

成果登记信息表

成果名称:	优质辣椒新品种选育及推广应用
登记日期:	2023-09-18
完成单位:	梅州市乐得鲜农业开发有限公司,广东省农业科学院蔬菜研究所,广东省农业技术推广中心,梅州市梅江区农业技术服务中心,梅州市梅江区农产品检测站
完成人员:	郭洛先,衡周,杜映霞,孙嘉祥,丘朝宇,李涛,李颖,罗杏良,梁志鸿,侯颂芬,张婷,孙敏祥
研究起止日期:	2015-01-01 至 2022-12-31
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:	广东省蔬菜协会
评价日期:	2023-08-25
成果简介:	<p>1、成果的研究背景：辣椒是我国产值最大的蔬菜，梅州是粤东的主要辣椒种植地区。土椒作为梅州颇具地方特色的蔬菜品种，以其特殊的香气和脆嫩的口感而闻名。然而，由于缺乏系统性的保护和提纯复壮使得土椒存在种性退化、栽培技术落后、产业推广困难等难题；同时，随着梅州规模化蔬菜种植企业增加，蔬菜整体产业技术水平、新品种和新技术的应用相对滞后。本成果先后承担了“梅州市乐得鲜蔬菜产业研究院项目”“梅州市乐得鲜蔬菜产业研究院提质增效技术研发与应用”“梅州市乐得鲜(梅江)蔬菜产业园”项目，围绕地方特色辣椒品种的选育与引进推广需求，充分发挥产学研各方的技术和资源优势，开展了地方特色辣椒资源的收集筛选与品种选育及品质形成机理研究，新优品种引进与示范推广，开发配套栽培技术，并通过工厂化育苗对新品种和新技术进行了大面积推广。为从源头保障种子、种苗的安全，为改善当前种植结构，丰富市民“菜篮子”，提升梅州蔬菜“土特产”产品的竞争力，以及促进乡村振兴、加快产业供给侧结构性改革具有重要意义。</p> <p>2、主要技术内容：本项目主要技术内容为：①引进国内外辣椒品种 109 个，通过示范种植和品种筛选，获得适宜在梅州地区种植的辣椒品种 5 个；对土椒进行资源搜集、提纯复壮并育成土椒新品种“客家土椒 3 号”和“客家土椒 4 号”。②从分子层面解析了客家土椒香气物质表达谱及其形成机理。在国际著名期刊《Food Research International》(中科院一区，影响因子 8.1)发表 SCI 论文 1 篇。③总结并撰写了适用于客家土椒品种的企业标准 2 项：《客家土椒绿色生产技术规程》《客家土椒大棚设施生产技术规程》。</p> <p>3、取得授权专利情况：申请并获得授权发明专利 1 项，实用新型专利 6 项。</p> <p>4、技术经济指标：本项目亩产值 11000 元，每亩经济效益 1000 元。</p> <p>5、应用推广及效益情况：截止 2022 年，该项目引进或培育的客家土椒、青皮椒、线椒、螺丝椒、朝天椒等品种累计示范推广面积达 53410 亩，销售额达到 58751 万元，产生了显著的经济效益。</p>