

<<园艺植物育种技术>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物育种技术>>

13位ISBN编号：9787109110588

10位ISBN编号：7109110583

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：周俊国，杨英军 编

页数：317

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>

<<园艺植物育种技术>>

内容概要

《园艺植物育种技术》以果树、蔬菜和观赏植物中比较重要的12种植物为代表，阐述了这12种植物近年的育种成就、种质资源、育种目标、性状遗传规律、现代育种途径和技术等内容。

本教材有以下几个方面的特点：一是新颖，本教材查阅了大量文献资料，总结了近20年来园艺植物育种的研究成果，可为学生进一步开展科学研究提供参考和启发；二是先进，在保证每个园艺植物种类自成育种体系的基础上，重点突出现代的育种途径，尤其是生物技术在园艺植物育种上的应用，本教材用了大量的篇幅来介绍，促使学生用新的思维方式开展育种工作；三是实用，每个园艺植物种类的育种技术中重点部分进行详细介绍，并注重与育种实践的紧密结合。

《园艺植物育种技术》共12章，每章内容讲授3~6节，全部约需40~60个课时，各院校在使用时可灵活掌握。

当然，用几节课的时间不可能将一种植物的育种内容全部学会，讲授时可采取学生自学为主、教师引导答疑为辅的学习方式，这才是我们编写本教材的初衷。

<<园艺植物育种技术>>

书籍目录

前言第一章 苹果育种第一节 苹果的育种成就第二节 苹果的种质资源一、苹果属植物的种类二、苹果品种第三节 苹果的育种途径一、实生选种二、芽变选种三、人工杂交育种四、人工诱变育种第四节 苹果的性状遗传规律一、果实外观性状的遗传二、果实内在品质性状的遗传三、果实成熟期的遗传四、果实耐藏性的遗传五、苹果童期的遗传六、苹果树性的遗传七、苹果抗病性的遗传第五节 苹果的育种目标一、继续选育晚熟耐贮的优质品种,更加注重果品质量和产品多样性二、选育适合加工的品种三、选育适于集约化栽培的紧凑型品种四、选育抗寒、优质、耐贮且果形较大的品种五、选育耐高温多湿、抗病性强的高产优质品种第六节 现代苹果主要育种方法一、芽变选种二、杂交育种第七节 生物技术在苹果育种中的应用一、离体无性繁殖二、花药培养三、原生质培养四、超低温冷冻保存种质技术五、基因工程六、苹果的分子标记主要参考文献第二章 葡萄育种第一节 葡萄育种成就和现代育种目标一、葡萄的育种成就二、葡萄现代育种目标第二节 葡萄主要经济性状的遗传规律一、花型的遗传二、果实成熟期的遗传三、果实无核性状的遗传四、抗寒性遗传五、果粒、果穗大小的遗传六、果实及果汁颜色的遗传七、果实含糖量的遗传八、果实香味的遗传九、抗寒性遗传十、抗病性遗传第三节 葡萄的种质资源一、葡萄属的主要种及其在育种中的应用二、主要的优良品种第四节 葡萄育种途径和技术一、杂交育种二、实生选种和芽变选种三、人工诱变育种第五节 生物技术在葡萄育种中的应用一、葡萄单倍性育种二、葡萄细胞诱变育种三、葡萄的原生质体培养四、葡萄的转基因技术五、分子标记在葡萄种质资源及育种研究中的应用六、葡萄生物技术辅助育种展望主要参考文献第三章 桃育种第一节 桃种质资源一、桃的种质资源二、重要的桃品种资源第二节 桃的性状遗传规律.....第四章 梨育种第五章 大白菜育种第六章 萝卜育种第七章 番茄育种第八章 黄瓜育种第九章 月季育种第十章 菊花育种第十一章 牡丹育种第十二章 梅花育种

<<园艺植物育种技术>>

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>