

植物保护学报

第47卷 第5期

目次

文献综述

- 蚜虫传播非持久性病毒的取食行为调控机制 张艳静 李丹阳 郭慧娟 孙玉诚 (949)
- 基于登记用量分析我国四大主粮作物田除草剂的登记现状 毛连纲 袁善奎 李富根 张 兰 张燕宁 蒋红云 (962)

研究论文

- 中国不同春麦区小麦地方种质抗条锈病评价及抗性基因分析 段璐瑶 姚方杰 龙 黎 王昱琦 蒋云峰 陈国跃 (973)
- 水直播条件下黑龙江省不同稻区稻瘟病菌致病性分析 马军韬 李文华 张国民 王永力 张丽艳 孟文凯 (987)
- 辽宁省稻瘟病菌对稻瘟灵的抗性监测及其对稻瘟病的田间防治效果 褚 晋 徐 晗 闫 晗 缪建锟 白元俊 董 海 (997)
- 在小檗碱作用下水稻细菌性条斑病菌生理及转录反应分析 杨 平 黎芳靖 罗 嫚 林 纬 袁高庆 黎起秦 (1005)
- 宁夏马铃薯镰刀菌根腐病原菌的ISSR-PCR标记体系建立及其遗传多样性分析 王喜刚 杨 波 郭成瑾 张丽荣 沈瑞清 (1019)
- 甜玉米茎秆强度相关性状的数量性状基因座定位 刘鹏飞 周富亮 张金钰 蒋 锋 (1030)
- 新月弯孢变种的生物学特性及其对药剂的敏感性 常佳迎 田兰芝 刘树森 石 洁 杨文香 郭 宁 (1038)
- 野老鹳草 *Geranium carolinianum* 种子的萌发条件 徐 丹 付瑞霞 董立尧 (1048)
- 草地贪夜蛾对主要杂草的取食适应性 房 敏 姚 领 唐庆峰 李桂亭 蒋兴川 (1055)
- 龟纹瓢虫对柑橘木虱的捕食功能反应及猎物偏好性 周军辉 李鹏雷 乃吾扎提·祖农 郑卉娜 黄 建 王竹红 (1062)
- 茶足柄瘤蚜茧蜂的滞育诱导及其寄生苜蓿蚜僵蚜的低温贮藏 刘 敏 刘爱萍 韩海斌 孙程鹏 黄海广 陈国泽 (1071)
- 褐色橘蚜RR-2型表皮蛋白基因鉴定及功能分析 丛 林 刘浩强 李鸿筠 巴音克西克 冉 春 (1078)
- 入侵害虫松树蜂嗅觉共受体 *SnocOrco* 基因的鉴定及其表达模式分析 吴伟伟 乔海莉 郝恩华 高慈元 石 娟 陆鹏飞 (1088)
- 保幼激素诱导尖唇散白蚁兵蚁分化的特征及其相关基因的表达谱 楚君鹏 伍志伟 杜运良 席玉强 安世恒 苏丽娟 (1099)
- 有效防治蛴螬的昆虫病原线虫鉴定及其生物学特性 李而涛 李克斌 张 帅 曹雅忠 陆俊姣 尹 姣 (1108)
- 泰安市桃园主要病虫害发生情况及其化学防治用药流程 武海斌 付 丽 姜莉莉 公 义 宫庆涛 范 昆 (1122)
- 广东省水稻田稗对五氟磺草胺的抗性分析 郭文磊 冯 莉 张 纯 张泰劼 吴丹丹 田兴山 (1131)
- 节节麦防除药剂及其增效助剂筛选 朱宝林 孙鹏雷 王立鹏 张晓林 王金信 刘伟堂 (1139)
- 联苯腈酯亚致死质量浓度对二斑叶螨 *Tetranychus urticae* 解毒酶系的影响 常 芸 王常清 尚素琴 (1146)

研究简报

- 六种外来入侵昆虫在我国分布范围及自然越冬北界的预测 王雁楠 张 玉 赵紫华 (1155)
- 以茭白为食料大规模高效饲养二化螟的方法 杨 宙 何 虎 黄仁良 (1157)
- 不同营养液对双委夜蛾成虫生殖及寿命的影响 田彩红 黄建荣 李国平 张佳佳 封洪云 封洪强 (1159)
- 核桃炭疽病原菌的分离鉴定 王雪菲 李金荣 卢东晓 陈 孟 朱会营 李会平 (1161)
- 北京市草莓丝核菌根腐病原菌的鉴定 孙 倩 张 玮 王 琦 刘 梅 燕继晔 李兴红 (1163)
- 大蒜精油纳米胶囊对花生产量性状的影响 张素素 何雅各 吴 刚 杨凤连 (1165)
- 土荆芥挥发油对灰葡萄孢熏蒸抑制的机理分析 陈利军 智亚楠 王春生 陈金珠 金银利 陈月华 (1167)

