

<<雨养农业区的小麦育种>>

图书基本信息

书名：<<雨养农业区的小麦育种>>

13位ISBN编号：9787030319562

10位ISBN编号：7030319567

出版时间：2011-8

出版单位：科学出版社

作者：任正隆

页数：288

字数：470000

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>

<<雨养农业区的小麦育种>>

内容概要

“六五”以来，四川省小麦育种攻关项目已经经历了30年的历史，共培育出了160多个小麦新品种，为我国的小麦生产做出了巨大的贡献。

《雨养农业区的小麦育种》(作者任正隆)全面地总结了四川省小麦育种攻关的经验。

描述了所有的经省级以上审定(认定)的小麦新品种的系谱、特征特性、产量表现和推广结果，具有重要的资料价值和历史价值。

本书中的每位育种家都以自己在新品种选育上的成功实践为基础，从理论上总结了各自的具有原创意义的育种经验，包括雨养农业区小麦品种设计、高产育种的生理基础、育种资源的收集和创制、抗病新基因鉴定、南方小麦品质改良以及育种方法等等，具有重要的学术价值。

《雨养农业区的小麦育种》资料丰富、观点新颖、文笔流畅，可读性强。

可供植物遗传和育种工作者、相关专业的研究生和本科生参考。

<<雨养农业区的小麦育种>>

书籍目录

序言

前言

第1章 绪论

第1节 雨养农业区的小麦生产

第2节 西南冬麦区的小麦生产发展史

第3节 雨养农业区小麦育种的特殊问题

第4节 公益性育种和商业性育种比较

参考文献

第2章 四川省小麦育种攻关的组织和成就

第1节 四川省小麦育种攻关的组织和实施

第2节 四川省小麦育种攻关的育成品种

第3章 四川省小麦育种资源的研究

第1节 小麦族植物资源的收集和保存

第2节 小麦族植物资源的评价

第3节 雨养农业区小麦育种的特殊资源

第4节 雨养农业区小麦育种的种质资源创新

参考文献

第4章 小麦的物质积累、产量形成和高产育种

第1节 植物生长分析

第2节 小麦开花后的物质积累和产量形成

第3节 小麦开花后物质积累和产量形成特性的遗传

第4节 小麦物质积累和产量形成规律与高产育种策略

参考文献

第5章 雨养农业区的小麦抗病育种

第1节 抗条锈病新基因的发现和抗病育种

第2节 抗白粉病新基因的发现和抗病育种

第3节 小麦-黑麦1RS . 1BL易位系抗病性的遗传多样性

第4节 抗小麦条锈病和白粉病基因的抑制基因

第5节 西南冬麦区的抗赤霉病育种

第6节 西南冬麦区的抗纹枯病育种

第7节 西南冬麦区的抗蚜虫育种

参考文献

第6章 雨养农业区的小麦优质育种

第1节 雨养农业区小麦优质育种的限制因素和改良策略

第2节 1RS . 1BL染色体易位和小麦优质育种

参考文献

第7章 川麦号小麦新品种的选育

第1节 川麦号小麦新品种的选育过程

第2节 川麦号小麦新品种简介及其系谱

第3节 川麦号小麦新品种的选育经验

第4节 川麦号小麦新品种的推广和栽培技术

第8章 川育号小麦新品种的选育

第1节 川育号小麦新品种的选育过程

第2节 川育号小麦新品种简介及其系谱

第3节 川育号小麦新品种的选育经验

<<雨养农业区的小麦育种>>

第4节 川育号小麦新品种的推广和栽培技术

第9章 绵阳号小麦新品种的选育

第1节 绵阳号小麦新品种的选育过程

第2节 绵阳号小麦新品种简介及其系谱

第3节 绵阳(绵麦)号小麦新品种的选育经验

第4节 绵阳号小麦新品种配套栽培技术和推广

附录 功勋科学家——冯达仕

第10章 川农号小麦新品种的选育

第1节 川农号小麦新品种的选育过程

第2节 川农号小麦新品种简介及其系谱

第3节 川农号小麦新品种的选育经验：性状创新

第4节 川农号小麦新品种的推广和栽培技术

附录 中国南方小麦产业化之路

参考文献

第11章 绵农、西昌、良麦、川幅、宜麦、科成麦和内麦号等新品种的选育

第1节 绵农(西科)号小麦新品种的选育和系谱

第2节 西昌系列小麦新品种的选育和系谱

附录：回忆田丰楷老师

第3节 良麦系列小麦新品种的选育和系谱

第4节 宜麦系列小麦新品种的选育和系谱

第5节 内麦系列小麦新品种的选育和系谱

第6节 川辐系列小麦新品种的选育和系谱

第7节 科成麦号小麦新品种的选育和系谱

第8节 蜀万系列小麦新品种的选育和系谱

第12章 青稞和荞麦新品种的选育

第1节 青稞新品种的选育和系谱

第2节 苦荞新品种的选育和系谱

彩图

<<雨养农业区的小麦育种>>

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>