亚热带生态所培育出“三抗”优质水稻品种

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/21357.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

亚热带生态所培育出“三抗”优质水稻品种。1
1月30日，农业农村部发布第625号公告，中国科学院亚热带农业生态研究所申报的杂交稻新品种科贵优4302通过国家农作物品种审定委员会审定。

科贵优4302(国审稻20220226)由亚热带生态所为主，联合广东省农业科学院水稻研究所和中国种子集团有限公司合作选育。科贵优4302在长江中下游稻区晚稻区试中表现为中抗稻瘟病、中抗白叶枯病、中抗褐飞虱，同时，品质达到部标优质三级，产量比对照增产1.9%，是我国目前通过审定的第一个抗这三种病虫害的优质水稻品种。

亚热带生态所水稻分子育种团队致力于水稻多抗性状的分子设计育种研究，采用常规育种与分子育种技术紧密结合的育种方法，发挥分子育种技术在改良抗性等质量性状中的作用，在一个品种中聚集至少三种具有重要生产应用价值的抗性，为水稻育种树立了新的技术标杆。

同时，中国种子集团有限公司利用亚热带生态所培育的“三抗”恢复系R4312，选育出“双抗”、优质、高产杂交中稻新品种呈两优4312，并通过国审(国审稻20220111)。它在长江中下游稻区中稻区试中表现为中抗稻瘟病、中抗褐飞虱，同时，米质达到部标优质2级，产量比对照增产4.1%。

该团队负责人肖国樱表示，要继续加强与全国各地研究院所和企业的交流合作，将培育的“三抗”亲本授权给相关单位配组，提高多抗、优质、高产杂交稻的育种技术水平。

研究团队单位：亚热带农业生态研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发