

## 2022年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	喜树栽培技术示范推广
主要完成单位	1.肇庆市林业科学研究所
主要完成人	1.陈水莲(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市林业科学研究所) 2.程照明(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市林业科学研究所) 3.谭瑞坤(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市林业科学研究所) 4.莫木信(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市林业科学研究所) 5.杨毅(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市林业科学研究所) 6.韩东苗(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市林业科学研究所) 7.陈安(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市林业科学研究所) 8.梁远楠(完成单位：肇庆市林业科学研究所，工作单位：肇庆市国有林场管理中心) 9.冼庆华(完成单位：肇庆市林业局种苗站，工作单位：肇庆市林业局种苗站) 10.何水芳(完成单位：肇庆市濒危野生动物救护中心，工作单位：肇庆市濒危野生动物救护中心)
<p>喜树为珙桐科喜树属植物，是中国特有的单种属，国家二级保护植物（《国家重点保护野生植物名录（第一批）》）。主要产于我国的长江流域及南方各省等亚热带暖湿润气候的地区。其树冠宽广，主干通直，为行道树和生态网格林优良树种，而且其根皮、枝叶及种子含喜树碱，有抗癌治白血病等疗效。</p> <p>本项目通过收集种源、良种选育、轻基质育苗、营造示范林等一系列工作系统地归纳总结出1套完整的喜树栽培技术。该技术包括种源选择、采种与贮藏、苗床准备与播种、轻基质育苗、幼苗移栽、幼苗管理与出圃、造林地选择与整地、苗木选择、种植与补植、抚育管护等方面。使用该技术进行造林，20个月后的喜树平均树高、平均地径分别达到2.97m、5.23cm。</p> <p>项目实施期间，结合服务林农“三下乡”活动、农村科技特派员工作站等乡村振兴工作，累计开展技术宣传推广活动5次，分别到怀集县冷坑镇、封开县河儿口镇、怀集县洽水镇、高要区园林园广场开展现场技术咨询，就林农关心的喜树种植技术、经济效益等内容进行解答，对于林农在生产过程中遇到的问题给予技术指导，活动中为林农派发技术宣传资料4900多份，培训了大量基层林业技术人员、林农。同时，以各县区农业林业部门为推广合作对象，通过“2019年送珍贵树种喜树苗木下乡活动”，项目组繁育并向肇庆各县市区免费派送了13.6万株喜树良种壮苗，并亲自指导栽培技术，把理论真正应用到实际生产中，为整个产业的发展创造了良好条件，技术应用推广面积2330亩。</p> <p>在肇庆推进喜树产业化育苗和规模化种植，可作为国家储备林，保障国家木材战略储备安全，不仅可以远期带来可观的经济效益，而且可以有效地实现珍稀濒危植物的迁地保护，使喜树资源在肇庆地区持续增加，打破喜树资源缺乏、濒危灭绝的现状，保护了生态环境，丰富</p>	

肇庆的物种多样性，优化了人工林结构，同时为喜树碱的制备提供大量资源，用于抗癌方向的病理和制药学研究，变相地为医学事业的进步提供便利。