

吉林农业科技名人



王曙明 (WANG Shu-ming),男,1963年生,汉族,黑龙江省汤原

县人。1987年毕业于东北农学院农学系作物遗传育种专业,获农学硕士学位,同年到吉林省农科院大豆研究所工作,从事大豆育种研究。1998年3月至1999年2月受农业部派遣作为访问学者赴美国伊利诺依大学进行为期1年的合作研究。2001年晋升研究员。曾任吉林省农科院大豆研究所技术开发室副主任、育种研究室副主任、吉林省农业生物技术重点开放实验室大豆杂优利用研究室副主任。现任吉林省农业科学院大豆研究中心副主任(主持工作)、大豆杂种选育学科专家,为中国作物学会大豆专业委员会理事兼副秘书长、农业部高油高产大豆专家指导组成员、吉林省农作物品种审定委员会大豆油料专业委员会副主任委员、吉林省农业现代化研究会理事、《大豆通报》编委。2003年考入沈阳农业大学,攻读作物遗传育种专业博士研究生。

王曙明同志参加工作以来一直从事大豆遗传育种研究,参加及主持多项国家科技部、农业部、发改委和吉林省科技厅等大豆研究课题。在大豆杂种优势利用和大豆常规育种研究方面作了大量工作。作为大豆杂种优势利用课题核心成员,在大豆杂种选育、制种技术及杂交大豆栽培技术研究方面做出了重要贡献,是杂交大豆新品种杂交豆1号和杂交豆2号的主要选育者之一。1996~2000年,组织全国6省8家大豆科研单位开展了大规模大豆杂种优势测定研究,明确了大豆具有较强的杂种优势,为我国大豆杂种优势的利用提供了有力的理论依据。2000年以后,他与同事一道赶赴内蒙古通辽及吉林省白城地区,开展了大豆杂种及不育系大面积田间繁殖试验研究,经过几年的不断探索,已使大豆杂种制种技术日趋完善,基本达到了实用化程度。通过近几年对大豆杂交种的栽培技术研究,基本明确了不同生产条件下和不同生态地区的最佳栽培模式。2001年,他在海南建立了我国第1个带有加光设施的大豆南繁圃,使得重要不育系的原种繁殖进程大大加快。

在大豆常规育种方面,共主持育成吉林36、吉林41、吉育52、吉育53、吉育54、吉科豆5号、吉科豆7号、吉育80和吉育82等大豆新品种;作为主要选育者,参加育成了吉林28、吉林29、吉林30、吉林35、吉林39、吉林42、吉育74、吉育75、吉育79、吉引81和吉科豆3号等大豆新品种。这些品种包括高产、高油、高蛋白和无胰蛋白酶抑制剂等各种类型,为吉林省的大豆生产起到了重大推动作用。他参与选育的大豆新品种新大豆1号单产创国内最高记录,公顷产量超过5000kg以上。

作为主要完成人“大豆杂交种培育及制种技术研究”获2005年吉林省科技进步一等奖;“大豆细胞质不育三系配套及遗传研究”获1998年农业部科技进步二等奖;“大豆优质高产新品种选育与高产栽培技术研究及推广”获2003年新疆生产建设兵团科技进步二等奖;“高产、高油大豆新品种吉林35的选育与推广”获1999年吉林省科技进步三等奖;“优质高产大豆新品种的引进与开发利用”获2005年吉林省科技进步三等奖。

该同志结合大豆育种科研实践,在国内外学术期刊和会议上发表了“*Aspects of Soybean Insect Resistance Breeding in China*”、“大豆杂种优势及高优势组合选配的研究”、“杂交大豆育种程序与方法探讨”、“主要农作物杂种优势的遗传基础及其预测研究概述”、“半野生大豆辐射M₂蛋白质与脂肪含量变异的研究”、“大豆不同结荚部位子粒蛋白质和脂肪含量差异的初步分析”、“吉林省大豆品种资源低聚糖含量的初步分析”、“大豆高蛋白高产育种的可能性”、“大豆全息定域选种法研究初报”、“大豆的产量潜力与高产育种”、“吉林省大豆品质育种几个问题的探讨”、“世界大豆育种研究进展与动向”、“关于东北地区大豆超级种培育几个问题的探讨”等学术论文20余篇。

近年来,他将主要精力投入到杂交大豆产业化关键技术研究上,同时,还开展了大豆杂种优势的有关基础理论研究。相信在不远的将来,我国的杂交大豆研究与应用必将取得更大的成就。