附件2

2024年度广东省农业技术推广奖公示表2

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 鲜食型菠萝良种繁育及绿色高效关键技术创新集成示范与推广 |
| 主要完成单位 | 1.广东省湛江农垦集团有限公司 |
| 2.广东省湛江农垦科学研究所 |
| 3.广东农垦热带农业研究院有限公司 |
| 4.广东农垦红星农场有限公司 |
| 5.湛江农垦现代农业发展有限公司 |
| 6.广东农垦友好农场有限公司 |
| 7.徐闻县水果蔬菜研究所 |
| 8.广东农垦幸福农场有限公司 |
| 9.湛江市农业技术推广中心 |
| 主要完成人 | 1.欧阳帅（完成单位：广东省湛江农垦集团有限公司，工作单位：广东省湛江农垦集团有限公司） |
| 2.刘伟清（完成单位：广东省湛江农垦科学研究所，工作单位：广东省湛江农垦科学研究所） |
| 3.陈明文（完成单位：广东农垦热带农业研究院有限公司，工作单位：广东农垦热带农业研究院有限公司） |
| 4.吴登孟（完成单位：广东农垦红星农场有限公司，工作单位：广东农垦红星农场有限公司） |
| 5.骆争明（完成单位：广东省湛江农垦集团有限公司，工作单位：广东省湛江农垦集团有限公司） |
| 6.胡小忠（完成单位：广东省湛江农垦科学研究所，工作单位：广东省湛江农垦科学研究所） |
| 7.刘青（完成单位：湛江农垦现代农业发展有限公司，工作单位：湛江农垦现代农业发展有限公司） |
| 8.覃金转（完成单位：广东农垦热带农业研究院有限公司，工作单位：广东农垦热带农业研究院有限公司） |
| 9.詹盛荣（完成单位：广东农垦友好农场有限公司，工作单位：广东农垦友好农场有限公司） |
| 10.林望达（完成单位：徐闻县水果蔬菜研究所，工作单位：徐闻县水果蔬菜研究所） |
| 11.陈远（完成单位：广东农垦幸福农场有限公司，工作单位：广东农垦幸福农场有限公司） |
| 12.吴良（完成单位：广东省湛江农垦科学研究所，工作单位：广东省湛江农垦科学研究所） |
| 13.李敏（完成单位：广东农垦红星农场有限公司，工作单位：广东农垦红星农场有限公司） |
| 14.卢爵广（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） |
| 15.丁汉卿（完成单位：广东农垦热带农业研究院有限公司，工作单位：广东农垦热带农业研究院有限公司） |
| 16.程隆（完成单位：湛江农垦现代农业发展有限公司，工作单位：湛江农垦现代农业发展有限公司） |
| **项目简介**项目针对我省菠萝产业存在的品种单一、种苗繁育质效低、花果产期调控技术缺乏、综合栽培技术亟待提高等问题，在农业农村部和广东省财政资金等项目支持下，历经9年引进、繁育、推广协作，从品种、繁育、栽培、推广技术模式和品牌建设等方面进行系统性集成，形成良种种苗快速繁育、高效优质生产、品牌建设等标准化，促进了我省乃至全国菠萝产业高质量可持续发展。1.推广优质高值品种。针对品种单一、品质退化等问题，主推在广东省菠萝主产区适应性强、少刺、风味佳、口感好、可食率高的台农16号和台农17号等优良品种，与传统品种相比，可溶性固形物提高3%，单果重提高25%，鲜果单价提高200%。2.种苗快速繁育技术。针对种苗繁育周期长、单株产苗率低、大小一致性差以及带病菌率高等问题，集成菠萝茎块育苗、菠萝去蕾育苗、菠萝钻心育苗等3大关键技术，与传统育苗技术相比，成本低、周期短、繁殖速度快、种苗数量多且一致性好，繁殖系数提高3倍，育苗周期缩短7个月，育苗成本降低25%。3.轻简高效施肥技术。针对土壤养分失衡、盲目偏施氮肥以及肥料利用率低等问题，集成测土配方施肥、轻简化施肥等2大关键技术，与传统施肥技术相比，改善土壤环境，提高肥料利用率12.5%，减肥30%，节本30%。4.花果产期调控技术。针对鲜果产期集中上市导致同质性、区域性、季节性过剩等问题，集成诱导催花技术、品质调控技术、大苗种植技术等3大关键技术，与传统技术相比，催花率提升15%，裂柄裂果率低于5%，畸形果率低于5%，上市期从4-6月调控至3-7月。5.集成育繁推一体化协同推广模式。集成“良品选育--良种繁育--良技集成--良法推广”模式，通过在湛江垦区建立示范区,向周边农村以到全省辐射,由2017年示范种植0.3万亩发展至2024年示范种植1万亩，辐射至湛江全市和全省及海南、广西等地，至今已达3万多亩。在国家、省、市和垦区有关领导及部门等大力支持下，湛江农垦鲜食型菠萝项目成果获2023年“创新湛江”科学技术进步奖二等奖，国家专利2件，发表论文10篇，发布地方标准1项和企业标准2项，创立了广垦优品“红土金菠”等品牌,获全国名特优新农产品、特质农产品和粤港澳湾区“菜篮子”生产基地认证各2个，以及通过绿色食品和出境水果果园注册登记认证，项目关健技术成果在广东省菠萝主产区推广应用，近3年在广东省累计推广繁育种苗1.25亿株，应用面积5万亩，实现年亩均增收0.25万元,社会总增收达1.25亿元，经济、社会和生态效益显著。 |