

成果名称:	柑橘高效益栽培及保鲜技术在巴基斯坦的示范与推广
登记日期:	2023-06-12
完成单位:	华南农业大学,广州市从化华隆果菜保鲜有限公司
完成人员:	张志珂,YASIR IFTIKHAR,张昭其,叶自行,刘锐波,何业华,Muhammad Qasim Shahid,秦永华,胡桂兵,陈杰忠,姚青
研究起止日期:	2018-04-01至2022-03-31
主要应用行业:	农、林、牧、渔业
高新技术领域:	现代农业
评价单位:	广州市科技项目评审中心
评价日期:	2022-09-30
成果简介:	<p>①巴基斯坦是柑橘种植和出口大国，主要出口到欧洲、印尼、俄罗斯、中国等世界各地，但是随着柑橘出口量的增加，种植面积的增大，在生产上存在的问题也凸显出来，首先品种结构不合理，主栽培品种以金诺橘为主，成熟期集中，缺少更新换代的优良品种；其次栽培技术粗放，按照传统过细、繁琐的施肥和修剪方法，缺乏标准化、安全、高效的栽培技术，病虫害为害频发，导致生产出来的柑橘外观色泽和内在品质缺乏竞争力。此外，柑橘采后缺少贮藏保鲜技术，导致柑橘果实变质和腐烂，这些问题都亟需解决。而柑橘作为巴方出口的主要水果，随着种植面积及出口量的增加，其栽培和采后保鲜的相关技术更显得尤为重要。因此本研究是利用华南地区特色柑橘研究的基础和成熟的栽培技术，制定了柑橘的栽培和采后技术规程，为巴基斯坦当地的柑橘栽培及采后处理进行技术改良。旁遮普省是巴基斯坦柑橘的主产区之一，项目组成员拥有多年的柑橘栽培和采后的相关研究基础，而且对当地柑橘产业存在的问题比较了解，有利于本项目的在当地的实际开展。</p> <p>②以巴基斯坦当地主栽品种为对象，针对目前生产上存在的问题，主要研究安全、优质、高效栽培技术，通过基地示范，将研究技术和成果辐射达旁遮普省主产区。高效，节本、省工栽培技术研究：生态建园及提高果实品质，新建果园保持原有地形地貌，尽量保留原有草木植被，防止水土流失；改变果园传统的耕作旧方式，摒弃传统过细、研究简易高效的修剪方法，实行幼树不修剪，大树大枝、轮换修剪的新技术、提倡节本、省工栽培技术。</p> <p>③本课题组的柑橘种植技术是具备先进水平，通过栽培技术的推广，当地的柑橘种植情况明显好转，形成了三个标准，制定了一个规程，并发表了三篇文章。</p> <p>④多年的栽培技术，技术在华南地区柑橘种植应用上相对成熟，适用于华南地区特色柑橘及巴基斯坦地方特色柑橘，化学成分应用较少，相对安全。</p>