

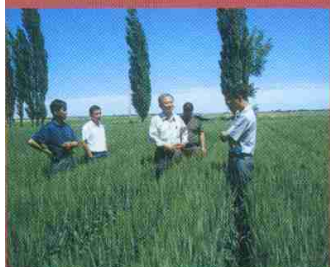
专家档案:

吴振录 (1944-), 男, 新疆伊宁市人, 新疆农业科学院核技术生物技术研究所研究员、新疆农业大学硕士研究生导师、《麦类作物学报》编委、中国原子能农学会理事。



吴振录 研究员

吴振录研究员从事小麦育种40多年, 是新疆春小麦高产、超高产、优质育种的学科带头人。他研究了新疆本地春小麦品种及多年引进的大量品种的分布规律, 对新疆春小麦栽培品种的生态类型和区划提出独到见解, 明确了不同生态区的春小麦育种目标。他重视国际上称之为“绿色革命”的墨西哥小麦的引进, 在利用和创新上将杂交育种和辐射诱变巧妙结合, 善于筛选农艺性状超亲类型, 解决了把矮秆、高产、抗病与新疆品种耐干热风特性综合在一起的重大技术难题。主持和主要参加育成新春2号、新春3号、新春6号、新春7号、新春9号、新春13号、新春14号、新春17号、新春23号和新春26号等10多个新品种, 累计推广面积5000万亩, 创社会效益12亿元。其中新春2号、新春6号是新疆维吾尔自治区春小麦大面积亩产500、600kg的突破性品种; 新春9号是面包专用小麦; 新春26号是面包、面条和馒头多用途优质、高产小麦。新春2号、新春3号是1986-1995年新疆春小麦种植面积最大的品种; 新春6号是1996-2005年新疆春小麦种植面积最大的品种, 曾经覆盖新疆春小麦面积的40%。新春2号、新春6号已经通过国家农作物品种审定。他主持新春6号的选育工作, 成功实现了同时提高单位面积穗数、穗粒数和千粒重三个产量构成因素的跨越, 走在我国夏熟春小麦超高产育种



在工作中



为 CIMMYT 专家介绍新春23号生产情况



陪同 CIMMYT 专家考察小麦生产情况



在试验田中

前列。新春6号在超高产的同时兼备早熟、蛋白质含量高、耐干热风、适应范围广等优良性状, 在38.6亩地上生育期仅105天亩产达到703公斤, 早熟、超高产达到国际先进水平。1999、2001和2003年, 他三次应邀赴墨西哥国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)访问、考察和进行合作研究; 2001-2002年主持完成一项国家自然科学基金项目; 2001-2003年主持完成农业部农业科技跨越计划项目一项; 主持从CIMMYT引进高产、优质小麦种质的引进和筛选, 2004、2006年经自治区农作物品种审定委员会审定命名了新春14号、23号等新品种。有三项科技成果获得国家科技进步三等奖、自治区科技进步一等奖、二等奖; 五篇学术论文获自治区自然科学优秀论文一等奖、二等奖。1988年被评为新疆维吾尔自治区有突出贡献的中青年专家; 1992年获得国务院特殊津贴; 1998年被评为国家级有突出贡献的中青年专家。