

· 植物保护 ·

主持人语

吴少英

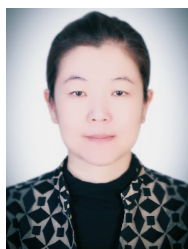
(海南大学 热带农林学院, 海口 570228)

植物是生态环境系统中的基础,但植物生长会遇到不同程度病虫害问题,热区植物病虫害问题尤其严重。植物健康生长对植物、动物和人类生存都产生积极影响。保护生态环境必须对植物保护问题予以高度重视。秉持预防为主、综合治理的植保原则,病虫害防治是植保工作的核心之本,将化学、物理、生物等多种防治措施进行综合性运用。

《热带生物学报》设置“植物保护”栏目,为热区植物保护相关领域的研究提供学术交流的平台,促进我国植物保护的发展。这个专栏聚焦我国热区植物有害生物综合防治,及时反馈该领域研究的最新的研究成果,为我国热区农业生态安全和健康持续发展献计献策。

本期“植物保护”栏目3篇论文,报道了橡胶树 HbLFG2 蛋白对植物免疫防卫的调控机理、贝莱斯芽孢杆菌 HN-2 次生代谢产物处理下黄单胞菌(Xoo)的转录组分析和基于多组学的真菌病毒与寄生真菌互作的研究进展,从不同角度反映了农业生产中植物病理学的重要问题。

主持人简介:



吴少英,女,海南大学教授,博士生导师,热带作物安全生产创新团队负责人,农业昆虫与害虫防治学科带头人。中国昆虫生理生化与分子专委会委员,中国植物保护青年委员会委员,中国昆虫药剂毒理专委会委员,中国昆虫学会标准与成果评价专委会委员,海南昆虫学会副理事长。获得“崖州湾科技城 C 类人才”、“省五四青年”等称号。担任《Journal of Economic Entomology》编委,《热带生物学报》执行主编。长期从事昆虫毒理学和热带瓜菜害虫绿色防控工作,研究方向涉及果蔬害虫的抗药性机理和成灾机制及综合治理等方面。基础研究领域是昆虫神经受体,聚焦昆虫靶标受体钠离子通道(Nav)、乙酰胆碱受体(nAChR)和 γ -氨基丁酸受体(GABAR)与药剂作用机理等方面的研究。先后主持国家自然科学基金项目、海南省重点研发计划等多个项目。近5年来,以通信作者或第一作者的身份在《PNAS》等国际权威学术期刊上发表论文23篇,主编出版专著4部,获授权专利10多项。