

<<中国东北强筋春小麦>>

图书基本信息

书名：<<中国东北强筋春小麦>>

13位ISBN编号：9787109116276

10位ISBN编号：7109116271

出版时间：2007-11

出版时间：中国农业出版社

作者：祁适雨，肖志敏，李仁杰 著

页数：270

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>

<<中国东北强筋春小麦>>

内容概要

《中国东北强筋春小麦》是一本有关中国东北春麦区强筋专用小麦及其生产栽培的科技读物。全书由11章组成。

主要内容包括国内外小麦生产概况；东北春麦区自然条件与强筋春小麦；小麦育种与品种演变；小麦栽培的生物学基础；小麦品质标准及其评价；强筋小麦品质与主要生态环境的关系；强筋小麦品质基因型和品种；栽培技术对强筋小麦品质的影响；无公害强筋小麦生产与绿色食品；不同生态副区优质强筋高产模式化栽培技术和加速优质强筋专用小麦产业化进程与面粉加工。

《中国东北强筋春小麦》较全面揭示了本麦区50年来小麦多次更新换代主要性状遗传变异和营养来源、茎秆、籽粒的演变；重点介绍了光、温、肥、水等生态条件及栽培技术措施对小麦专用品质的影响，汇总了本麦区各副区强筋专用小麦无公害优质强筋、高产综合栽培技术。

《中国东北强筋春小麦》适合广大农民、农场职工、农业生产管理和技术人员阅读。也可供小麦育种、栽培、粮食收购、面粉加工、食品科学行业技术人员以及有关大专院校师生以及其他麦产区生产、科研、教学参考。

<<中国东北强筋春小麦>>

书籍目录

序1序2前言第一章 国内外强筋专用小麦生产近况第一节 世界小麦生产近况第二节 我国小麦生产近况参考文献第二章 东北春麦区自然条件与强筋春小麦第一节 自然条件及生态环境一、自然条件二、生态区第二节 东北春麦区小麦生产沿革参考文献第三章 小麦育种与品种演变第一节 小麦育种与品种改良一、针对生产需要和存在问题制定育种目标二、以常规育种为基础,采取多种途径与方法三、亲本选配四、杂交后代处理与选择第二节 小麦品种和更迭一、小麦品种和演变二、主要品种及其系谱第三节 不同时期品种主要性状的变异一、不同类型品种主要性状差异二、不同时期品种主要性状之变异第四节 小麦品种主要性状遗传分析一、主要性状遗传参数测定二、遗传相关信息及主成分分析三、小麦品种与其数量性状遗传第五节 小麦不同生态类型及不同时期品种源、流、库性状演变与变异一、与产量有关的主要性状变异二、小麦不同时期品种及其生态类型有关性状的源、流、库的演变三、以生态育种理论为指导,明确不同生态区的主导生态因素及其相适应的品种生态型,增强品种的适应性四、运用遗传生态变式(Ecophene)规律,增强跨区育种的选择效率五、不断改进和完善“龙麦”号品种选育的方法参考文献第四章 小麦栽培的生物学基础第一节 种子的构造、萌发及出苗一、种子的构造二、种子的萌发过程三、影响种子萌发和出苗的因素第二节 营养器官的生长一、根系的生长与功能二、茎(分蘖)的生长发育三、叶的生长和功能第三节 小麦的分蘖一、分蘖的发生二、分蘖的作用第四节 结实器官的形成一、穗及花的构造二、穗的分化过程三、籽粒形成与灌浆成熟第五节 小麦的阶段发育一、小麦的一生二、春化阶段三、光照阶段四、阶段发育与器官形成的关系五、阶段发育理论在小麦生产、育种中的应用参考文献第五章 小麦品质标准及其评价方法第一节 小麦品质的概念第二节 小麦籽粒结构和主要营养品质及评价一、小麦的籽粒结构和主要营养品质二、小麦籽粒的化学组成三、小麦籽粒的营养品质第三节 小麦籽粒的磨粉品质(一次加工品质)及其评价一、品质的物理学标准二、磨粉品质标准第四节 食品加工品质(二次加工品质)及其评价一、面筋含量与质量二、沉淀值(沉降值)三、降落值四、面团流变学特性五、加工品质与营养品质的相关性六、品质与产量七、增强小麦在不同条件下的品质稳定性第五节 强筋小麦主要用途及其品质指标一、强筋专用小麦的主要用途二、评价强筋专用小麦质量的品质主要指标参考文献第六章 强筋小麦品质与主要生态环境的关系第一节 小麦的区划与品质第二节 地理纬度、海拔高度对小麦品质的影响第三节 气候条件对强筋专用小麦品质的影响一、温度二、光照三、湿度第四节 土壤对强筋专用小麦品质的影响一、土壤质地、种类二、土壤与营养元素第五节 营养元素对强筋专用小麦品质的影响一、氮素对强筋专用小麦品质的影响二、磷素对强筋专用小麦品质的影响三、钾素对强筋专用小麦品质的影响四、超高产田对氮、磷、钾肥的需用量五、其他矿质元素对强筋专用小麦品质的影响第六节 小麦的灌溉栽培一、小麦的需水规律与灌溉时期二、建立合理群体结构参考文献第七章 强筋小麦品质基因型和品种第一节 强筋小麦品质与遗传第二节 黑龙江省不同时期推广品种品质遗传分析第三节 强筋小麦育种途径与方法一、调整育种目标,产量与品质并重二、东北春小麦品质育种近期新进展第四节 强筋小麦品种及其品质一、1998年黑龙江省主栽小麦品种及优质强筋小麦品种品质检测结果二、东北春麦区不同生态区部分优质强筋专用小麦品种品质基因型及其特性简介三、东北春麦区部分强筋专用小麦品种简介(以审定推广年代排序)参考文献第八章 栽培技术对强筋专用小麦品质的影响第一节 科学选用良种对强筋专用小麦品质的影响第二节 轮作对强筋专用小麦品质的影响一、轮作与选好茬口二、轮作制的形成第三节 耕作与施肥对强筋专用小麦品质的影响一、耕作二、施肥三、肥料与耕作第四节 播种期、播种量对强筋专用小麦品质的影响一、播种期二、播种量与密度三、播种作业质量的检查和验收第五节 灌溉对强筋专用小麦品质的影响一、灌溉对强筋麦的影响二、抗旱保墒第六节 倒伏、杂草、病虫害防治对强筋专用小麦品质的影响一、倒伏与穗发芽二、防除杂草和除草剂的使用三、防治病虫害第七节 收获期、收割方式、晾晒、烘干等对强筋专用小麦品质的影响一、小麦成熟与收获期二、收割方式三、麦收作业的质量和验收四、烘干第八节 机械化生产与强筋专用小麦一、实现小麦全程机械化生产二、实现农业生产机械化的优势三、不同产量水平,小麦生产存在的问题及解决途径参考文献第九章 无公害强筋专用小麦生产与绿色食品第一节 发展优质强筋专用小麦无公害化生产一、优质强筋专用小麦无公害化生产的意义二、无公害、绿色食品生产中存在的问题第二节 无公害优质强筋专用小麦生产基本原则一、无公害优质强筋专用小麦栽培基本原则二、无公害优质强筋专用小麦模式化栽培技术第三节 推进无公害绿色强筋专用小麦基

