

植物保护学报

第51卷 第3期

目次

文献综述

- 封面文章: 传毒媒介基因组中内源性病毒元件多样性及功能的研究进展 … 何雨娟 张传溪 陈剑平 李俊敏 (501)
- 昆虫隐存种的鉴定方法及其在有害生物防控与物种保护中的应用 …… 王茗毅 毛锐锐 周 昊 张楚格 魏淑花 张 锋 欧阳芳 (511)
- 昆虫不育技术在害虫防治中的应用和研究进展 …… 顾俊文 王靖怡 张 琪 (527)

研究论文

- 肿瘤坏死因子受体相关因子基因 *TRAF4* 促进烟粉虱与共生菌 *Portiera* 的共生关系 …… 李娜娜 赵正阳 韦凯恒 洪继生 闫金阳 栾军波 (536)
- 糖苷水解酶家族基因 *AghyGH1a* 参与莲草直胸跳甲对皂苷的代谢 …… 李泽坤 孙利媛 王苑馨 贾 栋 杨 军 马瑞燕 (545)
- 凹唇壁蜂雌成虫滞育期、休眠期和破茧期肠道菌群多样性分析 …… 王光召 马艺翔 秦敬泽 游银伟 马朋涛 李丽莉 门兴元 宋莹莹 张 凯 李 霞 王桂萍 于 毅 (556)
- 锈色粒肩天牛幼虫头部感受器扫描电镜观察 …… 梁 志 徐倩然 郑永鑫 张升伟 顾天滋 张龙娃 (568)
- 替代寄主米蛾卵驯化对夜蛾黑卵蜂相关生物学参数的影响 …… 李维薇 王德海 刘正玲 李 伟 宁德凯 罗 嵘 詹筱国 史爱民 王春娅 谢永辉 (578)
- 食物氮含量对意大利蝗生长发育和卵巢面积的影响 …… 陈 妍 董化楠 季 荣 何 岚 张永军 丁国蝉 (585)
- 中国梨喀木虱对六种非寄主越冬植物的适应性 …… 赵龙龙 高 欣 薛 涪 冀佳悦 魏明峰 马瑞燕 (592)
- 黄淮海地区不同种植结构下点蜂缘蝽的发生规律 …… 魏中艳 辛相启 孙炳剑 严丹侃 孙家峰 潘志金 范志业 李梦姣 陈剑平 孙宗涛 (600)
- 额尔齐斯河流域灌木昆虫群落特征及对环境因子和植物群落特征的响应 …… 赵远娥 雷子怡 万育欣 周成龙 易光平 季 荣 (609)
- 陕西省兴平市玉米田地贪夜蛾的发生动态及关键防治技术 …… 董金慧 宋梁栋 李方向 王忠娣 牛晓萍 南江磊 成卫宁 (619)
- 草地贪夜蛾核型多角体病毒对草地贪夜蛾的毒力及其侵染特征 …… 彭 倩 易 磊 曾 洋 施玉双 傅 悦 谌祖文 (629)
- 水稻 *OsAGO* 家族成员特征及对 *RGDV* 和 *SRBSDV* 的响应 …… 魏 莹 林冬煊 刘鸿飞 徐荣荣 朱永生 吴建国 赵珊珊 (636)
- 广东省不同稻区稻瘟病菌生理小种鉴定及无毒基因分析 …… 汪文娟 陈凯玲 杨健源 封金奇 朱小源 苏 菁 (645)
- 柑橘黄龙病菌过氧化物还原酶基因 *CLasPrx* 的克隆及功能分析 …… 左溪如 王 淘 陈 焯 闫亚娜 黄桂艳 李瑞民 (654)
- 纽荷尔脐橙树体中黄龙病菌的分布规律及其对叶片组织结构和木质素合成的影响 …… 蒋松良 张文卓 张 凤 韩 健 马先锋 金 燕 (663)
- MfCdt1* 基因对桃褐腐病菌生长、产孢和致病力的影响 …… 杨静雅 曾哲政 肖媛玲 蔡民政 吴沛珊 魏闻恺 阴伟晓 罗朝喜 (672)
- 马铃薯疮痂病拮抗菌 *JYC1217* 的鉴定及其生防促生特性 …… 黄 勋 丰加文 金春林 邓琳梅 张潇方 徐亚锦 杨艳丽 刘 霞 (684)
- 咯菌腈与解淀粉芽胞杆菌 X-119 复配对葡萄灰霉病的防效 …… 焦甜甜 沈凤英 王 娇 刘晓宁 李 星 李亚宁 (698)
- 瑞香素对烟草青枯病的防治效果及其作用机理 …… 杨 亮 韩松庭 李吉秀 王 垚 李石力 江厚龙 陈少鹏 丁 伟 (709)
- 亚致死浓度烯啶虫胺对水稻抗性物质及褐飞虱生殖参数的影响 …… 王怀奇 董俏俏 王婷婷 邓 迪 丁雨婷 张 文 赵旭东 戈林泉 (719)
- 代谢酶抑制剂 *PX* 对除草剂防除稗草的增效作用 …… 张 静 郭 静 孔令伟 杨 柳 郑 燕 陶 波 (731)

