第一图书网, tushu007.com

<<中国小麦学>>

图书基本信息

书名：<<中国小麦学>>

13位ISBN编号：9787109037823

10位ISBN编号：7109037827

出版时间：1996-08

出版时间：中国农业出版社

作者：金善宝 主编

页数：955

字数：1360000

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

内容概要

本书是一部涉及育种、栽培和各个相关领域的小麦科学著作。
全面论述了我国60年代以来，特别是近10多年来小麦生产的发展，育种、栽培和有关学科的研究成就，以及国外在这些领域的新进展。
全书共二十八章。
第一、二、三章分别介绍了我国小麦生产概况、种植历史和现行种植区划；第四、五、六、七章为基础理论阐述，包括小麦生长发育与器官建成、生理生化、育种的遗传学基础和遗传资源；第八章至第十五章为育种部分，其中第八章专门论述了小麦育种目标与育种策略，其余各章则分别按不同育种途径，总结和阐明了品种间杂交育种、轮回选择、诱变育种、远缘杂交、双单倍体育种、杂种小麦以及目标性状选育的原理、方法、成就和经验；第十六章至第二十一章为栽培部分，其中第十六章专门论述了小麦栽培的基本原则和技术体系，其余各章分别论述了麦田土壤耕作、培肥与灌排、麦田种植制度、北方冬小麦栽培技术、南方冬小麦栽培技术以及春小麦栽培技术；第二十二章至第二十八章，分别论述了小麦主要气候灾害、病害、虫害、草害、产量预测预报、收获与干燥、品质和大规模机械化生产。
本书可供从事小麦科研、教学和生产与科研管理的专家、学者和实际工作者参阅。

第一图书网, tushu007.com

<<中国小麦学>>

书籍目录

引言序第一章 中国小麦生产概况 第一节 小麦的分布 第二节 小麦生产的发展 一、小麦生产的发展 二、小麦面积、单产和总产量的变化 第三节 小麦生产技术的进展 一、小麦生产活动 二、小麦生产技术的改进 三、小麦高产规律的探索 第四节 小麦生产发展战略 一、稳定面积、主攻单产、改善品质、增加总产量 二、中、低产地区和麦田的改造 三、南方小麦的开发 四、改良和提高小麦品质 五、建立高产优质高效技术体系第二章 中国小麦种植历史 第一节 中国小麦种植的起源与扩展 一、中国小麦种植的起源 二、中国小麦种植的扩展 第二节 中国古代小麦栽培技术 一、战国秦汉时期小麦栽培技术 二、魏晋南北朝时期小麦栽培技术 三、隋唐宋元时期小麦栽培技术 四、明清时期小麦栽培技术第三章 中国小麦种植区划 第一节 小麦区域划分的依据 第二节 春（播）麦区 I东北春（播）麦区 Ⅱ北部春（播）麦区 Ⅲ西北春（播）麦区 第三节 冬（秋播）麦区 Ⅳ北部冬（秋播）麦区 v黄淮冬（秋播）麦区 Ⅵ长江中下游冬（秋播）麦区 Ⅶ西南冬（秋播）麦区 Ⅶ华南冬（晚秋播）麦区 第四节 冬春麦兼播区 Ⅸ新疆冬春（播）麦区 X青藏春冬（播）麦区第四章 小麦的生长发育 第一节 营养器官的建成 一、根 二、茎 三、叶 第二节 结实（生殖）器官的建成 一、麦穗的形成 二、籽粒的形成 第三节 分蘖及其成穗 一、分蘖的出现 二、分蘖的两极分化和成穗 三、分蘖在小麦生产中的作用 第四节 器官相关的形态学诊断与肥水效应 一、器官相关的一般规律 二、异常环境条件下相关同伸规律的破坏 三、器官相关与肥水效应 第五节 生育期与生育阶段 一、生育期和生育阶段的划分 二、生育阶段的类型特点及其应用 三、中国小麦品种生育期的地理差异 第六节 小麦品种的感温性与感光性 一、中国小麦品种的感温性与感光性 二、温光反应与器官建成及其实践意义 第七节 小麦的群体 一、麦田生态系统 二、小麦群体结构 三、群体功能 四、麦田生态系统的运动特征与调控的基本原则第五章 小麦生理 第一节 种子生理 一、籽粒组成 二、种子萌发 三、胚生长过程中的物质变化 四、影响萌发的环境条件 五、种子的寿命和贮藏 第二节 呼吸作用 一、呼吸的意义和过程 二、呼吸速率及其变化 第三节 光合作用 一、光合器官 二、光合过程 三、光合产物和分配 四、光合生产能力 五、选育高光合生产力品种 第四节 小麦与水 一、水势及其变化 二、根系和吸水 三、水分蒸发蒸腾 四、小麦对水分胁迫的反应 五、品种抗旱性的选育 第五节 无机营养 一、小麦的氮代谢 二、磷在小麦生活中的意义 三、硫酸根还原和硫化物 四、其它大量营养元素 五、微量元素 六、离子的吸收和转运 七、重金属毒害 第六节 生长物质 一、生长素 二、赤霉素 三、细胞分裂素 四、脱落酸 五、乙烯 六、芸薹素第六章 小麦育种的遗传学基础……第七章 小麦的遗传资源第八章 小麦育种目标和育种策略第九章 品种间杂交育种第十章 轮回选择第十一章 诱变育种第十二章 远缘杂交第十三章 小麦单倍体及其利用第十四章 杂种小麦第十五章 目标性状的选育第十六章 小麦栽培的基本原则和技术体系第十七章 麦田土壤的耕作、培肥与灌排第十八章 麦田种植制度第十九章 北方冬小麦栽培技术第二十章 南方冬小麦栽培技术第二十一章 春小麦栽培技术第二十二章 小麦主要气候灾害第二十三章 小麦病害及其综合防治第二十四章 小麦虫害及其综合防治第二十五章 麦田草害及其防除第二十六章 小麦产量预测、收获与干燥第二十七章 小麦品质第二十八章 小麦大规模机械化生产

第一图书网, tushu007.com

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