

专家档案:

梁乃亭(1953—),男,山东郓城人,1970—1975年在中国人民解放军新疆军区独立师服役,1979年毕业于石河子农学院农学系。1990年在日本北海道研修水稻遗传育种,1999年在日本筑波研修水稻研究技术。1997年晋升为研究员,现任新疆农科院核技术生物技术所副所长。新疆原子能农学会副理事长,中国特种稻协会常务理事。曾先后取得科研成果十多项,获自治区科技进步二等奖三项,三等奖一项。获新疆维吾尔自治区自然科学优秀论文奖二项,发表论文40余篇。参加撰写了全国农林高等规划教材《作物栽培学》、《北方节水稻作》、《水稻综合技术标准》、《作物高产理论与实践》等著作。1995年开始享受国务院特殊津贴,1996年被评为国家有突出贡献的中青年专家,1997年被评为全国优秀留学回国人员,1997—2006年连续三次被评为新疆维吾尔自治区有突出贡献优秀专家,1998年被选为国家级“百、千、万人才工程”人员。



梁乃亭 研究员

梁乃亭研究员1980年开始从事水稻常规育种、辐射育种及高产栽培技术研究工作。曾参加或主持培育出新稻1号、新稻8号、新稻11号、新稻12号、新稻13号、新稻15号等10个水稻新品种,累计推广面积300多万亩,覆盖新疆水稻面积60%以上,新增经济效益3亿多元。培育的A稻8号超高产品种2000年验收的855亩地平均单产达到1162.4kg,创造了我国大面积超高产典型。作为主要参加人完成的国家科委“三北地区水稻旱育稀植推广”项目,在三北地区累计推广8922.15万亩,增产粮食75.52亿kg,新增经济效益77.76亿元,并由此于1994年获国家科委、农业部、外专局联合授予的个人突出贡献奖。主持的“新疆水稻旱



在试验基地观察水稻直播试验生长发育情



在育种基地鉴别品种纯度



在育种基地进行选种

育稀植技术引进推广”项目改变了新疆传统水育苗技术,又在旱育稀植技术上改高位床为低位床,改洒水为灌水,改无隔离层育苗为有隔离层育苗,改寒地型育苗为暖地型育苗。制定了适合新疆干旱、盐碱条件下的水稻旱育稀植技术标准。使新疆水稻平均每亩增产稻谷90多kg,1992年该项技术在北疆创造了一季亩产1067.3kg的当时全国最高纪录和2万亩单产800kg的全国大面积丰产典型。主持的“优质水稻品种引进推广及产业化示范”项目,引进推广了国际知名品牌秋田小町等优质水稻品种,平均亩产优质稻谷达到650~700kg,该项目带动了新疆优质米产业的发展,生产出了国际水平的精加工、精包装的高档优质米和绿色食品米。利用 ^{60}Co γ 射线诱变出水稻茎叶持绿突变体“绿花舞”新品种,为水稻增添了新的基因资源。该基因已被成功克隆并进行了功能分析,目前已被国内育种家用于特种水稻育种和杂交稻的亲本标记。

目前,梁乃亭研究员主要致力于应用辐射育种、航天育种、分子标记育种技术,培育优质、特种营养、保健型水稻品种的研究,主持特种水稻育种及营养保健米产品开发等5项课题。