

编者按:

为纪念我国著名大豆育种家王金陵先生诞辰100周年,第十届全国大豆学术讨论会设置“纪念王金陵先生诞辰100周年学术思想交流会”,与会专家从王金陵先生的学术思想、敬业精神、爱国情怀、教书育人等方面追忆了先生的一生,本刊现将部分报告内容整理刊发,以号召广大科研工作者继承和弘扬先生学风,推动中国大豆科研事业不断发展!

## 在王金陵先生百年华诞纪念仪式上的致辞

包 军

(东北农业大学,黑龙江 哈尔滨 150030)

王金陵先生是我国著名的作物遗传育种学家、农业教育家、中国大豆杂交育种的开拓者;曾任黑龙江省副省长、省人大常委会副主任、全国人大常委会委员、民盟中央常委委员、民盟黑龙江省主任委员;在中国作物学会大豆专业委员会连任4届主任。他勤奋耕耘,鞠躬尽瘁,从事了60多年的科研和教学工作,把自身的学识和才智贡献给了东北农业大学,贡献给了中国大豆科学事业。他曾获得全国劳动模范、省模范教师、省先进科技工作者等荣誉称号,1997年获得“何梁、何利基金”科学与技术进步奖,2006年获得大豆科学最高荣誉奖,同年设立了王金陵青年科教奖励基金。2009年荣获世界大豆研究大会奖,黑龙江省改革开放三十周年十大科技人物,黑龙江省农业科技功勋奖,为东北农业大学和我国大豆科学事业的发展做出了巨大贡献。

1945年抗战胜利后,王金陵先生作为中央农业实验所的技士及政府接收人员,接收了日本占领时期建立的农业科研机构——吉林省公主岭农业试验场,成功地保存了一批的“公第号”大豆种质资源。至今,吉林的大豆种质仍沿用“公第号”作为品种保存的编号。1948年8月,他转往哈尔滨参与组建了解放后的第一所农业大学——东北农学院,应邀成为首批教师,设立农学系并担任农学系首届主任。他根据黑龙江省农业生产的特点,提出了把大豆、小麦、玉米、甜菜、亚麻作为农学院开展育种的主要作物。在遗传学受到政治、意识形态所左右的年代,他巧妙地以自交系作为标本,供学生实习之用,从而妥善保存了一大批早熟玉米自交系,并为著名的“黑玉46”双交种建立了雏型,是国内少数保存玉米自交系的人员之一。更重要的是,他在科研工作中提倡“一手出论文,一手出品种”、理论与实践并重的指导思想,采用纯系育种法,育成了适应当时农业生产需要的耐肥、抗倒、高产品种“东农1号”;首先开展有性杂交,集合双亲优点,培育优良的重组基因,育成了主茎发达、结荚多、产量高、籽粒性状优良、适于密植、喜肥抗倒、适于机械化栽培的“东农4号”;带领团队育成了适应黑龙江和内蒙古北部高寒地区、特早熟而产量性状又较好的“东农36”,打破了我国高纬度大豆栽培的禁区,把我国大豆种植北界向北推移了100多km。他50年间选育大豆品种30多个,创造了巨大的社会效益。

王金陵先生治学严谨,勇于创新。他在大豆科学特别是大豆遗传育种研究领域颇有建树,取得了一系列举世瞩目的成果,享有“北豆之父”的美誉。他创建了混合个体选择法和摘荚法,提高了大豆育种效率;他强调品种的生态适应性,将品种的遗传特性与环境条件有机地融为一体,提出大豆生态育种;在大豆的起源、大豆进化与演化、大豆的分类区划、生态类型划分、光周期反应、野生大豆种质资源育种利用等方面,提出了独特的理论和见解,建立了完整的大豆研究理论体系。他先后发表了一系列经典论著,撰写论文150多篇、撰写和主编专著8部,多数已成为国内外大豆研究领域的经典性文献。

王金陵教授坚持科研、教学不忘育人。他对工作一丝不苟,勤奋好学,持之以恒。即使再忙,仍会清楚地记得学生的问题,找出确切答案,反馈给学生。他培养的本科生、硕士生、博士生多数已成为大豆科技界的骨干,真正做到了桃李满天下,如王连铮、常汝镇、邱丽娟、韩天富等。他热情地帮助中青年教师,为他们指明科研、学习方向,毫无保留地把自己的知识传授给年轻一代,尤其重视对学术带头人的培养和选拔。

为了让王金陵先生朴实无华,平易近人,淡泊名利,高风亮节的大家风范得以延续;甘为人梯,提携后学,俯首耕耘,身体力行的学人楷模发扬光大,今天我们为王先生百年华诞举行纪念活动,既是激励后人,同时也表达所有东农人对他的崇高敬意!