

植物保护学报

第49卷 第6期

目次

文献综述

- 天敌昆虫东亚小花蝽研究进展与展望 朱正阳 邸 宁 张 帆 徐志刚 王 甦 (1551)
昆虫共生菌调控宿主温度适应性研究进展 朱玉溪 王欣宇 杨 润 潘龙其 杜予州 (1565)
植物检疫检测技术应用现状及发展趋势 姜 帆 向 均 梁 亮 王超楠 朱水芳 (1576)

研究论文

- 西藏小麦条锈菌群体结构与遗传多样性 郑少兵 郭 一 陈 俐 赵 杰 康振生 詹刚明 (1583)
引起山西省小麦纹枯病的丝核菌融合群鉴定及其对不同杀菌剂的敏感性 史晓晶 王华杰 雷 慧 赵丽娟 (1593)
黑龙江省高粱靶斑病原菌的鉴定及其生物学特性 于广宇 曹 尚 张美琦 台莲梅 郭永霞 左豫虎 (1602)
江苏省水稻赤霉病原菌分离鉴定与致病力分析 陈祥祥 吴季荣 武德亮 徐剑宏 史建荣 董 飞 (1612)
水稻纹枯病生防菌株的筛选、鉴定及其防治效果 龙欣钰 孟祥佳 曹 帅 Medison RG 孙正祥 周 燚 (1620)
黄花菜叶斑病菌鉴定、生物学特性分析、防治药剂筛选及LAMP检测体系的建立 朱俊子 邱泽澜 高必达 钟 杰 李晓刚 (1631)
甜菜NBS-LRR家族基因的鉴定与分析 宫云鹤 赵春雷 王 希 李彦丽 丁广洲 陈 丽 (1642)
芋疫霉重组聚合酶扩增结合侧流层析试纸条快速检测方法的建立及应用 王荣波 陈姝博 赵玉梅 李本金 刘裴清 陈庆河 (1654)
吉林省西瓜蔓枯病菌对吡唑醚菌酯的抗性监测及抗性风险评估 孙东晗 陈 悦 田文学 白庆荣 杨丽娜 赵廷昌 (1663)
蓝莓根腐病生防真菌的筛选鉴定及其生防机制分析 张富美 尚晓静 李 思 侯 瑞 (1673)
河南省禾谷类作物孢囊线虫的发生分布与种类鉴定 任豪豪 陈昆圆 周 博 焦永吉 蒋士君 汤继华 崔江宽 (1685)
基于无人机可见光图像估算甘肃黼鼠对马铃薯的为害量 甄 磊 郭永旺 秦 萌 王文慧 王 登 (1697)
草地贪夜蛾对不同生育期玉米产量的影响及防治指标 陈浩梁 林璐璐 钟永志 张 峰 谢明惠 张光玲 苏卫华 (1705)
取食不同寄主的草地贪夜蛾肠道微生物多样性分析 张 雨 郑人文 姚 领 李倩倩 陆思含 李桂亭 唐庆峰 (1712)
草地贪夜蛾对四种蔬菜的胁迫取食和产卵偏好选择 肖 勇 单 双 沈修婧 尹 飞 杨现明 黄欣蒸 张永军 李振宇 (1724)
昆虫病原线虫对草地贪夜蛾生理生化和组织病理学的影响 李而涛 鲁祺晗 张丹凤 孔维捷 安春菊 (1731)
1-脱氧野尻霉素对美国白蛾生长发育和解毒酶活性的影响 莫夏娜 潘忠玉 陈 敏 (1742)
基于植物代谢组学和昆虫肠道细菌分析光肩星天牛的寄主适应性 谷 奇 贾若峰 李 涵 郭 帅 许 桐 陆鹏飞 乔海莉 (1750)
白纹雏蝗卵胚胎发育阶段划分与滞育解除 马志宁 王 颖 张 蓉 朱猛蒙 黄文广 罗晓玲 贾彦霞 魏淑花 (1764)
沙漠蝗入侵我国西藏边境地区的路线分析 冯士骞 石 帅 李 霜 胡 高 董莹莹 李志红 涂雄兵 张泽华 (1771)
交配对麦蛾卵巢形态及卵子发生的影响 闫文晗 刘 灿 姚雨晨 汤 宁 程书苗 吴 刚 杨凤连 (1777)
朱红毛斑蛾虫生真菌球孢白僵菌PfBb菌株的分离鉴定及其毒力测定 陈学敏 高一平 韦继光 王小云 陆 温 郑霞林 (1788)
双丙环虫酯对多异瓢虫生命参数、捕食功能与飞行能力的影响 南 杰 刘 冰 陆宴辉 (1799)

