

吉林农业科技名人



刘晓辉(Liu Xiao-hui),女,1959年生,辽宁省沈阳市人。1982年8月毕业于吉林农业大学农学系,获学士学位;2000年7月于沈阳农业大学博士研究生毕业,获农学博士学位。1992年破格晋升为副研究员,1998年晋升为研究员。现任吉林省农作物品种审定委员会委员,吉林省农业科学院作物育种研究所高粱研究室副主任。1998年被评为吉林省首批跨世纪学术和技术带头人,吉林省农业科学院岗位立功标兵;1999年被省科委评为吉林省第一批跨世纪中青年农业科技骨干。

刘晓辉研究员20年来一直从事谷子遗传育种研究工作。在“八五”和“九五”期间主持并承担国家科技攻关项目:“谷子育种材料与方法研究”和“谷子新品种选育”;吉林省科委招标项目:“中矮秆优质谷子新品种选育”和“谷子优质、高产、多抗新品种选育”;吉林省农业厅招标项目:“谷子矮化型高产新品种选育”和“谷子大粒型超高产新品种选育”;吉林省科委招标的青年基金课题:“谷子丸粒技术的研究与应用”;中国农业科学院招标项目:谷子品种资源入库、编目、遗传评价等8个研究项目。

在主持选育或参加选育的优质、高产谷子新品种中,有9个通过吉林省品种审定和成果鉴定。其中高产品种公谷60、优质品种公谷62分别于1990年和1993年获吉林省科学技术进步三等奖;高产优质品种公谷63于1994年获全国食用粟品质检测优质米奖;优质大穗品种公谷65在2000年国际农业博览会上获优质产品金奖。近年来选育出一批优质、矮秆、直穗的新株型品种,为谷子品种的更新打下了坚实的基础。

刘晓辉研究员提出利用夏谷基因的育种模式和重塑谷子株型的新理论,指导育种实践。结合育种工作撰写论文40余篇,发表在12个学术刊物上,许多文章被国外刊物转载或摘录,并被引入到作物育种理论和育种实践中,对提高谷子育种水平起来了促进作用。

“谷子产量性状影响因子的多元分析”1988年获吉林省科协青年优秀论文三等奖;“吉林省谷子品质性状的研究”1992年获中国农学会优秀论文奖;“谷子配合力及方差组份分析”和“谷子杂交育种研究”1994年均获全国粟类作物优秀论文二等奖;“高粱叶性状的基因效应分析”1994年获吉林省自然科学优秀论文三等奖;“春谷与夏谷的遗传特点及利用”1997年获作物学会优秀论文奖;“作物超高产育种的兴起与发展”在1998年吉林省青年学术年会上,被评为优秀学术论文二等奖。主编的《谷子栽培技术》一书1998年由吉林省科技出版社出版;《谷子育种学》1997年由中国农业出版社出版。