

吉林农业科技名人



刘兴贰(Liuxing'er), 1962年生,汉族,九三学社社员,1984年沈阳农业大学毕业,获农学学士学位,同年分配到吉林省农业科学院玉米研究所,从事玉米遗传育种研究。1995年5月至11月赴匈牙利基斯昆农业研究中心进行玉米抗旱育种合作研究。2003年晋升研究员,现任吉林省农科院玉米所育种研究室主任、课题主持人、学科专家。

长期从事玉米种质改良创新和玉米新品种选育研究。“九五”以来,协助主持国家攻关课题“玉米群体改良研究”和“玉米热带、亚热带外来种质导入研究”;“十五”农业部项目“低水分饲料专用玉米新品种选育”、“农业科技跨

越计划”、“高淀粉玉米新品种与高产配套技术集成及示范”、“国家主要农作物优质及专用新品种选育”,主持“优质专用农作物新品种选育”和“不育玉米自交系培育和杂交种选育”项目,参加了国家“863”计划“玉米杂种优势利用及分子育种技术与利用”和“948”项目“优质、抗逆玉米种质的引进、评价、改良与创新”;“十一五”期间主持吉林省的“超级玉米育种技术研究”项目。

在玉米种质改良和创新研究上取得重要进展。主持完成了吉综A和吉综B两群体7轮相互轮回选择改良研究,群体间杂种优势平均每轮增益 0.37 t/hm^2 (5.9%);创建了吉综C、吉综D、吉综E、吉综F和吉林库-1等玉米种质群体。对由22份优良地方品种、综合种组建了玉米长期基因库-1,采用改良穗行法轮回选择,完成6轮改良,平均每轮增产 329 kg/hm^2 。在全国率先开展外来种质导入研究,自20世纪80年代以来利用墨西哥、我国的云贵川、泰国的苏湾号等种质开展了以热带、亚热带种质导入为主的玉米种质扩增和创新研究,在玉米种质改良创新、自交系选育、杂交育种等方面取得丰硕成果,培育出吉1037、CM1等高配合力玉米自交系,组配出玉米新品种吉单342、吉单507等通过省级品种审定。

在玉米种质的筛选和利用、自交系和杂交种选育研究方面具有较深造诣。先后参加育成不同熟期、不同用途的玉米杂交种20余个,并通过省级以上品种审定。其中玉米品种吉单342于2005年获吉林省科技进步二等奖;玉米单交种吉单131于1987年获吉林省科技进步二等奖;玉米单交种吉单159获吉林省科技进步一等奖及国家科技进步二等奖;玉米杂交种吉单321获吉林省农业厅科技进步一等奖。主持育成13个玉米品种通过吉林省或国家农作物品种审定,有吉单505、吉单507、吉单525、吉单408、吉单501、吉单522、吉单515、吉单517、吉单321、吉单327、吉单342、吉单185、吉单519。上述玉米品种累计推广面积已超过100多万 hm^2 ,创造了上亿元的经济效益和社会效益。

主持和协助主持培育的15份玉米品种(系)获得国家植物新品种权。杂交种有吉单515、吉单522、吉单505、吉单342、吉单525、吉单327等;自交系有吉V993、V022、992、1037等。

主持培育的玉米品种吉单517和519于2005年通过成果转让成交额310万元,为吉林省农业科学院带来较大的经济效益。

先后在《中国农业科学》《玉米科学》《吉林农业科学》等刊物上发表科技论文20余篇。参加编写了《东北玉米》《选用良种 五谷丰登》等著作。

多年来,以扎实基础理论、严谨科研态度、丰富专业知识和对事业的执著追求,解决了科研和生产中疑难问题,带领课题组成员圆满完成各项科研任务,努力多出品种,快出品种,为农业生产做出更大贡献。