

植物保护学报

第51卷 第2期

目次

文献综述

- 苹果蠹蛾对高效氯氟氰菊酯的抗性现状、机制及治理策略 刘雨茜 胡超 马尧 鞠迪 杨念婉 李玉婷 高萍 杨雪清 (269)
- 生物农药白僵菌杀虫剂的研发进展 农向群 王广君 王以燕 李梅 袁善奎 冯士骞 涂雄兵 张泽华 (278)
- 农田微塑料及混合污染物对蚯蚓影响的研究进展 高佳楠 张硕 吕绍旗 张志伟 肖能文 (294)

研究论文

- 核盘菌自噬相关基因 *SsATG5* 和 *SsATG8* 的功能分析 刘勇 张宇宇 付艳苹 谢甲涛 姜道宏 程家森 (302)
- 小麦条锈病生防菌株的筛选、鉴定及其防治效果 肖珂雨 贾瑞敏 杨利飒 马青 王阳 (314)
- 小麦茎基腐病防治药剂及抗病品种的筛选 付燕子 朱运启 王峭 朱立林 王保通 李强 (324)
- 贝莱斯芽胞杆菌 ZF145 抑菌物质提取方法比较及成分鉴定 曾先锋 覃诗扬 谢学文 石延霞 柴阿丽 李宝聚 李磊 (334)
- 糖苷水解酶基因 *FvGHI6-2* 参与拟轮枝镰孢菌生长发育及致病性 任志国 刘宁 陈悦 孙蔓莉 曹志艳 董金皋 (342)
- 复合微生物菌肥 KMM 减缓苹果再植病害机制 于松涛 张铭一 陈蕊 李波 曹克强 王树桐 (352)
- 砒吡草唑与噁草酮复配应用于大豆-玉米带状复合种植田的效果评价 高兴祥 冯克 张国福 杨素梅 李美 李健 金岩 张耀中 (361)
- 环磺酮的除草活性及对玉米的安全性评价 汪雅妃 柴茵 胡伟 殷凡 张晶旭 王时兵 赵宁 操海群 廖敏 (369)
- 水稻锯齿叶矮缩病毒对褐飞虱生长发育和生殖的影响 刘健丽 李学文 欧阳钰莹 郭齐汤 尤民生 林胜 (377)
- 敲除 *OsLRR-RLK18* 基因提高水稻对褐飞虱的抗性 唐璎璩 蒯鹏 邱晨 吕静 娄永根 (383)
- 瓜实蝇蜕皮激素合成通路 Halloween 基因鉴定及 *Shade* 的功能分析 王韵 马梦 李伟军 王进军 魏冬 (394)
- 2015—2021 年亚洲玉米螟对 Cry1Ie 杀虫蛋白的敏感性监测 王月琴 静大鹏 刘凯强 王振营 何康来 (405)
- 采用饲喂法和微注射法评价 Cry2Aa 蛋白对二化螟盘绒茧蜂的安全性 董欣鑫 李梦雨 马伟华 蔡万伦 华红霞 (413)
- 亚洲小车蝗响应高效氯氟菊酯胁迫的转录组及抗性相关基因分析 高海燕 杨旭兵 闫锋 孙彦楠 张玉 高书晶 (421)
- 啉氧菌酯对意大利蜜蜂幼虫生长发育及免疫应答的影响 段辛乐 王如意 熊曼琼 王梨竹 覃淦 黄少康 李江红 (432)
- 金龟子绿僵菌对苜蓿生长的影响及对苜蓿抗蚜性的诱导作用 刘蓉 蔡霓 农向群 王广君 涂雄兵 冯士骞 张泽华 (442)
- 球孢白僵菌与杀螨剂混配对二斑叶螨的毒力测定及其田间防治效果 王好岭 王桂萍 张伟丽 董紫旭 王希波 李海天 谢丽霞 于毅 (450)
- 华南 205 木薯二倍体及其同源四倍体对朱砂叶螨取食胁迫的生理响应 韦婉玲 何文 阮丽霞 梁振华 杨海霞 陈会鲜 李恒锐 黄珍珠 (456)
- 黄野螟性信息素分泌腺形态及超微结构 钱沉鱼 苏钟琪 温秀军 马涛 (467)
- 寄主转换对棉蚜存活率与营养代谢的影响 朱凯辉 尹仙枫 王芳 王福莲 张蓉 涂雄兵 (475)
- 不同光环境对梨小食心虫成虫寿命和繁殖的影响 焦涸燧 杨小凡 冉红凡 路子云 刘文旭 马爱红 李建成 (484)
- 人工饲料对黄带犀猎蝽生长发育、繁殖及捕食效能的影响 陈苏怡 李晓光 史爱民 石萍丽 石安宪 彩万志 李虎 (491)

