

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	优质耐寒甜玉米新品种“金禧甜玉米”选育及其冬闲田高效利用技术示范推广
主要完成单位	1.广东天之源农业科技有限公司 2.广东省农业技术推广中心 3.江门市农业科技创新中心 4.湛江市农业技术推广中心 5.惠州市农业科学研究所 6.清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 7.阳江市农业科学研究所
主要完成人	1.王蒙(完成单位：广东天之源农业科技有限公司，工作单位：广东天之源农业科技有限公司) 2.熊婷(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) 3.黄思敏(完成单位：广东天之源农业科技有限公司，工作单位：广东天之源农业科技有限公司) 4.王泽煌(完成单位：江门市农业科技创新中心，工作单位：江门市农业科技创新中心) 5.魏洁贤(完成单位：潮州市农业科学技术研究中心，工作单位：潮州市农业科学技术研究中心) 6.黄成宜(完成单位：广东天之源农业科技有限公司，工作单位：广东天之源农业科技有限公司) 7.詹秋玲(完成单位：广东天之源农业科技有限公司，工作单位：广东天之源农业科技有限公司) 8.朱西光(完成单位：惠州市农业科学研究所，工作单位：惠州市农业科学研究所) 9.秦德均(完成单位：广东省种子协会，工作单位：广东省种子协会) 10.黄刘英(完成单位：湛江市农业技术推广中心，工作单位：湛江市农业技术推广中心) 11.梁泳杰(完成单位：阳江市农作物技术推广站，工作单位：阳江市农作物技术推广站) 12.梁思维(完成单位：阳江市农业科学研究所，工作单位：阳江市农业科学研究所) 13.梁浩贤(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 14.林伟李(完成单位：广东天之源农业科技有限公司，工作单位：广东天之源农业科技有限公司) 15.陈骏颖(完成单位：广东天之源农业科技有限公司，工作单位：广东天之源农业科技有限公司) 16.莫铭杰(完成单位：广东天之源农业科技有限公司，工作单位：广东天之源农业科技有限公司)
<p>本项目推广的主要成果为优质耐寒甜玉米新品种“金禧甜玉米”选育及其冬闲田高效利用技术。</p> <p>技术措施：一、甜玉米种质资源引进、鉴定与评价。引进国内外种质资源，通过系谱法选育自交系，对自交系综合性状、产量、抗性、配合力等表现进行鉴定与评价，筛选出适合组配</p>	

的优质自交系。二、优质耐寒甜玉米自交系选育。母本自交系“TY-134”是以台湾甜玉米蜜黄2号为基础材料，从2008年春季开始经7代自交选育而成；父本自交系“TY-99”是由泰国热带血缘甜玉米“泰引5号”与自有自交系“TY-18”杂交，自2008年秋季开始经6代自交选育而成。三、优质耐寒甜玉米品种的选育和推广。选育出优质耐寒甜玉米新品种“金禧甜玉米”，2017年通过审定，先后被评选为“高新技术产品”“广东省名牌产品”“绿色食品”，2020年获“市科技奖二等奖”，2021年被列为“省农业主导品种”。四、冬种甜玉米高效栽培技术集成。建立了一套冬种关键技术集成，为良种配套良法，助力耐寒品种的冬闲田推广应用。

组织措施：成立领导小组和技术推广专业组；创新推广，突出示范推广成效；技术培训，突出技术进村入户；示范观摩，突出经验学习交流。

推广模式：建立“企业+推广单位+种植合作社”三级农业技术推广服务体系，构建紧密联动的示范基地和推广网络体系，为品种推广提供可持续发展的支撑；建立“以点带面”推广模式，利用品种耐寒特性，开展冬种高产示范，迅速推开“金禧甜玉米”认可度；积极打造甜玉米品牌，以玉米主题活动为契机，推动一二三产业融合发展。

据不完全统计，近三年“金禧甜玉米”在广东推广约80万亩，带动新增销售额约3.2亿元，新增利润约0.8亿元，节约成本约0.4亿元。项目的广泛应用，在提高玉米良种率、作物复种指数和土地产出率的同时亦为广大种植户在冬季生产增加了收入，经济、社会和生态效益均显著。