

2023 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	草地贪夜蛾高效绿色防控技术示范推广
主要完成单位	1. 广东省科学院南繁种业研究所
	2. 华南农业大学
	3. 广州东升有机种植有限公司
	4. 广州国家现代农业产业科技创新中心
	5. 广州市南沙区农业服务中心
	6. 徐闻县植物保护和检疫站
	7. 佛冈县占果红种植专业合作社
	8. 湛江徐飞农业服务有限公司
主要完成人	1. 李继虎（广东省科学院南繁种业研究所）
	2. 毛永凯（广东省科学院南繁种业研究所）
	3. 武韩（广东省科学院南繁种业研究所）
	4. 桑文（华南农业大学）
	5. 范梅红（广州东升有机种植有限公司）
	6. 陈荟茜（广州市南沙区农业服务中心）
	7. 林珊珊（广州国家现代农业产业科技创新中心）
	8. 孙东磊（广东省科学院南繁种业研究所）
	9. 吴诗（徐闻县植物保护和检疫站）
	10. 许汉亮（广东省科学院南繁种业研究所）
	11. 姚悦（广州市南沙区农业服务中心）
	12. 刘键柏（广东省科学院南繁种业研究所）
	13. 易杰群（广东省科学院南繁种业研究所）

	14. 黄志参（佛冈县占果红种植专业合作社）
	15. 区志荣（广州东升有机种植有限公司）
	16. 何林坚（湛江徐飞农业服务有限公司）
<p>项目简介</p> <p>1、推广的主要成果： 针对重大入侵害虫草地贪夜蛾因食性广、繁殖力高、迁飞能力和抗药性强、对农作物造成严重为害等特点，围绕草地贪夜蛾高效绿色防控技术需求，在广州市农村科技特派员项目《草地贪夜蛾高效绿色防控技术示范推广》（GZKTP201907）的支持下，以草地贪夜蛾性诱剂、蛾类成虫捕捉器及白僵菌三级培养等自有知识产权技术成果应用推广为主，构建草地贪夜蛾监测预警及绿色防控技术体系并推广应用。</p> <p>2、技术与组织措施： 利用性诱剂建立草地贪夜蛾监测预警系统，开展虫情监测，准确掌握草地贪夜蛾的田间发生规律；根据鲜食玉米和果蔗的生长特点，建立草地贪夜蛾绿色防控关键技术集成应用示范基地；开展多种形式的宣传培训及现场会，制定草地贪夜蛾性诱监测技术以及绿色防控集成技术操作方案；以性诱测报为指导，以理化诱控、天敌防护、生防菌及高效低毒化学农药等为主要技术措施协同应用，在草地贪夜蛾发生的各主要阶段对不同虫态实施精准防控，提高综合防控效率，大幅度减少化学农药的使用量和使用频次。</p> <p>3、推广模式： 采用“区、县农技推广体系+科研+企业+农业社会化服务组织+农户”的推广模式。通过各地农技推广部门引导，科研单位与相关种植户联动，建立技术示范基地，开展宣传、技术培训和现场会等形式进行推广。</p> <p>4、取得的经济、社会、生态效益： 近3年来，分别在珠三角、粤北和粤西的玉米和果蔗种植区域建立性诱监测点61个，指导防控面积26.3万亩；建立示范基地10个，示范面积700亩，在玉米和果蔗推广应用超过13.11万亩，带动401户农户及多家企业增收，新增销售额10572.17万元，农户及企业累计新增利润3102.19余万元，鲜食玉米田平均减少用药21.22%，果蔗田平均减少用药35.14%，节省害虫防治成本359.55万元。共举办培训班及现场观摩会18场次、参与人数超过1040人次；发放宣传资料3900份；媒体报道5次，为鲜食玉米和果蔗安全生产提供技术保障。</p>	