杂交育种 5.1 杂交育种的类型和意义 5.2 杂交的方式 5.3 杂交亲本的选择和选配 5.4 杂交技术 5.5 杂种后代的处理 5.6 回交育种 5.7 远缘杂交育种 6 杂种优势利用 6.1 杂种优势的概念及利用价值 6.2 杂种优势育种的一般程序 6.3 杂种种子的生产 7 诱变育种 7.1 诱变育种的意义及特点 7.2 辐射育种 7.3 化学诱变育种 7.4 多倍体育种 7.5 航天育种在园艺植物种中的应用 8 分子育种 8.1 植物离体培养育种 8.2 分子育种 9 计算机在园艺植物育种中的应用 9.1 计算机在种质资源管理系统中的应用 9.2 计算机在园艺植物育种过程中的应用 9.3 计算机在种子生产与经营管理系统中的应用 10 园艺植物新品种的保护与审定 10.1 园艺植物新品种的保护 10.2 园艺植物新品种的审定 11 良种繁育 11.1 良种繁育的意义与任务 11.2 种子生产的遗传学原理 11.3 种子生产的一般技术 11.4 良种繁育制度和基本程序 下篇 12 大白菜的选育 13 甘蓝的育种 14 番茄育种 15 黄瓜的育种 16 果树的芽变选种 17 菊花育种 18 荷花育种 附录参考文献

《园艺植物育种学》

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.tushu000.com