

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	粤北乡土阔叶树种优良品系及其高效培育技术推广
主要完成单位	1.韶关市国有曲江林场 2.韶关市国有韶关林场 3.广东省林业科学研究院 4.韶关市林业科学研究所 5.韶关市国有河口林场
主要完成人	1.邓国明(完成单位: 韶关市国有曲江林场, 工作单位: 韶关市国有曲江林场) 2.陶旭(完成单位: 韶关市国有曲江林场, 工作单位: 韶关市国有曲江林场) 3.黄荣(完成单位: 广东省林业科学研究院, 工作单位: 广东省林业科学研究院) 4.张怡(完成单位: 韶关市国有河口林场, 工作单位: 韶关市国有河口林场) 5.邱智雄(完成单位: 韶关市国有韶关林场, 工作单位: 韶关市国有韶关林场) 6.崔思明(完成单位: 韶关市林业科学研究所, 工作单位: 韶关市林业科学研究所) 7.张建祥(完成单位: 韶关市国有曲江林场, 工作单位: 韶关市国有曲江林场) 8.连辉明(完成单位: 广东省林业科学研究院, 工作单位: 广东省林业科学研究院) 9.刘如兴(完成单位: 韶关市国有曲江林场, 工作单位: 韶关市国有曲江林场) 10.陈其武(完成单位: 韶关市国有韶关林场, 工作单位: 韶关市国有韶关林场) 11.李建安(完成单位: 韶关市国有曲江林场, 工作单位: 韶关市国有曲江林场) 12.陈志发(完成单位: 韶关市国有曲江林场, 工作单位: 韶关市国有曲江林场)
<p>本项目在推广3年里中生产繁育粤北乡土阔叶树优良品系苗木约106.76万株, 每株按3元计算, 良种苗木新增销售额销售利润约320.28万元, 扣除成本128.11万元, 每株1.2元计算, 实际苗木增加利润192.17万元; 2022年-2024年累计推广造林14427亩, 按一个轮伐期普通乡土阔叶树木材产量$8\text{m}^3/\text{亩}$、木材售价$1000\text{元}/\text{m}^3$, 且良种木材增益5%计算, 预计新增产值577.08万元。扣除良种使用成本53.38万元和木材采伐成本173.12万元, 实际增加利润350.58万元; 同时因良种林分生长速度快, 减少1次抚育, 按每亩150/次计算, 合计节省开支216.41万元。(2)社会效益。项目的实施向社会展示了科技在林业生态建设和生产中的作用。“粤北乡土阔叶树优良品系”的高效栽培模式得到了社会的高度认可, 对促进乡村振兴, 具有重要促进作用。该项目的实施, 能够有效促进将生态优势转化为经济优势, 能够有效推动山区农民收入, 对提升周边农户幸福感、推动缩小城乡差距、促进区域公平发展有着重要推动作用。(3)生态效益。粤北地区多桉、松、杉树, 且多为纯种林。经项目推广应用, 人工针叶纯林经改造后形成阔叶混交林, 可提高林分生态功能等级, 增加生物多样性, 提高林分抗病虫能力, 促进粤北地区乡土阔叶树良种化水平, 增加粤北地区生态效益总量, 提升粤北地区整体生态功能。</p>	