

<<烟草育种学>>

图书基本信息

书名：<<烟草育种学>>

13位ISBN编号：9787109159235

10位ISBN编号：710915923X

出版时间：2003-7

出版时间：中国农业出版社

作者：杨铁钊 编

页数：384

字数：444000

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>

<<烟草育种学>>

内容概要

烟草育种学是研究烟草新品种选育理论与技术的一门科学，是作物育种学领域的一个组成部分。由于烟草隶属经济作物，且与吸食者的健康有密切关系，故烟叶质量与安全性是评价烟草可用性的核心，也是烟草独特的一面。

随着吸烟有害健康问题的日益突出，降焦减害成为卷烟制品的发展主流，无论在烟叶香气质量方面，还是在降低有害基础物质方面，都对烟草品种提出了更高要求。

利用现代遗传育种技术改良烟草品种，使其内在质量向优质、低毒、少害方向发展是烟草育种的特殊使命，同时也是促进现代烟草农业发展的主要措施。

现代科学技术的发展突飞猛进，日新月异，学科的横向渗透、纵向加深、综合交错，使任何一个领域都成为多学科知识的融合体。

育种学领域更是如此，特别是生命科学的发展为育种学带来的新理论、新观念、新技术，极大丰富了育种学的理论基础，拓宽了育种学的技术范围，增强了品种改良的预见性和自觉性。

本教材在作物育种学理论技术的基础上，广泛吸收了现代生物技术的新知识、新技术，并融烟草特色为一体，力求为高等农业院校烟草专业方向的学生提供系统的基础知识和现代的技术方法，同时也渴望为烟草科技工作者提供一些可借鉴的资料。

<<烟草育种学>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

绪论

- 一、烟草育种学的任务和意义
- 二、优良品种在烟叶生产中的作用
- 三、我国烟草育种的主要成就及发展趋势

第一章 烟草育种目标

第一节 烟叶生产对品种的要求

- 一、优质
- 二、适产
- 三、抗逆性强

第二节 制定育种目标的一般原则

思考题

第二章 烟草种质资源

第一节 种质资源在育种中的作用

- 一、种质资源的重要性
- 二、种质资源研究现状

第二节 烟草的起源与进化

- 一、作物起源中心学说
- 二、烟草属的进化与分类

第三节 烟草种质资源的分类

- 一、本地种质资源
- 二、外地种质资源
- 三、野生种质资源
- 四、人工创造的种质资源

第四节 烟草种质资源的搜集、保存及研究

- 一、种质资源的搜集
- 二、种质资源的保存
- 三、种质资源的研究
- 四、种质资源的创新

思考题

第三章 烟草性状遗传与选择

第一节 烟草的遗传特点与育种的关系

- 一、作物的繁殖方式
- 二、烟草的遗传特点和品种选育

第二节 烟草主要经济性状的遗传

- 一、烟草对光照反应性的遗传
- 二、烟碱含量的遗传
- 三、烟叶表面腺毛分泌物的遗传
- 四、叶绿素含量的遗传
- 五、特异香味的遗传
- 六、叶部性状的遗传
- 七、花色的遗传
- 八、一些数量性状的遗传

- 九、烟草主要性状间的相关

<<烟草育种学>>

第三节 选择的原理与方法

- 一、选择的基本原理
- 二、选择的基本方法
- 三、选择效果的预测

思考题

第四章 烟草的引种与选择育种

第一节 引种的原理和主要工作内容

- 一、生态环境与生态类型
- 二、烟草的光温反应特性与引种
- 三、引种的一般规律
- 四、引种的主要工作内容

第二节 烟草选择育种

.....

第五章 杂交育种

第六章 烟草杂种优势利用

第七章 烟草远缘杂交育种

第八章 诱变育种

第九章 烟草生物技术育种

第十章 烟草品质育种

第十一章 烟草抗病虫育种

第十二章 烟草品种的趋于恶化鉴定与稳定性分析

第十三章 烟草良种繁育与种子检验

附录

主要参考文献

<<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>