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

2024 Vol. 51 No. 2

CONTENTS

Reviews

- Current status, mechanism, and management strategy of codling moth *Cydia pomonella* resistance to *lambda*-cyhalothrin Liu Yuxi, et al. (269)
- Advances in development of *Beauveria* entomopathogenic fungi as bio-insecticides Nong Xiangqun, et al. (278)
- Progress in researches on the influence of microplastics and mixed pollutants on earthworms Gao Jianan, et al. (294)

Research reports

- Functional analysis of autophagy-related genes *SsATG5* and *SsATG8* in pathogenic fungus *Sclerotinia sclerotiorum* Liu Yong, et al. (302)
- Screening, identification and biocontrol efficacy of antagonistic bacterial strain against wheat stripe rust Xiao Keyu, et al. (314)
- Screening of fungicides and disease-resistant varieties for wheat *Fusarium* crown rot Fu Yanzi, et al. (324)
- Comparison of the extraction method and identification of antimicrobial substances from *Bacillus velezensis* strain ZF145 Zeng Xianfeng, et al. (334)
- Glycoside hydrolase gene *FvGHI6-2* is involved in the growth and pathogenicity of mycotoxigenic fungus *Fusarium verticillioides* Ren Zhiguo, et al. (342)
- The mechanism of compound microbial fertilizer KMM alleviating apple replant disease Yu Songtao, et al. (352)
- Effect of combination of pyroxasulfone and metribuzin in maize and soybean intercropping patterns Gao Xingxiang, et al. (361)
- Evaluation of the herbicidal activity and safety of tembotrione to maize Wang Yafei, et al. (369)
- Effects of rice ragged stunt virus on the growth, development and reproduction of the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Liu Jianli, et al. (377)
- Knocking out *OsLRR-RLK18* in rice enhances the resistance to brown planthopper *Nilaparvata lugens* Tang Yingying, et al. (383)
- Identification of Halloween genes involved in ecdysone synthesis and functional analysis of *shade* in melon fruit fly *Zeugodacus cucurbitae* Wang Yun, et al. (394)
- Susceptibility monitoring to Cry1Ie in Asian corn borer *Ostrinia furnacalis* from 2015 to 2021 Wang Yueqin, et al. (405)
- Safety evaluation of Cry2Aa protein on *Cotesia chilonis* using feeding and micro-injection methods Dong Xinxin, et al. (413)
- Analysis of transcriptome and resistance-related genes induced by beta-cypermethrin in the grasshopper *Oedaleus asiaticus* (Orthoptera: Oedipodidae) Gao Haiyan, et al. (421)
- Effects of picoxystrobin on the development and immune response of Italian honey bee *Apis mellifera ligustica* larvae Duan Xinle, et al. (432)
- Effects of entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* on alfalfa growth promotion and anti-aphid induction Liu Rong, et al. (442)
- Determination of the virulence of *Beauveria bassiana* mixed with acaricides against two-spotted spider mite *Tetranychus urticae* and its field control efficiency Wang Haoling, et al. (450)
- Physiological responses of cassava SC205 diploids and their autotetraploids to feeding stress by carmine spider mite *Tetranychus cinnabarinus* Wei Wanling, et al. (456)
- Morphology and ultrastructure of the sex pheromone gland of lepidopteran pest *Heortia vitessoides* Qian Chenyu, et al. (467)
- Effect of host transformation on the survival rate and nutritional metabolism of cotton aphid, *Aphis gossypii* Zhu Kaihui, et al. (475)
- Effects of different light environments on adult longevity and reproduction of oriental fruit moth *Grapholita molesta* Jiao Huitan, et al. (484)
- Effects of artificial diet on the growth, development, reproduction, and predatory efficiency of the assassin bug *Sycanus bifidus* Chen Suyi, et al. (491)