

<<冬小麦品种越冬性改良理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<冬小麦品种越冬性改良理论与实践>>

13位ISBN编号：9787801678591

10位ISBN编号：7801678591

出版时间：2006-3

出版时间：中国农业科技出版社

作者：万富世 编

页数：375

字数：620000

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>

## <<冬小麦品种越冬性改良理论与实践>>

### 内容概要

本书是一部关于冬小麦品种越冬性改良理论与应用研究最新进展的专著。

全书内容总体上可分为两大部分：第一章介绍国内外冬小麦抗寒性研究动态；第二章到第七章着重总结了国内农业科研单位、高等农业院校和各地农技推广部门在高寒地区推广种植冬小麦的科技实践成果。

其中包括种质资源的引进、品种改良、栽培技术、品种种植区划和效益评价等项研究的进展情况。

本书可供农业科研、农技推广与生产管理人员以及农业大专院校师生参考。

## 书籍目录

第一章 冬小麦品种越冬性研究	第一节 禾谷类作物的耐低温性模型与遗传判断	一、冬性品种越冬存活模型	二、耐寒性的维持	三、低温损害	四、低温抗性的遗传系数	五、田间验证	六、遗传学分析	第二节 小麦越冬性进化的遗传基础	一、冬小麦越冬性学说的现状	二、越冬性的进化	三、小麦抗寒性育种	四、异源多倍体与越冬性	第三节 冬小麦遗传研究中的越冬性和抗寒性问题	一、遗传与变异	二、结论	第四节 冬小麦的越冬性	一、越冬性状的进化	二、越冬性状的遗传	三、抗寒生理学	四、抗寒性育种	五、育种材料抗寒性的评价方法	第五节 冬小麦抗寒育种：问题、进展和外源基因的表达	一、小麦抗寒性与遗传、育种	二、细胞质、细胞大小、染色体剂量对抗寒性的影响	三、因素间互作影响抗寒性	四、小麦抗寒性的进一步改良	第六节 小麦抗寒性选择方法	一、材料与方法	二、结果与讨论	第七节 小麦抗寒性与细胞、生化反应	一、低温锻炼	二、冻害和抗寒	第八节 小麦抗寒性鉴定技术与机理研究	一、小麦抗寒性鉴定	二、小麦抗寒机理																																											
第二章 冬麦北移立项的缘起与发展构思	第一节 申报冬麦北移立项	一、黄铁城等专家就冬麦北移问题给陈俊生国务委员的报告	二、侯立白等专家就冬麦北移问题给李鹏总理的信	三、庄巧生等专家就冬麦北移问题给农业部刘江部长的报告	第二节 冬麦北移持续研发的构思	一、“十五”冬麦北移优质、高产、高效综合试验与推广项目建议书(方案一)	二、冬麦北移“十五”立项的设计(方案二)	第三章 抗寒品种的引进与筛选	第一节 品种的引进与推广	一、抗逆品种的引进	二、从乌克兰引进的优良小麦品种——苏引6号、10号	三、实验室冷冻法鉴定两个冬麦品种抗寒性	四、在冬麦北移中引育和推广问题的探讨	第二节 抗寒小麦种质资源与技术的国际交流	一、问题缘起与发展	二、课题立项与实施(1996~2002年)	三、主要成果	四、成果转化效益分析	五、问题与建议	第三节 抗寒品种引进鉴定与筛选	一、项目研究内容	二、主要研究进展	第四章 品种改良	第一节 北京试点的北移冬小麦品种改良	一、1998~1999年北移冬小麦品种的筛选与改良	二、2000~2001年北移冬小麦品种的筛选与改良	