研究简报

- 不同波长光对普通大蓟马生长发育的影响 金海峰 陆容材 巩雪燕 李 芬 杨 磊 吴少英 (1809)
猕猴桃软腐病菌的环介导等温扩增快速检测技术 王大会 赵 蕊 刘丹丹 赵志博 龙友华 樊 荣 (1811)

封面照片：明小花蝽捕食烟粉虱 A female *Orius nagaii* is predating on an adult of *Bemisia tabaci* 朱正阳 摄

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

2022 Vol. 49 No. 6

CONTENTS

Reviews

- Research progress and prospect of minute pirate bug *Orius sauteri* Zhu Zhengyang, et al. (1551)
Advances in researches on symbiont-mediated thermal adaption in insects Zhu Yuxi, et al. (1565)
Application status and development prospect of detection technologies in plant quarantine Jiang Fan, et al. (1576)

Research reports

- Population structure and genetic diversity of wheat stripe rust pathogen *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* collected in Tibet Zheng Shaobing, et al. (1583)
Identification of anastomosis groups and evaluation of fungicide sensitivity of soilborne fungus *Rhizoctonia* isolates causing wheat sharp eyespot in Shanxi Province Shi Xiaojing, et al. (1593)
Identification and biological characteristics of the pathogen causing sorghum target leaf spot in Heilongjiang Province Yu Guangyu, et al. (1602)
Identification and pathogenicity test of *Fusarium* isolates causing *Fusarium* head blight in rice in Jiangsu Province Chen Xiangxiang, et al. (1612)
Screening, identification of biocontrol bacteria and evaluation of its efficacy on rice sheath blight Long Xinyu, et al. (1620)
Identification, biological characteristics, screening of fungicides and establishment of loop-mediated isothermal amplification for the pathogen causing leaf spot of citron daylily *Hemerocallis citrina* Zhu Junzi, et al. (1631)
Identification and analysis of NBS-LRR gene family in sugar beet Gong Yunhe, et al. (1642)
Development of a recombinase polymerase amplification-lateral flow dipstick assay for rapid detection of the taro leaf blight pathogen *Phytophthora colocasiae* Wang Rongbo, et al. (1654)
Monitoring and risk evaluation of the resistance to pyraclostrobin in gummy stem blight pathogen *Stagonosporopsis citrulli* from watermelon in Jilin Province Sun Donghan, et al. (1663)
Screening and identification of biocontrol fungi against blueberry root rot and studies on its biocontrol mechanisms Zhang Fumei, et al. (1673)
Occurrence and identification of cereal cyst nematodes in Henan Province of China Ren Haohao, et al. (1685)
Assessment of potato damages caused by Gansu zokor *Eospalax cansus* using RGB images from unmanned aerial vehicle Zhen Lei, et al. (1697)
Effects of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* on corn yield at different growth stages and the control threshold Chen Haoliang, et al. (1705)
Analysis of the diversity of intestinal microbiomes in fall armyworm *Spodoptera frugiperda* fed on different host plants Zhang Yu, et al. (1712)
The feeding stress and oviposition preference of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* to four species of vegetables Xiao Yong, et al. (1724)
Effects of entomopathogenic nematodes on the physiobiochemistry and histopathology of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* Li Ertao, et al. (1731)
Effects of 1-deoxynojirimycin on the growth and development and detoxification enzyme activities in fall webworm *Hyphantria cunea* (Lepidoptera: Arctiidae) Mo Xiana, et al. (1742)
Host adaptability of Asian longhorn beetle *Anoplophora glabripennis* based on metabolomics and insect intestinal bacteria Gu Qi, et al. (1750)
Division of the embryonic developmental stages and diapause termination in the grasshopper *Chorthippus albonemus* eggs Ma Zhining, et al. (1764)
Migratory routes of the desert locust *Schistocerca gregaria* to Tibet, China Feng Shiqian, et al. (1771)
Effects of mating on the ovarian morphology and ovogenesis of Angoumois grain moth *Sitotroga cerealella* Yan Wenhan, et al. (1777)
Identification and virulence assay of the entomogenous fungus *Beauveria bassiana* PfBb strain isolated from *Phaula flammans* larvae Chen Xuemin, et al. (1788)
Effects of afidopyropen on the life parameters, predatory function and flight ability of variegated ladybird *Hippodamia variegata* Nan Jie, et al. (1799)

Notes

- Effects of different wavelengths of light on growth and development of Asian bean thrips *Megalurothrips usitatus* Jin Haifeng, et al. (1809)
Rapid detection of kiwifruit soft rot pathogen using loop-mediated isothermal amplification technology Wang Dahui, et al. (1811)