第一图书网, tushu007.com

<<优质高产小麦育种技术研究及新品种>>

图书基本信息

书名：<<优质高产小麦育种技术研究及新品种培育>>

13位ISBN编号：9787511606129

10位ISBN编号：7511606121

出版时间：2011-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：肖世和 编

页数：111

字数：190000

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

内容概要

“十一五”国家科技支撑计划农林动植物育种工程“优质高产小麦育种技术研究及新品种培育”(2006BAD01A02)课题由我国36个小麦育种优势单位联合实施。
针对主要麦区育种目标，建立高效育种技术体系，为持续选育突破性小麦新品种提供技术支撑；以改良品质和提高产量为重点，创制综合性状优良、目标性状突的优异育种新材料；面向生产实际需要，选育优质高产多抗小麦新品种；结合优良栽培技术，进行生产示范和推广。

经过课题参加单位的努力工作，5年来已选育小麦新品种170个，新品种累计推广面积超过1 056．27万hm2，获新品种保护权59项，创制新育种材料234份，出版学术专著13本，发表研究论文280篇，培养研究生242名，获国家或省级奖项40项。

为了对5年来的研究成果进行总结和归纳，真实客观地反映课题完成质量和研究结果，本人和游光霞、陈旭等人将各主要参加单位的人员组成、研究结果和工作亮点汇编成册。
由于时间仓促、掌握资料有限，不当之处请不吝赐教。

书籍目录

小麦染色体工程育种与科农l99
北部冬麦区高产优质小麦新品种选育
优质高产小麦育种技术研究及新品种培育
抗旱节水、高产广适冬小麦新品种选育及应用
优质高产专用小麦育种技术研究及新品种培育
高产优质广适型小麦新品种选育及材料创新
高产优质抗病小麦新品种选育
黄淮麦区小麦新品种选育与应用河南农
优质、高产、抗病、广适小麦新品种选育
高产多抗优质小麦新品种培育
小麦高产优质多抗新品种选育和材料创新
超高产广适小麦育种技术研究及新品种选育
超级小麦育种研究及新品种培育
优质高产小麦育种技术研究及新品种培育
……

章节摘录

版权页：插图：围绕超高产、优质、多抗、高效的育种目标，共配制单交和复交组合4130个，并对其中517个优质、高产、多抗的单交重点组合进行了就地夏繁加代。
每年选择优异高代品系90个，组织4组新品系比较试验；选择优异单株5000株。
筛选出9个苗头新品种参加国家和省级试验。
创建的品质平行测定筛选技术体系，每年早代品质测定单株3000份、高代品系100个。
结合黄淮麦区小麦生产所需品种的特点，利用矮败与太谷核不育育种技术平台，建立高产、抗病矮败基础群体1个，高产、优质矮败基础群体1个。
在常规育种技术与生理选择技术、生化标记选择技术、分子标记选择技术相结合的研究与应用结合方面，根据周口市农业科学院常规育种实际情况重点开展：抗条锈病新基因Yr2h84和1B/1R、PP018、PSY、Dx5、Dx7等品质性状的分子标记辅助选择技术应用研究，先后检测亲本材料720份，摸清了亲本携带抗条锈病基因Yr2h84和主要品质基因的情况，为亲本资源合理利用和配置杂交组合奠定了基础，有限回交结合分子标记辅助选择已检测F：单株1800株，从中选择优异目标单株310株。

编辑推荐

《优质高产小麦育种技术研究及新品种培育(2006-2010)》由中国农业科学技术出版社出版。

第一图书网, tushu007.com
<<优质高产小麦育种技术研究及新品种>>

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