封面照片: 柑橘木虱 *Diaphorina citri* Kuwayama 虞国跃 摄

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

2020 Vol. 47 No. 5

CONTENTS

Reviews

- The regulatory mechanism of aphid feeding behaviors associated with the transmission of nonpersistent viruses ZHANG Yanjing, et al. (949)
- Analysis of the recommended dosage of herbicides registered in the fields of four staple food crops in China MAO Liangang, et al. (962)

Research reports

- Evaluation of resistance to stripe rust and analysis of *Yr* genes of wheat landraces from different spring wheat growing regions in China DUAN Luyao, et al. (973)
- Pathogenicity of *Magnaporthe oryzae* from different rice growing regions of Heilongjiang Province under water direct seeding MA Juntao, et al. (987)
- Sensitivity detection of *Magnaporthe oryzae* to isoprothiolane in Liaoning Province and its control effect on rice blast in the field CHU Jin, et al. (997)
- Physiological and transcriptional responses of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* to berberine YANG Ping, et al. (1005)
- Establishment system of ISSR-PCR and analysis of genetic diversity of root rot on potato caused by *Fusarium* spp. in Ningxia WANG Xigang, et al. (1019)
- QTL mapping of stem strength related traits in sweet corn LIU Pengfei, et al. (1030)
- Biological characteristics of fungal pathogen *Curvularia lunata* varieties and its sensitivity to fungicides CHANG Jiaying, et al. (1038)
- The environmental factors affecting seed germination of Carolina crane's-bill *Geranium carolinianum* XU Dan, et al. (1048)
- Feeding adaptability of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* to several weeds FANG Min, et al. (1055)
- Functional response and predation preference of ladybeetle *Propylea japonica* to Asian citrus psyllid *Diaphorina citri* ZHOU Junhui, et al. (1062)
- Diapause induction and cold storage of parasitoid *Lysiphlebus testaceipes* in mummified aphids LIU Min, et al. (1071)
- Identification and function analysis of RR-2 CPR genes in brown citrus aphid *Toxoptera citricida* (Kirkaldy) CONG Lin, et al. (1078)
- Identification and expression patterns of olfactory receptor co-receptor *SnocOrco* in *Sirex noctilio* (Hymenoptera: Siricidae), an invasive insect pest WU Weiwei, et al. (1088)
- Characteristics of soldier differentiation of termite *Reticulitermes aculabialis* induced by juvenile hormone and expression profiling of juvenile hormone-related genes CHU Junpeng, et al. (1099)
- Identification and biological characteristics of entomopathogenic nematodes with effective control against white grubs LI Ertao, et al. (1108)
- The occurrence of main diseases and insect pests and the chemical control process in Tai'an walnut orchards WU Haibin, et al. (1122)
- Resistance of barnyard grass *Echinochloa crus-galli* to penoxsulam in rice fields in Guangdong Province GUO Wenlei, et al. (1131)
- Screening of herbicides and synergistic adjuvants for the control of Tausch's goatgrass *Aegilops tauschii* ZHU Baolin, et al. (1139)
- Effects of sublethal concentration of bifenthrin on the activities of detoxification enzymes against red spider mite *Tetranychus urticae* CHANG Yun, et al. (1146)

Notes

- Forecasted distribution and natural overwintering north boundary of six alien invasive insects in China WANG Yannan, et al. (1155)
- An efficient mass rearing method for striped stem borer *Chilo suppressalis* using few-flower wildrice as food YANG Zhou, et al. (1157)
- Effects of different nutrient solutions on adult reproduction and longevity of *Aethis dissimilis* TIAN Caihong, et al. (1159)
- Isolation and identification of pathogen of walnut anthracnose WANG Xuefei, et al. (1161)
- Identification of pathogen for strawberry root rot in Beijing SUN Qian, et al. (1163)
- Effects of garlic essential oil of nanocapsules on peanut yield traits ZHANG Susu, et al. (1165)
- Analysis of the fumigation inhibition mechanism of essential oil from *Chenopodium ambrosioides* against the *Botrytis cinerea* CHEN Lijun, et al. (1167)