

2022 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	柑橘无病容器大苗种植技术的研发与推广应用
主要完成单位	1. 广东省农业科学院果树研究所
	2. 华南农业大学
	3. 韶关市农业科技推广中心
	4. 梅州市农林科学院果树研究所
	5. 惠州市农业农村综合服务中心
	6. 廉江市良种繁育场
	7. 茂名市农业科技推广中心
	8. 佛冈县农业技术推广中心
主要完成人	1. 钟云（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	2. 吕远达（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	3. 闫化学（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	4. 龚振岳（完成单位：韶关市农业科技推广中心，工作单位：韶关市农业科技推广中心）
	5. 刘蕊（完成单位：梅州市农林科学院果树研究所，工作单位：梅州市农林科学院果树研究所）
	6. 关安全（完成单位：廉江市良种繁育场，工作单位：廉江市良种繁育场）
	7. 朱永枢（完成单位：佛冈县农业技术推广中心，工作单位：佛冈县农业技术推广中心）
	8. 刘家莉（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	9. 姜波（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	10. 钟广炎（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）

	11. 曾鑫年（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	12. 蒋依辉（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	13. 曹征（完成单位：茂名市农业科技推广中心，工作单位：茂名市农业科技推广中心）
	14. 周晓琳（完成单位：韶关市农业科技推广中心，工作单位：韶关市农业科技推广中心）
	15. 刘凤沂（完成单位：惠州市农业农村综合服务中心，工作单位：惠州市农业农村综合服务中心）
	16. 邓伟林（完成单位：佛冈县农业技术推广中心，工作单位：佛冈县农业技术推广中心）

项目简介：

针对广东因在柑橘黄龙病疫区而种植柑橘难有收成的问题，本项目研发建立了柑橘无病容器大苗种植技术，本技术使柑橘在种植后 2-3 年内收回种植成本且有收益，从时间上赛赢黄龙病的侵害，实现在黄龙病疫区种植柑橘仍可获得高收益的效果。近 10 来年，结合我省各主产区农业部门、种苗企业大面积推广应用本项目技术，有力促进了我省柑橘产业的健康持续发展。获得的主要技术成果如下：

1. 建立了柑橘无病容器大苗繁育技术及种植技术体系，种植的柑橘无病容器大苗两年可丰产效果，经专家现场测产株产达 20 公斤以上，而传统小苗种植第二年无产量可测。
- 2、本项目的柑橘无病容器大苗种植技术连续四年（2019-2022）获得广东省农业主推技术，并获得了国家发明专利；相应制定了“柑橘无病毒容器大苗繁育技术规程”、“柑橘无病毒容器大苗种植技术规程”，技术实用具体、可行性强。项目还配套了柑橘木虱的防控新方法，制定了“柑橘木虱田间种群调查测报技术规程”、“柑橘木虱发生动态监测与防治技术规程”，促进柑橘无病容器大苗种植的效益。
4. 项目制定标准 3 个，专利 4 件，软件著作权 3 件，发表论文 5 篇。
5. 该项目技术在我省韶关、清远、河源、惠州、廉江等柑橘主产区广泛推广应用，开展大苗种植等技术培训 50 余场次、培训指导果农 3 万余人次。近三年，累积推广应用柑橘无病容器大苗种植技术面积 43.5 万余亩，社会经济效益显著。