

<<冬小麦节水高产三十载探索集萃>>

图书基本信息

书名：<<冬小麦节水高产三十载探索集萃>>

13位ISBN编号：9787502364632

10位ISBN编号：7502364633

出版时间：2009-12

出版时间：科技文献出版社

作者：马瑞昆 主编

页数：907

字数：1673000

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>

<<冬小麦节水高产三十载探索集萃>>

内容概要

本书系统地汇总了作者和他的科研团队30年来在冬小麦节水高产超高产栽培调控技术和生理基础研究领域的研究成果。

共收入文章140多篇，其中论文120多篇，未公开发表的54篇，占43%，以使读者能更全面地了解30年来我们的研究进展动态和全貌。

全书共分为七章。

每一章中的文章均以发表或撰写年代来编排。

第一章为综述、述评、理论和生产建议等方面的文章，共23篇。

第二章主要涉及节水高产冬小麦品种的鉴定、筛选和应用，共25篇。

第三章侧重于冬小麦节水高产的生理基础探讨，共25篇。

第四章为从前茬收获后的播前准备、播种、生育期管理的冬小麦节水高产全程栽培技术，共28篇。

第五章为冬小麦节水高产的物理和化学调控技术的应用和效果，主要包括了研究较为深入的黄腐酸、生物型抗逆调节物质的研制和应用，共12篇。

第六章为综合技术的应用、示范和推广，多为科普文章和讲座报告提纲等，共19篇短文。

第七章为实验方法和技术的改进和创新，共11篇。

本书可作为大专院校和科研单位从事作物抗旱节水研究的专家学者、研究生、本科生的参考书，实用技术部分也可直接指导各级农业技术推广人员和农民应用。

作者简介

马瑞昆

双硕士，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家，国家首批“突出贡献回国留学人员。”

1949年出生，河北肃宁人，1982年毕业于中国农业科学院研究生院，获农学硕士学位，1984--1986年留学英国诺丁汉大学获理学硕士学位。

多次赴加拿大、澳大利亚和位于印度的热带半干旱国际农业研究中心合作研究。

现任河北省农科院粮油所作物栽培生理室主任，河北省农林科学院学术带头人，河北省农林科学院小麦科研团队核心组专家。

社会学术兼职：

中国作物学会栽培专业委员会委员，生理学组副组长；

河北省耕作学会常务理事、河北省植物生理学会常务理事和河北省作物学会理事；

《中国农业科学》编辑委员会编委，《河北农业科学》编辑委员会编委；

河北省农林科学院学术委员会委员，河北省农林科学院粮油作物研究所学术委员会委员；

国家和河北省科技奖励评审专家，国家自然科学基金项目评审专家，河北省农科系列高职评审专家；

河北省小麦科技入户工程专家组成员，河北省农林科学院科技服务团小麦专家等。

<<冬小麦节水高产三十载探索集萃>>

书籍目录

第一章综合述评及生产建议 小麦理论分蘖值公式的推导和验证 综述麦类作物缺水和抗旱的农学及生理研究 英国作物栽培概述 试论冬小麦节水高产栽培的生理基础 冬小麦水分生理及节水研究的“八五”设想 河北平原小麦高产稳产机理及技术研究的构思及商榷 综述压力室技术在节水农业和旱地农业研究中的应用 关于加速小麦生产再上新台阶的建议 Crop Water Relations for Water Saving——A Case of Study on High-yielding Winter Wheat 节水农业及其生理基础研究的现状及未来 黄腐酸对小麦的生理作用及在节水栽培上的应用 华北平原冬小麦超高产栽培技术及途径之商榷 冬小麦前期水分胁迫的超补偿效应与节水高产 河北省优质小麦生产发展之浅见 冬小麦节水高产的生理基础和调控技术 澳大利亚小麦抗旱生理育种研究 21世纪我国北方农业生产的关键研究领域——作物节水栽培 作物节水栽培——为子孙后代节省每滴水’ 不能放松粮食生产 降低作物复种指数, 实现节水高产和持续发展——农业节水的重新思考和定位, 兼论节水与改善水资源质量的关系 华北灌溉农田减蒸降耗增效节水技术集成与示范 冬小麦节水与粮食安全关系的思考 近20年冬小麦供水量与产量关系变化分析第二章 节水高产冬小麦品种的筛选和应用 冬小麦基因型幼苗生理特性作为抗旱鉴定指标的初探。

Water Loss of Intact Whole Plant of Different Durum Wheat Random Lines ; 不同供水条件下冬小麦离体叶片失水速率的品种差异及与产量关系第三章 冬小麦节水增产的生理基础第四章 冬小麦节水高产的农艺栽培技术第五章 冬小麦节水高产的物理化学调控技术第六章 冬小麦节水高产栽培技术的应用、示范和推广第七章 冬小麦节水高产研究的实验技术和方法创新

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>