第一图书网, tushu007.com

<<烟草育种学>>

图书基本信息

书名：<<烟草育种学>>

13位ISBN编号：9787312013607

10位ISBN编号：7312013600

出版时间：2002-3

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：陈学平，王彦亭 编著

页数：212

字数：342000

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

第一图书网, tushu007.com

<<烟草育种学>>

内容概要

21世纪将是生命科学的世纪。
植物育种学是其相关应用学科中发展最为迅速的学科之一，生物技术、计算机技术、生物信息学的高速发展为作物改良充实了新的理论和技术方法。
为适应21世纪的教学需求，本书在吸收最新研究成果的基础上，较为系统而透彻地阐述了烟草育种学的基本原理和实践方法。
全书共分十三章，内容包括烟草育种目标、烟草种质资源、烟草性状遗传、烟草引种、烟草生物技术、电子计算机在烟草育种中的应用、烟草品种区域化鉴定与品种审定、烟草良种繁育与种子检验等。
本书可作为农业院校烟草专业本科生专业教材，也可作为教师、研究生和科技工作者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<烟草育种学>>

书籍目录

绪论 第一节 自然进化与遗传改良　第二节 作物育种学的意义与发展　第三节 作物品种及其在作物生产中的作用　第四节 国内外作物育种的成就与展望第一章 烟草育种目标　第一节 烟草生产对品种的要求　第二节 制定育种目标的一般原则第二章 烟草种质资源　第一节 作物种质资源研究概况　第二节 烟草的起源、进化和植物学分类　第三节 烟草种质资源的类别、特点及利用价值　第四节 烟草资源的收集、保存、研究、利用第三章 烟草性状遗传　第一节 作物繁殖方式及特点　第二节 烟草质量性状遗传　第三节 烟草数量性状遗传　第四节 烟草性状遗传研究进展第四章 烟草引种　第一节 引种的意义和作用　第二节 生态环境与生态类型　第三节 烟草品种的光温反应特性　第四节 引种的工作环节第五章 烟草选择育种　第一节 选择的意义和基本原理　第二节 选择育种程序第六章 烟草有性杂交育种　第一节 杂交的遗传效应　第二节 杂交方式　第三节 烟草杂交技术　第四节 烟草品种间有性杂交育种　第五节 烟草远缘杂交育种　第六节 烟草回交育种第七章 烟草杂种优势利用　第一节 我国作物的杂种优势利用概况　第二节 杂种优势的遗传机制 第三节 杂交种的选育与改良 第四节 利用杂种优势的方法 第五节 烟草杂种优势利用第八章 烟草诱变育种 第一节 诱变育种的发展、成就和特点 第二节 物理诱变方法 第三节 化学诱变 第四节 诱变育种方法 第五节 诱变效果及发展前景第九章 烟草抗病虫育种 第一节 抗病虫育种的意义和特点 第二节 病原物的致病性与作物的抗病性 第三节 烟草品种的抗虫性及其鉴定 第四节 烟草抗病虫种的选育方法第十章 烟草生物技术 第一节 烟草花培育种 第二节 烟草细胞筛选育种 第三节 烟草原生质培育、融合及其育种 第四节 烟草基因工程第十一章 电子计算机在烟草育种中的应用 第一节 计算机在品种资源研究中的应用 第二节 作物育种专家系统第十二章 烟草品种区域化鉴定与品种审定 第一节 烟草品种区域化鉴定 第二节 烟草品种审定 第三节 烟草品推广第十三章 烟草良种繁育与种子检验 第一节 我国种子工作体系 第二节 品种混杂、退化及防止 第三节 烟草种子生产 第四节 烟草种子标准化与种子检验

第一图书网, tushu007.com

<<烟草育种学>>

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:http://www.tushu007.com