

黑龙江省农业科学院玉米研究所 分子育种技术研究团队

玉米研究所分子育种技术研究室(原生物技术室)成立于2006年,是基于国家农作物玉米改良分中心、农业农村部东北北部玉米生物学与遗传育种重点实验室等科研平台建立的,是玉米研究所最年轻的研究室。2019年更名为分子育种技术研究室,是我院玉米分子生物学学科梯队的建设单位。

分子育种技术研究室现有研究人员5人,其中博士后出站人员2人,硕士研究生3人。黑龙江省“头雁”团队骨干成员2人,黑龙江省“E”类高层次人才2人,黑龙江省农业科学院农科青年英才1人,黑龙江省农业科学院杰青2人。分子育种技术研究室主要开展玉米抗病、抗逆、优质等性状的全基因组预测和全基因组选择研究,开展玉米萌发期耐低温性状的遗传基础和分子机制解析研究,以及鲜食玉米种质资源创新与新品种选育工作。近五年主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划子课题、国家博士后基金、黑龙江省自然科学基金面上项目、黑龙江省科研业务费、黑龙江省博士后基金等项目、课题20余项。发表学术论文30余篇,其中SCI期刊收录12篇,影响因子5分以上3篇;申请及获得发明专利8项。

