

## 2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	灵芝菌种培育技术创新及配套种植技术推广
主要完成单位	1.肇庆市林业研究所 2.广东仙草岭农业发展有限公司
主要完成人	1.陈水莲(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市林业研究所) 2.赵苗菲(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市林业研究所) 3.张美丽(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市农林科学院) 4.程照明(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市畜禽研究所) 5.韩东苗(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市林业研究所) 6.曹春雷(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市林业研究所) 7.张峰(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市林业局林业科技推广站) 8.何子立(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市濒危野生动物救护中心) 9.陈安(完成单位: 肇庆市林业研究所, 工作单位: 肇庆市林业研究所) 10.王甜甜(完成单位: 广东仙草岭农业发展有限公司, 工作单位: 广东仙草岭农业发展有限公司)
<p>本项目的完成单位肇庆市林业研究所和广东仙草岭农业发展有限公司在灵芝育种及林下栽培领域鼎力合作, 依托广东省科技专项资金项目《林下仿野生灵芝种植技术示范与推广应用》, 在灵芝菌种培育工厂不断修正改良菌种培育技术, 研发并登记了2项实用新型专利, 并以140亩灵芝试验地作为试验示范点, 总结完善出一套灵芝菌种培育技术创新及配套种植技术。本项目的技术集成了灵芝菌种标准化培育、灵芝菌种培育室控温节能技术、灵芝菌棒快速消毒技术和林下仿野生灵芝种植技术, 在灵芝菌种培育上实现流水线式便捷操作, 极大改善灵芝菌棒的灭菌及接种效率, 提高了灵芝菌种的生产质量, 有效地提升灵芝林下仿野生种植技术水平。</p> <p>两个完成单位通过建立长期科技合作关系, 对项目的研究及推广形成了有力的组织保障。同时项目的推广产生了良好的经济、社会、生态效益, 一是依托科技合作示范基地认定省级林下经济示范基地、封开县省级农业科技园区等称号, 通过在肇庆、封开的新闻网站、公众号等新媒体上不断报道宣传, 逐步扩大在灵芝培育及种植领域的影响力, 向农林业公司和农民派出技术人员进行推广应用和技术指导, 推广应用林下灵芝种植1523亩, 新增就业125人, 灵芝产量达2.7万多公斤, 产值1600多万元, 每亩新增产值约1.08万元; 二是通过举办技术培训班、现场咨询、派发技术资料、试喝灵芝茶等多种形式, 累计举办技术宣传及培训活动12次, 培训技术人员及林农554人次, 派送宣传单4100多份, 有效地提高民众对灵芝及种植技术的认知, 提升了种植的积极性; 三是而发展林下灵芝可以“短期得灵, 长期得林”, 长短结合, 缩短经济周期, 形成林分立体经营模式, 经济、生态效益双丰收; 带动灵芝种植面积提升后, 将推动灵芝孢子粉、灵芝切片、灵芝面条、灵芝酒等副产品及加工产品发展, 将灵芝逐步向保健养生道路走深走远, 往精深加工领域拓宽拓实, 打造成为当地促农增收的特色产业。</p>	