

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	大雾岭野生石崖茶高效繁育与推广应用
主要完成单位	1.信宜市林业科学研究所
主要完成人	1.刘晚传(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 2.黄建雄(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 3.吴童仪(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 4.梁太丽(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 5.张羽玲(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：广东茂名森林公园管理处（茂名市茂坡林场）) 6.邝智霖(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 7.覃冀(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 8.潘庆优(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 9.王肖颖(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 10.胡银菊(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 11.陆国梅(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所) 12.陆陈龙(完成单位：信宜市林业科学研究所，工作单位：信宜市林业科学研究所)
1.项目主要成果 大雾岭野生石崖茶珍稀独特，仅存于海拔700m左右的特殊环境。其芽叶肥厚，制成的茶叶汤色鲜亮、口感佳、耐冲泡，且不含咖啡碱，具多种保健功效。2019年，信宜市林业科学研究所经技术攻坚，培育出10万株扦插苗，苗均高26cm，合格率超95%。创新的扦插繁育技术实现优质苗木短时间大量繁育，既保护了野生资源，又为产业供苗。推广期间（2015-2024年），培育苗木130万株，推广面积1.2万亩，丰产期亩产值达2.5万元，推动特色茶产业化发展。 2.组织措施 组建专业项目团队，由1名正高、3名副高、2名工程师及其他技术人员构成。 3.技术措施 （1）母本苗高效培育：2014年起，通过对比野生与人工种植枝条扦插特性，筛选扦插方法，攻克母本苗规模化培育难题。 （2）插穗圃标准化管理：搭建75%遮荫棚，施足鸡粪基肥，规范株行距种植，配套水肥调控、病虫害绿色防控等精细化管理。 （3）全流程育苗优化：创新“剪穗消毒—生根粉处理—温湿度调控—水肥管理—分级炼苗”技术体系，确保苗木根系发达、抗逆性强，出圃合格率95%以上。	

4. 创新推广模式

“培训+服务”下沉基层，举办12期培训班，覆盖1000人次，发放资料近1万份，200余人次下乡指导；线上线下一体化推广，建交流群实时答疑，联合媒体宣传；“送苗+示范”双驱动，赠送6万余株扦插苗，打造示范基地。

5. 经济、社会、生态效益

经济效益：近3年培育60万株扦插苗，直接收益120万元。累计推广1.2万亩，丰产期亩产值2.5万元，3年累计产值超7亿元。社会效益：服务茂名企业10家，带动农户2200户参与育苗、种植及加工产业链，提供就业岗位300余个，户均年增收超6000元。生态效益：人工繁育保护濒危种群与生态系统，规模化种植增强水土保持能力，契合“绿美广东”建设目标。