第二节 东北地区试点的北移冬小麦的品种改良	一、冬小麦新品系育成及配套栽培技术	二、1994~1999年冬麦北移抗寒品种选育	三、1994—2005年冬麦北移抗寒品种选育	四、冬麦北移引种与选育进展	五、黑龙江省冬小麦育种中几个策略问题的探讨	六、辽冬引911新品种选育	第三节 内蒙古赤峰地区试点冬小麦品种的引进和筛选	第四节 几个抗寒冬小麦品种(系)主要农艺性状的配合力评价	第五章 栽培技术	第一节 东北地区冬麦北移小麦栽培技术	一、黑龙江省冬麦抗寒高产栽培研究	二、强冬性冬麦品种的播期试验	三、强冬性冬麦品种冬前叶龄生长规律	四、吉林省冬小麦栽培试验	五、抗寒品种的筛选改良与寒地旱作冬小麦栽培技术	六、辽宁省冬麦北移栽培技术	七、冬麦下茬几种复种形式研究	八、辽宁省冬麦北移种植若干问题的探讨	九、冬小麦越冬期间的生理生化变化	十、地膜冬小麦、优质早熟稻复种高产高效栽培模式	十一、辽宁省冬麦北移试验、示范技术	十二、辽宁省冬麦北移试验、示范工作进展	第二节 长城沿线有关省区冬麦北移小麦栽培技术	一、冬麦北移条件下几种复种模式研究	二、内蒙古赤峰冬麦北移种植技术研究进展	三、赤峰地区冬小麦适宜播期、播深的初步探讨	四、冬麦北移高产栽培技术探讨	五、内蒙古自治区、河北省冬麦北移综合高产栽培技术研究推广技术	六、内蒙古自治区、河北省冬麦北移综合高产栽培技术研究推广的进展	七、河北省冬麦北移试验示范研究	八、甘肃省冬麦北移的现状与展望	九、宁夏回族自治区引黄灌区冬麦北移及耕作改制的研究	十、山西省雁北春麦区冬麦北移研究进展	第六章 冬麦北移区划	第一节 全球气候变化与冬麦北移研究	一、关于气候变暖趋势和对农业生产的影响	二、全球气候变化与冬麦北移研究	第二节 冬麦北移区划研究	一、引进农田小气候数据采集系统的应用	二、冬麦北移区划研究	第三节 辽宁省种植冬麦气象条件分析	一、辽宁省冬小麦引种的越冬条件分析	二、辽宁省种植冬麦的农业气候指标研究	三、应用灰色关联度法划定冬麦北移气候区	四、沈阳地区气象条件与冬小麦北移种植	第四节 内蒙古自治区(赤峰)、河北省冬麦北移气象条件分析	一、冬麦北移种植及赤峰地区障碍因素分析	二、河北省冬麦北移气象条件分析	第七章 示范、推广与效益评价	一、辽宁省冬麦北移示范、推广与效益评价(1999~2001年)	二、辽宁省冬麦北移试验、示范与推广(1996

<<冬小麦品种越冬性改良理论与实践>>

~ 2001年) 三、河北省承德县冬麦北移经济效益评价 四、河北省冬麦北移项目实施进展 五、河北省冬麦北移示范、推广与效益评价 六、宁夏回族自治区冬麦北移的现状、问题与对策 七、甘肃省冬麦北移项目实施进展 八、甘肃省冬麦北移试验、示范附录 冬麦北移项目实施方案与管理 一、冬麦北移试验示范开发项目总体实施方案 二、冬麦北移试验示范开发六大专题项目简介 三、各省区冬麦北移试验示范开发项目方案 四、提高认识，狠抓落实，加快冬麦北移开发步伐（会议纪要） 五、提高认识，明确目标，扎实工作，加快冬麦北移试验示范开发步伐 六、依靠科技，主攻品种，大力推进东北小麦优质化 七、冬麦北移西延座谈会议纪要 八、冬麦北移西延引进项目计划落实会议纪要 九、冬麦北移西延技术协作组 第二次会议纪要 十、1998年“冬麦北移”协作组工作会议纪要 十一、2000年冬麦北移项目工作总结会议纪要

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>