

吉林农业科技名人



王景余 (WANG Jing-yu), 1964年11月出生,黑龙江省五常县人,研究员。1986年毕业于黑龙江八一农垦大学农学系,获农学学士学位;1989年毕业于吉林农业大学农学系,获农学硕士学位;2002年毕业于东北师范大学生命科学学院,获理学博士学位;2002年11月至2004年10月在北京师范大学生命科学学院博士后流动工作站,从事水稻胚乳特异表达基因转化及功能研究。

1989年6月参加工作,在吉林省农科院长白山所从事人参栽培研究;1990年10月调入吉林省农科院水稻所,主要从事水稻生物技术育种和水稻品种资源的收集、整理、鉴定研究。

现任吉林省农业科学院水稻所水稻遗传改良研究室主任,中国细胞生物学会会员,吉林省作物学会会员,吉林省遗传学会会员。2000年获吉林省第六届优秀青年科技奖,2002年被吉林省政府评为第六批有突出贡献的中青年专家。

近年来,王景余同志参加或主持多项课题,其中“水稻体细胞耐冷性变异的诱导技术与遗传特性研究”1998年获吉林省科技进步二等奖;“优质高效水稻新品种吉粳83(丰优307)选育与推广”2004年获得吉林省科技进步二等奖;“吉林省农业综合开发区域模式研究”1997年获农业部科技成果一等奖;“水稻新品种吉粳72选育与推广应用”2001年获吉林省科技进步三等奖;水稻新品种“吉粳81”2003年获国家新品种保护权;水稻新品种“吉粳83”2002年获国家新品种保护权;水稻新品种“吉粳73”2000年获国家新品种保护权。参加工作以来,参与或主持培育的水稻新品种达15个。

参加的其他项目及鉴定成果有“水稻极端育种应用效应研究”,1996~1999年省科技厅鉴定;“抗除草剂基因在粳稻中的转化”,1999~2002年省科技厅鉴定;国家“九五”重点攻关项目“96-C01农业生物关键技术研究”子专题“96-C01-01高产、抗逆、优质水稻生物技术育种”,2000年通过部级成果鉴定;国家科技部重点农业科技成果推广项目“高产多抗优质水稻新品种丰优201推广”、“水稻生物技术育种”,1996~2000年省科委鉴定;负责的“国家转基因植物研究与产业化”水稻目的基因遗传转化专项,第一阶段研究工作通过部级鉴定。建立一套水稻种子胚来源愈伤组织的基因枪法转化体系,将抗稻瘟病和抗除草剂基因转入吉林省主栽的优质水稻品种中,获得了抗除草剂、抗稻瘟病的转基因水稻,并完成转基因植株的分子检测。

目前承担的研究项目国家高技术研究发展计划(863计划)有“优质专用农作物新品种选育及繁育技术研究(子课题):“水稻新品种吉粳81选育及繁育技术研究”;“吉林省主栽水稻品种(系)SSRDNA指纹图谱的构建”;“优质粳稻新品种吉粳83繁育技术研究”是农业部国家重点科技项目(攻关),为主要农作物后补助新品种。

参加工作以来共发表学术论文20余篇,主要代表作有:“水稻遗传转化研究”、“水稻遗传转化方法研究进展”、“转基因水稻的遗传特性及应用”、“粳稻基因枪法转化体系的建立”和“利用生物技术育成的水稻新品种组培7号”,其中“水稻遗传转化研究进展”2001年获吉林省农科院第七届青年优秀科技论文二等奖。