

<<河南小麦育种栽培研究进展>>

图书基本信息

书名：<<河南小麦育种栽培研究进展>>

13位ISBN编号：9787802332546

10位ISBN编号：7802332540

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业科学技术

作者：王绍中，郑天存，

页数：331

字数：500000

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>

## <<河南小麦育种栽培研究进展>>

### 内容概要

河南省是中国第一产麦大省，小麦生产发展很快，与之相适应的小麦育种、小麦栽培的研究和推广应用取得了明显进展。

本书比较系统全面地介绍了近20年间河南省有关小麦育种、栽培生理和栽培技术等方面的研究进展，以便与国内外小麦科技界同仁进行交流，同时可作为农业院校、科研单位、技术推广部门的参考，本书中所介绍的部分最新科技成果与实用技术，可供河南省和生态条件相近省份科技人员应用于指导小麦生产。

## &lt;&lt;河南小麦育种栽培研究进展&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 河南小麦及其在全国的地位 第一节 河南小麦生产的发展及其在全国的地位 第二节 河南小麦品质概况 一、小麦品质的概念 二、河南小麦总体质量状况 三、加快粮食质量标准和检验监测体系建设 第三节 河南省小麦生态类型区划研究 一、河南省小麦生态因素综合分析 二、生态类型区的划分指标与方法 三、小麦生态类型区的划分方案与各区特点阐述 四、不同类型小麦发展战略

第二章 河南小麦育种研究进展 第一节 小麦高产育种 一、河南省小麦育种和品种利用历程的回顾 二、近20年河南省育成审定品种及应用效果 三、育种目标与途径变化 四、产量育种进展 五、抗病、抗逆育种进展 六、品质育种进展 第二节 强筋小麦育种 一、小麦品质改良的生物学基础 二、小麦品质遗传改良的途径与方法 三、河南省优质强筋小麦品种的品质状况研究 第三节 弱筋小麦育种 一、定义、用途及国内外品质标准 二、国内外部分有关弱筋小麦品质评价的研究进展 三、弱筋小麦生长过程中生理与栽培特性的研究 四、河南省弱筋小麦品种选育现状及产业化开发 五、问题和展望 第四节 旱地小麦育种 一、影响河南省旱地小麦生产的主要因素 二、新中国成立以来河南省旱地小麦品种的演变与生产发展 三、旱地小麦区域试验和抗旱性鉴定 四、20世纪80年代以来抗旱小麦育种目标及育种方法的演变 五、20世纪80年代以来抗旱性鉴定方法的演变 六、当前河南省旱地小麦品种存在的问题 七、今后育种的基本策略 第五节 生物技术在小麦育种中的应用 一、小麦的转基因技术研究进展 二、小麦分子标记技术研究进展 三、生物技术在河南省小麦育种中的应用 四、生物技术应用研究的展望——作物分子设计育种 第六节 花药培养在小麦育种中的应用 一、小麦花药培养育种的国内外发展状况 二、小麦花药培养方法 三、小麦花培育种的方法程序 四、小麦花培育种的展望

第三章 河南小麦栽培生理及栽培技术研究进展 第一节 小麦栽培生理研究进展 一、河南省小麦高产与超高产栽培生理研究进展 二、河南省小麦品质栽培生理研究进展 三、环境胁迫对小麦籽粒产量与品质的影响 第二节 小麦与重金属研究 一、小麦对重金属元素的吸收、分布与积累动态 二、重金属胁迫对小麦生长发育及相关生理指标的影响 三、小麦籽粒重金属含量的预报预测 四、无公害小麦重金属污染控制关键技术 第三节 不同类型专用小麦品质形成机理研究 一、国内外研究概况 二、不同类型专用小麦籽粒品质的形成规律及生理基础 三、氮、磷、钾及其配施对不同类型专用小麦产量和品质的影响 四、氮、磷、钾及其配施对不同类型专用小麦品质调控的生理机制 五、不同类型专用小麦氮、磷、钾施肥技术 第四节 小麦冻害研究 一、冻霜害对小麦生态生理的影响 二、小麦防冻基础措施 三、小麦抗霜技术 四、小麦减霜技术 第五节 小麦栽培技术的演变与发展 一、传统栽培技术提高阶段(1949~1957年) 二、以深耕密植为中心的栽培技术阶段(1958~1968年) 三、低产向中产转变阶段(1972—1980年) 四、主攻千斤技术阶段(1982~1992年) 五、公顷产量9 000kg超高产栽培技术(“九五”至“十五”).....参考文献

<<河南小麦育种栽培研究进展>>

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>