

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

| | |
|--|---|
| 项目名称 | 部标一级优质抗瘟杂交香稻“兴两优3088”的选育及推广应用 |
| 主要完成单位 | 1.广东海洋大学 2.广东天弘种业有限公司 3.广东省农业技术推广中心 4.华南农业大学 5.雷州市农业技术推广中心 6.广东省遂溪县种子管理站 7.龙川县农业技术推广中心 8.惠来县农业科学研究所 |
| 主要完成人 | 1.黄永相(完成单位: 广东海洋大学, 工作单位: 广东海洋大学) 2.向松(完成单位: 广东天弘种业有限公司, 工作单位: 广东天弘种业有限公司) 3.郭建夫(完成单位: 广东海洋大学, 工作单位: 广东海洋大学) 4.黄愉光(完成单位: 梅州市农林科学院粮油研究所, 工作单位: 梅州市农林科学院粮油研究所) 5.刘志华(完成单位: 五华县种子站, 工作单位: 五华县种子站) 6.邬华容(完成单位: 高州市农业科技事务中心, 工作单位: 高州市农业科技事务中心) 7.林宇萍(完成单位: 罗定市农业发展中心, 工作单位: 罗定市农业发展中心) 8.赵二生(完成单位: 广东天弘种业有限公司, 工作单位: 广东天弘种业有限公司) 9.邓冰婷(完成单位: 信宜市洪冠镇乡村振兴发展服务中心, 工作单位: 信宜市洪冠镇乡村振兴发展服务中心) 10.饶刚顺(完成单位: 广东海洋大学, 工作单位: 广东海洋大学) 11.郭涛(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 12.司志恒(完成单位: 广东省农业技术推广中心, 工作单位: 广东省农业技术推广中心) 13.刘明显(完成单位: 广东农垦湖光农场有限公司, 工作单位: 广东农垦湖光农场有限公司) 14.廖威坤(完成单位: 五华县农业农村服务中心, 工作单位: 五华县农业农村服务中心) 15.田青梅(完成单位: 遂溪县农业环保与农村能源站, 工作单位: 遂溪县农业环保与农村能源站) 16.谢伟东(完成单位: 龙川县农业技术推广中心, 工作单位: 龙川县农业技术推广中心) |
| <p>“兴两优3088”是项目承担单位选育的全香型优质抗瘟杂交稻新品种(组合)。因父母本皆为香型亲本,且稻米香味性状受同一对隐性核基因所控制,该组合所携带的稻米香味基因型纯合,种植所获全部米粒都有香味,不出现香味与非香味米粒分离。经省区域试验委托测(鉴)定,该组合的稻米品质全部指标达部标优质1级,稻瘟病综合评价为抗,不同区域试验点均无倒伏。省生产试验平均亩产505.49公斤,比对照种增产3.35%。“兴两优3088”是集优质、抗病、耐倒、米香为一身的优良杂交水稻品种,其应用推广有效解决了水稻生产上优质品种抗瘟性差和易倒状等难题,极大满足了新时代下人民从“吃得饱”向“吃的好”转变对优质稻米的市场新需求。</p> | |

本项目依托省现代种业提升工程项目及湛江市科技计划成果转化专项等项目，以优质抗瘟杂交香稻新组合“兴两优3088”为核心，产学研育繁推深度融合，联合组建“3+N”农技推广协同体，结合当地国家农业示范园区建设、乡村振兴和“百千万工程”实施等有利推广机制，分别实施“科技入户”模式、“农科驿站+科技特派员+乡村振兴示范基地+示范户”模式、“产学研结合”模式、“良种-良法-良具-良品”配套等行之有效的推广模式，在广东湛江、茂名、梅州、河源等地建立生产示范点，保证品种到位，人员到位，技术到位，宣传培训到位，以点带面，有力促进成果快速推广。

根据全省10个市县(单位)应用效益统计，2021~2023年“兴两优3088”在广东累计推广种植面积88.3万亩，新增稻谷1953.2万公斤，新增产值3.442亿元，种植农户增收效果十分显著，为提升我省水稻生产水平，确保粮食安全作出了积极贡献。同时由于“兴两优3088”抗稻瘟病，减少了农药的施用量和用工成本，节约成本4346万元，同时降低了土壤、水源的污染，生态和社会效益良好。