<<中国东北强筋春小麦>>

地建设一、注重无公害生态农业环境保护，充分发挥兴安岭沿麓得天独厚绿色资源的产地优势二、农药第四节 生产绿色食品的农药使用准则一、生产AA级绿色食品的农药使用准则二、生产A级绿色食品的农药使用准则三、无公害小麦生产常用农药的安全使用标准四、肥料五、建立无公害生产管理制度第五节 黑龙江省A级绿色食品小麦生产技术操作规程参考文献第十章 各生态副区强筋专用小麦优质高产模式化栽培技术第一节 兴安岭沿麓强筋专用小麦优质产业带一、北部冷凉亚区强筋小麦优质高产模式化栽培技术附：春小麦两高一优“九三模式”栽培技术要点二、岭西高寒亚区强筋小麦高产模式化栽培技术附：呼伦贝尔岭西地区小麦公顷单产6000kg模式栽培技术要点第二节 东部湿润副区强筋专用小麦优质高产模式化栽培一、所具备的资源和条件二、“以松为主，两定三改，多元结合”的红兴隆栽培模式技术要点三、精准的标准化播种四、认真严谨的田间管理五、适期收获六、晒场晾晒附：友谊农场小麦优质高产攻关田模式化栽培第三节 中南部早熟高温干旱副区强筋专用小麦优质高产栽培技术(灌溉模式化栽培和旱地高产栽培)一、中南部高温干旱生态资源和条件二、小麦优质强筋单产6000kg / hm²灌溉模式化栽培技术三、小麦优质单产3000kg / hm²旱作栽培技术第四节 西南部高温干旱区(赤峰、通辽丘陵、山地和西辽河平原灌溉区)小麦优质高产栽培技术(水浇地与旱地栽培技术)一、小麦优质单产6000kg / hm²水浇地栽培技术二、小麦优质单产3750kg / hm²旱地栽培技术参考文献第十一章 加速优质强筋专用小麦产业化进程与面粉加工第一节 发展优质强筋专用小麦产业化的意义第二节 优质强筋专用小麦产业化开发的主要形式第三节 建立多赢产业化模式，促进小麦品质改良第四节 发展和规范订单农业第五节 九三麦业集团“丰缘”牌系列面粉开发基本经验第六节 专用粉与配麦、配粉一、小麦专用粉的标准二、配麦与配粉参考文献附表1小麦田化学除草剂杀草谱附表2小麦田化学除草剂使用资料附表3防治麦类病虫害常用药剂种类及使用方法附表4生产A级绿色食品禁止使用的农药(水稻、果树、蔬菜未包括在内，文略)

<<中国东北强筋春小麦>>

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>