

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

| | |
|---|--|
| 项目名称 | 广宁红花油茶优树选择及优良种苗推广应用 |
| 主要完成单位 | 1.广宁县林业科学研究所 2.广东省林业科学研究院 3.肇庆市林业局林业科技推广站 |
| 主要完成人 | 1.江邓国(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 2.唐旭晓(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) 3.王世兵(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 4.李洁华(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) 5.祝敏婵(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 6.张皖祥(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) 7.莫其辉(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 8.何玉香(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 9.郑竣予(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 10.程为善(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 11.叶国金(完成单位: 广宁县林业科学研究所, 工作单位: 广宁县林业科学研究所) 12.余良(完成单位: 肇庆市林业局林业科技推广站, 工作单位: 肇庆市林业局林业科技推广站) |
| <p>广宁红花油茶属山茶科山茶属, 是集食用、药用和观赏价值于一体的广东省特色乡土油茶树种, 因其植物标本采自广东省肇庆市广宁县而得名。2010年以来, 广宁县林科所与广东省林科院等单位开展了广宁红花油茶遗传资源、种质资源调查和评价、广宁红花油茶高效栽培及景观研究与示范、广宁红花油茶优树选择及评价等项目联合攻关, 以广宁红花油茶良种选育为目标, 首次决选出优树30株, 优树的鲜出籽率较生产用种提高50.82%, 鲜果含油率提高37.67%, 产量提高64.91%, 产油量提高127.03%, 收集广宁红花油茶优良种质资源140份, 建立收集圃30亩, 建立育苗基地1个, 总结出“广宁红花油茶嫁接育苗技术”等实用技术, 建成标准化的种苗繁育基地, 生产优良实生苗和优良无性系嫁接苗能力稳定在100万株以上, 为绿美广东、绿美广宁生态建设提供苗木支撑。</p> <p>项目采用“科研单位+企业+基地+农户”的推广模式, 将优树评价与选择、苗木培育、技术支撑和推广示范有机结合, 实现边研究边推广。通过各种媒体、技术培训、发放宣传资料、送苗下乡等多种途径, 多层次、多角度宣传报道广宁红花油茶良种选育技术和优良种苗优点, 项目推广的优良品系苗木深受造林公司、林场和林农的青睐, 系列苗木在肇庆市5个县区及省内外多个地区推广应用。开展技术培训3期, 12个村102名村民参加培训, 技术辐射带动</p> | |

附近村民人口约0.5万人。项目累计推广优良广宁红花油茶苗木183133株，可种植5549亩，按市场价苗木4元/株，商品茶油价格200元/kg，亩产茶油43.39kg计算，苗木产值732532元，未来茶油产值48158430元。

通过项目的实施，有效缓解广宁红花油茶优质种苗供不应求状态，极大提高企业和林农的造林信心和积极性，对加快打造广宁红花油茶特色产业、助推绿美广宁生态建设高质量发展，提高林区林农收入，带动肇庆市山区经济发展具有重要意义。