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

2024 Vol. 51 No. 3

CONTENTS

Reviews

- Recent advances in understanding the diversity and functional roles of endogenous viral elements within the genomes of virus-transmitting vectors He Yujuan, et al. (501)
- Identification techniques for cryptic insect species and their applications in pest control and biodiversity conservation Wang Mingyi, et al. (511)
- Research progress and application on sterile insect technology for pest control Gu Junwen, et al. (527)

Research reports

- Tumor necrosis factor receptor-associated factor gene *TRAF4* promotes the symbiosis between tobacco whitefly *Bemisia tabaci* and primary endosymbiotic bacterium *Portiera* Li Nana, et al. (536)
- Glycoside hydrolase family gene *AghyGH1a* is involved in saponin metabolism in alligator weed flea beetle *Agasicles hygrophila* Li Zekun, et al. (545)
- Analysis of intestinal microbiota diversity in female adult diapause, post-diapause and cocoon-breaking stages of mason bee *Osmia excavata* Wang Guangzhao, et al. (556)
- Observation of sensilla on the larval head of rusty-spotted longhorn beetle *Apriona swainsoni* using scanning electron microscopy Liang Zhi, et al. (568)
- Effects of domestication of factitious host *Corcyra cephalonica* eggs on related biological parameters of egg parasitoid *Telenomus remus* Li Weiwei, et al. (578)
- Effects of nitrogen content in food on the growth, development, and ovarian area of Italian locust *Calliptamus italicus* Chen Yan, et al. (585)
- Adaptability of the winter form of Chinese pear psylla *Cacopsylla chinensis* on six non-host overwintering plants Zhao Longlong, et al. (592)
- Occurrence patterns of bean bug *Riptortus pedestris* in different cropping structures in the Huang-Huai-Hai region Wei Zhongyan, et al. (600)
- Characteristics of shrub insect community and its response to environmental factors and plant community characteristics in the Irtysh River Basin Zhao Yuan'e, et al. (609)
- Occurrence dynamics and key control techniques of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* in maize field of Xingping City, Shaanxi Province, China Dong Jinhui, et al. (619)
- Virulence and infectious characteristics of a *Spodoptera frugiperda* multiple nucleopolyhedrovirus to fall armyworm *Spodoptera frugiperda* Peng Qian, et al. (629)
- Characteristics of argonaute protein family members and their responses to rice gall dwarf virus and southern rice black-streaked dwarf virus infections in rice Wei Ying, et al. (636)
- Identification of physiological races and analysis of avirulence genes of rice blast fungus *Magnaporthe oryzae* in different rice regions of Guangdong Province Wang Wenjuan, et al. (645)
- Cloning and functional analysis of a peroxiredoxin gene, *CLasPrx*, from huanglongbing pathogen *Candidatus Liberibacter asiaticus* Zuo Xiru, et al. (654)
- Distribution patterns of *Candidatus Liberibacter asiaticus* in Newhall navel orange trees and their impact on the leaves tissue structural changes and lignin synthesis Jiang Songliang, et al. (663)
- MfCdtfl* gene affects mycelial growth, sporulation and pathogenicity of peach brown rot fungus *Monilinia fructicola* Yang Jingya, et al. (672)
- Identification of the antagonistic strain JYC1217 against potato common scab and its biocontrol and growth-promoting properties Huang Xun, et al. (684)
- The control effect of fludioxonil combined with *Bacillus amyloliquefaciens* X-119 on grape gray mold Jiao Tiantian, et al. (698)
- Control efficacy of daphnetin against tobacco bacterial wilt and its action mechanism Yang Liang, et al. (709)
- Effects of sublethal concentrations of nitenpyram on resistance substances in rice and reproductive parameters of the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Wang Huaiqi, et al. (719)
- Synergistic effect of metabolic enzyme inhibitor PX on barnyardgrass control Zhang Jing, et al. (731)