第一图书网, tushu007.com

<<小麦种子生产理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<小麦种子生产理论与技术>>

13位ISBN编号：9787801679932

10位ISBN编号：7801679938

出版时间：2006-8

出版时间：中国农业科技出版社

作者：欧行奇

页数：204

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

<<小麦种子生产理论与技术>>

内容概要

在借鉴国内外大量研究成果的基础上，着眼理论与技术的结合，全面系统地介绍了小麦 种子生产的各个环节。

《小麦种子生产理论与技术》共分九章，主要内容包括小麦种子生产的特点，小麦品种的种 类、作用与评价，小麦品种的评价方法，小麦引种规律，小麦品种试验和审定的程序及方 法，小麦种子生产的理论基础，小麦品种混杂退化及防止措施，小麦种子生产基地建设，加速小麦种子生产的方法，常规小麦种子及杂交小麦种子生产技术。

《小麦种子生产理论与技术》可作为高等农业院校 种子专业师生、小麦种子科技工作者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<小麦种子生产理论与技术>>

书籍目录

绪论一、种子生产的意义和任务二、小麦种子生产的特点三、种子生产发展概况第一章 小麦品种的种类、作用与评价第一节 小麦品种在生产中的作用一、作物品种的概念二、小麦品种在促进农业生产发展中的作用三、小麦品种的地区性和时间性第二节 小麦品种的种类一、按育种和繁殖特点分类二、按冬春性分类三、按水肥需求特性分类四、按小麦品质分类五、按熟期早晚分类六、按适应性宽窄分类七、按推广面积大小分类第三节 小麦品种的评价方法一、定性评价法二、定量评价法第四节 小麦品种的合理利用一、品种合理布局二、品种合理搭配三、良种良法相结合四、种子更新五、品种更换六、优化组建品种群第二章 小麦引种第一节 小麦引种的意义一、小麦引种的涵义二、小麦引种的意义第二节 引种的基本原理一、气候相似性原理二、生态条件和生态型相似性原理第三节 影响小麦引种成功的因素一、温度二、光照三、纬度四、海拔五、栽培水平、耕作制度、土壤情况六、品种发育特性第四节 我国小麦生态区划与小麦品种生态型一、我国小麦品种生态区划二、我国小麦品种生态类型第五节 引种的工作环节一、引种计划的制定和引种材料收集二、引种材料的检疫三、引种材料的试验鉴定和评价四、对引进品种进行防杂保纯五、加速繁育和调种第六节 小麦引种的一般规律一、同一生态地区内相互引种比较容易成功二、纬度相近的地区间相互引种比较容易成功三、南北远距离引种需要采取相应的栽培措施第三章 小麦品种试验和审定第一节 小麦品种中间试验的种类和意义一、小麦品种中间试验的种类二、小麦品种中间试验的意义第二节 小麦品种区域试验一、小麦品种区域试验的地位、作用及任务二、小麦品种区域试验的程序和方法三、小麦区域试验记载标准第三节 小麦品种审定与推广一、品种审定的组织机构及其任务二、品种审定的作用和任务三、品种审定的程序和方法四、小麦品种推广第四章 小麦种子生产的理论基础第一节 植物遗传的细胞学基础一、细胞的构造及功能二、细胞分裂第二节 遗传的基本规律一、有关遗传和变异的基本概念二、分离规律三、独立分配规律四、连锁遗传规律第三节 其他遗传规律一、非等位基因间的相互作用二、染色体变异三、细胞质遗传第四节 质量性状和数量性状的遗传特点一、质量性状的遗传特点二、数量性状的遗传特点_三、环境的影响和基因的表现型效应第五节 双受精和直感现象一、雌雄配子的形成二、双受精三、种子组成的来源差异四、花粉直感第六节 自交与异交的遗传效应一、自交的遗传效应二、异交的遗传效应第七节 作物品种群体的遗传组成及影响其变化的因素一、群体的遗传组成二、品种群体的遗传平衡三、影响品种群体平衡的因素第五章 小麦品种混杂退化及防止措施第一节 小麦品种混杂退化的表现与危害一、小麦品种混杂与退化的概念二、小麦品种混杂退化的危害第二节 小麦品种发生混杂退化的原因一、机械混杂二、生物学混杂三、剩余变异四、基因突变和染色体畸变五、自然选择的作用六、人工选择的影响第三节 防杂保纯的遗传学原理一、遗传平衡与混杂退化的关系二、不利基因的淘汰第四节 防止小麦品种混杂退化的措施一、高度重视，从严管理二、建立健全良种繁育体制三、严防机械混杂四、严防生物学混杂五、搞好保纯繁殖六、搞好提纯复壮七、严格去杂去劣八、加强种子田栽培管理第五节 小麦生产用种原种化一、我国小麦生产用种现状二、小麦生产用种原种化的意义三、小麦生产用种原种化的措施第六章 小麦种子生产基地建设第一节 小麦种子生产基地建设的意义和任务一、建设小麦种子生产基地的意义二、种子生产基地的主要任务第二节 小麦种子生产基地的建设一、建立种子生产基地的程序二、小麦种子生产基地应具备的条件三、小麦种子生产基地的形式四、种子生产基地规划五、巩固和完善种子生产基地的措施第三节 小麦种子生产基地的管理一、种子生产基地的计划管理二、种子生产基地的技术管理三、种子生产基地的质量管理第七章 加速小麦种子生产第一节 加速小麦种子生产的意义一、充分发挥新品种增产作用二、提高新品种经营效益三、加快新品种推广速度四、延长新品种的使用寿命第二节 加速小麦种子生产的方法一、稀播繁殖技术二、MNF高倍繁殖技术三、宽行繁殖技术四、剥蘖繁殖技术五、超前繁殖技术六、加代繁殖技术七、精量播种技术八、半精量播种技术第八章 常规小麦种子生产技术第一节 小麦的花器构造和开花结实习性一、小麦的花器构造二、小麦的开花结实习性三、小麦的授粉方式四、小麦品种授粉方式与种子生产的关系第二节 小麦种子生产的技术路线一、循环繁殖法二、重复繁殖法三、其他繁殖法第三节 小麦种子级别的分类一、国外小麦种子分类二、我国小麦种子分类三、四级种子繁殖程序第四节 小麦育种家种子生产方法一、小麦育种家种子应具备的特点二、小麦育种家种子生产的程序和方法三、小麦育种家种子生产应注意的问题四、小麦育种家种子的扩繁与利用第五节 小麦原种生产方法一、三圃制二、二圃制三、一圃

第一图书网, tushu007.com

制四、设置保种圃法五、免去杂法六、单系法第六节 小麦良种生产方法一、种子田的选择和面积二、种子田的栽培管理第九章 杂交小麦种子生产技术第一节 小麦杂种优势的表现一、杂种优势的度量方法二、杂种主要经济性状的表现三、杂种二代的优势表现四、影响小麦杂种优势利用的主要问题第二节 小麦雄性不育的主要类型及遗传一、可遗传的雄性不育类型二、非遗传的类型三、孢子体不育与配子体不育四、小麦雄性不育的形态特征五、恢复性的遗传第三节 杂交小麦种子生产的途径一、三系法二、两系法三、化学杀雄法第四节 小麦“三系”繁殖及杂交制种一、小麦杂种优势利用的基本原则二、优良不育系和恢复系的标准三、小麦“三系”原种生产方法四、小麦“三系”的花器生物学特性五、大面积制种技术

第一图书网, tushu007.com

<<小麦种子生产理论与技术>>

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