第一图书网, tushu007.com

<<烟草种子学>>

图书基本信息

书名：<<烟草种子学>>

13位ISBN编号：9787030182043

10位ISBN编号：7030182049

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版

作者：本社

页数：207

字数：307000

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

<<烟草种子学>>

内容概要

本书是中国烟草育种研究（南方）中心、玉溪中烟种子有限责任公司的科技工作者，在吸收国内外种子科技新理论和新技术、结合我国烟草种子科技实践的基础上撰写而成。
内容包括绪论、烟草种子的生物学基础、烟草种子生产原理和技术、烟草种子加工及包衣技术、烟草种子贮藏、烟草种子质量控制、烟草种子检验共七章，并附有烟草种子的相关法规。
本书是一本内容丰富、系统全面的教研参考书，可供烟草种子工作者及相关专业的大专院校师生阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<烟草种子学>>

书籍目录

前言第一章 绪论　第一节 种子学的发展　第二节 种子在烟草生产中的地位和作用　第三节 我国烟草种子工作发展概况　第四节 烟草种子学的内容和任务第二章 烟草种子的生物学基础　第一节 烟草种子的形态与结构　一、烟草种子的形态　二、烟草种子的结构　第二节 烟草种子的形成、发育和成熟　一、营养生长向生殖生长的转化　二、花的分化与构造　三、开花习性　四、胚胎发育　五、烟草果实和种子的形成与成熟　第三节 烟草种子的化学成分　一、水分　二、种子的营养成分　三、烟碱　四、影响种子化学成分的合成与转化的因素　第四节 烟草种子的休眠与控制　一、种子休眠的概述　二、烟草种子的休眠　三、烟草种子休眠的控制　第五节 烟草种子活力　一、烟草种子活力的概述　二、烟草种子活力研究的进展　三、影响烟草种子活力的因素　第六节 烟草种子的寿命、老化及劣变　一、烟草种子的寿命　二、烟草种子的老化及劣变　第七节 烟草种子的萌发　一、烟草种子的萌发过程　二、烟草种子萌发过程中的影响因素第三章 烟草种子生产原理和技术　第一节 烟草种子生产的任务和意义　一、种子生产的意义　二、种子生产的任务　第二节 烟草种子生产的理论基础　一、种子生产的遗传学基础　二、两大种子生产体系　三、品种稳定与变化的进化原理　四、品种稳定与变化的遗传原理　五、纯系学说与种子生产　六、杂种优势理论和杂种优势利用　第三节 烟草种子生产原理和生态条件　一、烟草品种混杂退化的原因　二、烟草品种防杂保纯的原理和措施　三、烟草种子生产基地　第四节 烟草种子生产的基本原则和程序　一、烟草种子生产的基本原则　二、烟草种子生产的一般程序　第五节 烟草种子生产技术与方法　一、烟草原种生产技术　二、烟草良种生产技术　三、烟草雄性不育系种子生产技术第四章 烟草种子加工及包衣技术　第一节 烟草种子的机械加工　一、烟草种子加工的目的和意义　二、烟草种子清选精选原理和方法。
　三、烟草种子干燥原理和方法　四、烟草种子包装　五、种子处理的发展　六、种子引发技术　第二节 烟草种子的包衣技术　一、烟草种子包衣技术的发展　二、种子包衣方法的分类　三、烟草种衣剂的作用与功能　四、烟草种衣剂的理化特性　五、烟草种子包衣技术　六、烟草新型包衣种研制与应用第五章 烟草种子贮藏　第一节 烟草种子贮藏的任务和原理　一、种子贮藏在农业生产中的意义　二、我国种子贮藏发展概况　三、烟草种子贮藏的任务和内容　第二节 烟草种子的呼吸作用　一、烟草种子呼吸的概念　二、种子呼吸的性质　三、种子呼吸的生理指标　四、影响种子呼吸强度的因素　五、呼吸对种子贮藏的影响及其控制　第三节 烟草种子贮藏条件　一、空气相对湿度　二、仓内温度　三、通气状况　四、烟草种子适宜贮藏条件　第四节 烟草种子仓库及其设备　一、烟草种子仓库　二、仓库设备　第五节 烟草种子贮藏方法　一、烟草种子的贮藏特性　二、烟草种子在贮藏期间的变化　三、烟草种子的贮藏技术要点　四、烟草种子安全贮藏应注意的几个问题　第六节 烟草种子贮藏期间的管理　一、种子入库的标准与分批　二、清仓和消毒　三、通风与密闭　四、管理制度　第七节 烟草种质资源的保存　一、种质资源保存的现状及进展　二、烟草种质资源保存第六章 烟草种子质量控制　第一节 种子质量的概念及法规和管理　一、种子质量的概念和重要性　二、种子质量控制法规体系　三、我国种子质量管理体系　第二节 烟草种子质量标准　一、烟草种子标准化概念　二、烟草种子质量分级标准　第三节 烟草种子质量检验　一、烟草种子检验的概念和种类　二、种子质量检验机构应具备的条件及职能　三、种子质量仲裁检验和种子质量鉴定　第四节 种子认证　一、种子认证概述　二、种子认证方案　三、种子认证程序第七章 烟草种子检验　第一节 烟草种子检验概述　一、国外种子检验发展概况　二、我国种子检验发展概况　第二节 烟草种子检验流程　第三节 烟草种子检验仪器　一、扦样仪器　二、净度分析仪器　三、数种仪器　四、发芽设备　五、水分测定仪　六、其他相关仪器　第四节 烟草种子检验技术　一、烟草种子田间检验　二、烟草种子室内检验　第五节 烟草种子活力测定　一、标准发芽活力测定　二、加速老化测定　三、控制劣变测定　四、电导率测定　第六节 种子健康测定　一、种子病虫的危害性及健康测定的重要性　二、种子虫害及其检验　三、种子病害及其检验　四、种子健康测定　第七节 烟草包衣种检验　一、烟草包衣种检验指标　二、发芽测定　三、水分测定　四、有籽率、单籽率的测定　五、裂解度的测定　六、千粒重的测定　七、包衣倍数的测定　　八、单粒抗压强度的测定　　九、整齐度的测定附录

第一图书网, tushu007.com

<<烟草种子学>>

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