

2022年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	辣丰黑帅，辣丰五十三号，辣丰七十八号，永优青帅辣椒新品种的选育与推广
主要完成单位	1.深圳市永利种业有限公司 2.深圳市农业科技促进中心
主要完成人	1.周群初(完成单位：深圳市永利种业有限公司，工作单位：深圳市永利种业有限公司) 2.李永红(完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心) 3.陈红娜(完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心) 4.何青(完成单位：深圳市永利种业有限公司，工作单位：深圳市永利种业有限公司) 5.杨晓怀(完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心) 6.杨剑锋(完成单位：深圳市永利种业有限公司，工作单位：深圳市永利种业有限公司) 7.周志豪(完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心) 8.杨意红(完成单位：深圳市永利种业有限公司，工作单位：深圳市永利种业有限公司) 9.刘志宏(完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心) 10.杨以龙(完成单位：深圳市永利种业有限公司，工作单位：深圳市永利种业有限公司)
<p>辣椒是我国目前种植面积排第二的蔬菜作物，市场需求巨大。近年来，深圳市永利种业有限公司与深圳市农业科技促进中心以辣椒市场需求为导向，合作开展辣椒的技术研发和应用，选育并推广了“辣丰黑帅”、“辣丰五十三号”、“辣丰七十八号”、“永优青帅”等系列稳产、抗病、品质优、商品性好的辣椒新品种，深受农户和市场欢迎。</p> <p>本项目通过成立专项小组，建立集育种、试验、展示、推广、销售于一体的推广体系，采用“公司+农户”、“合作社+基地+农户”等模式，在深圳、河源、茂名、湛江、韶关等地，以及湖南、海南等省市示范推广，建立核心示范区55个。</p> <p>技术优势：一是前瞻性地筛选出一批性状优良、符合市场需求的辣椒骨干亲本；二是深度开展辣椒抗逆性状的鉴定与挖掘利用，并取得显著成果；三是应用辣椒雄性不育相关基因及细胞核不育基因开展育种工作。项目组致力于丰产、优质、抗病、商品好的辣椒新品种的选育和推广，积极参加在全国各地举办的种子交易会、展示会和广东省种业博览会品种展示，与来自全国各地的辣椒新品种进行同台竞技，“辣丰黑帅”等相关品种多次获得“专家推荐品种”荣誉。</p> <p>近三年，“辣丰黑帅”、“永优青帅”等系列辣椒在广东省累计推广面积达15万亩次，新增产值约1.58亿元，成为广东粤西、粤北和粤东片区主栽品种之一；近三年这些品种在湖南、海南、云南等地，推广面积达51万亩次，包括广东在内全国共计推广66万亩次。比当地主栽品种显著增产增收，产量上比同类品种平均高约8%，价格较同类品种平均高约10%，每亩增值约810-1050元。采用RAPD技术快速鉴定杂交辣椒种子，节约了异地鉴定、加代鉴定、农</p>	

药及人工成本8%左右。

项目组选育和推广的“辣丰黑帅”、“永优青帅”等系列辣椒新品种，因综合性状优良，深受种植者和市场的欢迎、好评，取得了显著的经济和社会效益，为农民增产增收、农业高质量发展作出了突出贡献。