

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	烟蚜茧蜂防治烟蚜技术研究及推广应用
主要完成单位	1.广东省烟草科学研究所 2.广东烟草韶关市有限公司 3.广东烟草梅州市有限公司 4.广东烟草清远市有限公司
主要完成人	1.邓海滨(完成单位: 广东省烟草科学研究所, 工作单位: 广东省烟草科学研究所) 2.李茂军(完成单位: 广东烟草韶关市有限公司, 工作单位: 广东烟草韶关市有限公司) 3.陈永明(完成单位: 广东烟草韶关市有限公司, 工作单位: 广东烟草韶关市有限公司) 4.游梓翊(完成单位: 广东烟草韶关市有限公司, 工作单位: 广东烟草韶关市有限公司) 5.孙郑(完成单位: 广东省烟草科学研究所, 工作单位: 广东省烟草科学研究所) 6.宗钊辉(完成单位: 广东省烟草科学研究所, 工作单位: 广东省烟草科学研究所) 7.张海霞(完成单位: 广东烟草韶关市有限公司, 工作单位: 广东烟草韶关市有限公司) 8.林勇(完成单位: 广东烟草梅州市有限公司, 工作单位: 广东烟草梅州市有限公司) 9.刘志灵(完成单位: 广东烟草清远市有限公司, 工作单位: 广东烟草清远市有限公司) 10.张金霖(完成单位: 广东烟草清远市有限公司, 工作单位: 广东烟草清远市有限公司)
<p>本项目针对烟蚜防治过程中过度依赖化学农药, 严重污染环境, 造成农药残留等问题, 开展了烟蚜茧蜂防治烟蚜技术研究和推广工作, 利用烟蚜茧蜂遏制烟蚜对烟叶的侵害, 减少烟叶生产过程中的农药施用, 对环境友好。技术措施上, 构建了一套以萝卜苗漂浮育苗法与漂浮育苗层架式立体繁蚜繁蜂法为主的, 适合广东地区生态条件的烟蚜茧蜂规模化繁殖技术, 依托“公司+烟农合作社”的大面积推广应用技术体系。组织措施上, 成立了以地市级烟草公司一把手为领导的项目工作小组和以广东省烟草研究所为技术依托单位的技术研究小组, 有力保障了项目的实施。推广模式上, 以烟草公司为主体, 依托各地烟农合作社成立了技术推广队伍和生产服务队伍, 采取边研究边培训边宣传的方法, 利用行业内外、线上线下媒体、短信、标语、墙报等多途径宣传报道, 营造良好社会氛围, 提高农民对蚜茧蜂防治烟蚜技术的认知度和接受度, 切实转变烟农传统防治观念, 树立绿色防控理念, 依托技术推广小队, 在烟草、蔬菜和果树等作物上大力推广烟蚜茧蜂防治蚜虫技术。</p> <p>通过研究和推广应用烟蚜茧蜂防治烟蚜技术, 有效控制了烟蚜的危害, 减少了化学农药的使用, 保证了烟叶和其他农作物的质量安全, 产生了显著的生态效益、经济效益和社会效益。一是经济效益显著。推广烟蚜茧蜂防治烟蚜技术, 每亩防治成本比常规化学防治减少28元, 达到了降本增效目的。二是生态效益明显。释放烟蚜茧蜂防治烟蚜减少农药使用量, 有利于保护农田生物多样性, 显现出长期和明显的生态效益。三是社会效益巨大。烟蚜茧蜂对烟蚜的防治效果均达80%以上, 经过多年在烟草和其他非烟作物上的试验和推广, 烟蚜茧</p>	

蜂不仅对烟草上的烟蚜有较好的防治效果，而且对果树、蔬菜和花卉等作物上的桃蚜同样具有显著的防治效果。该技术为农民增收、减工降本发挥了重要的作用，为地方经济社会发展做出了贡献，社会效益十分显著。