



ISSN 0577-7518
CODEN CWPHA2

植物保护学报

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

第43卷 第3期

Vol.43 No.3

2016

ISSN 0577-7518



9 770577 751162

中国植物保护学会 主办
中国农业大学

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

2016 Vol. 43 No. 3

CONTENTS

Research reports

Comparison of occurrence periods of wheat aphids based on artificial neural network and wavelet neural network prediction systems	Jin Ran, et al. (353)
Predicting the geographical distribution of <i>Urochela distincta</i> Distant with MaxEnt and DIVA-GIS	Cui Lin, et al. (362)
The responses of grasshoppers and their natural enemies to soil humidity and slope in Mahuang Mountain, Ningxia	Zhu Mengmeng, et al. (369)
The composition of arthropod communities in four types of tea plantations with different planting patterns	Ye Huoxiang, et al. (377)
Effects of leaf residue decomposition of <i>cry1Ac</i> -transgenic insect-resistant maize on community structure of soil animals	Liu Xinying, et al. (384)
Cloning analysis of <i>LdDnaJ1</i> in gypsy moth <i>Lymantria dispar</i> and its response to carbaryl stress	Wen Rongrong, et al. (391)
Effects of <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål) infestation on the trehalose contents and trehalase activities in both rice and brown planthoppers	Yang Mengmeng, et al. (398)
The effect of CO ₂ -enriched atmosphere exposure on the energy sources in drugstore beetle <i>Stegobium paniceum</i>	Cao Yu, et al. (405)
An investigation on parasitoid wasps reared from the invasive whitefly <i>Bemisia tabaci</i> on different host plants in Zhejiang	Yang Fan, et al. (412)
Development of new materials resistant to clubroot by crossing <i>Brassica oleracea</i> with <i>Brassica campestris</i> via embryo rescue	Peng Lisha, et al. (419)
Sequence diversity analysis of <i>Cucumber mosaic virus</i> isolates from common crops in China	Chen Yuzhen, et al. (427)
Correlation among grape downy mildew epidemic rate, airborne sporangium density of <i>Plasmopara viticola</i> and environmental factors in Shenyang	Yu Shuyi, et al. (434)
Pathogenicity analysis of <i>Magnaporthe grisea</i> against major <i>Pi</i> -genes and main rice varieties in Fujian Province	Du Yixin, et al. (442)
Characterization of the active substances of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> HAB-6	Wang Haonan, et al. (452)
The physiological and biochemical understanding of the inhibitory effect of endophyte Itb57 on <i>Phytophthora parasitica</i> var. <i>nicotianae</i>	Yang Tao, et al. (459)
Induction of blue mould resistance and defense system in Xinyu tangerine by <i>Ramulus cinnamomi</i> main active ingredients	Chen Yuhuan, et al. (467)
Fitness and biological characteristics of <i>Alternaria solani</i> with boscalid resistance	Shi Xiaojing, et al. (475)
Screening and identification of <i>cry</i> genes from <i>Bacillus thuringiensis</i> isolates highly toxic to the larvae of <i>Holotrichia oblita</i>	Wang Xiaoqi, et al. (483)
Bioactivities and behaviors of lavender and cinnamon oils against carmine spider mite <i>Tetranychus cinnabarinus</i> (Boisduval) (Acari; Tetranychidae)	Cheng Zuohui, et al. (493)
Influences of nozzle types on pesticide deposition on cucumber leaves and their inhibitive effects on <i>Sphaerotheca fuliginea</i> in greenhouses	Qin Weicai, et al. (501)
Biological activities of eight herbicides to three species of fenoxaprop-P-resistant weeds in wheat fields	Li Rongrong, et al. (507)
Weed control effect and safety to crops of a mixed formulation (halauxifen-methyl 10% + florasulam 10%)	Li Mei, et al. (514)

Notes

Field trapping assessment and population dynamics of <i>Apolygus lucorum</i> in vineyards	Cao Panpan, et al. (523)
Sensitivity of <i>Colletotrichum</i> spp. from strawberry to difenoconazole in Hubei Province	Han Yongchao, et al. (525)
Identification of the pathogen causing fruit soft rot on kiwifruit	Li Li, et al. (527)

植物保护学报

第43卷 第3期

目次

研究论文

Comparison of occurrence periods of wheat aphids based on artificial neural network and wavelet neural network prediction systems Jin Ran Li Shengcai (353)

基于 MaxEnt 和 DIVA-GIS 的亮壮异蝽潜在地理分布预测 崔麟 魏洪义 (362)

宁夏麻黄山草原蝗虫及天敌对土壤含水量及坡度的响应特征 朱猛蒙 张蓉 张泽华 赵紫华 (369)

四种不同种植模式茶园节肢动物的群落组成 叶火香 韩善捷 韩宝瑜 (377)

转 *cry1Ac* 基因抗虫玉米叶片残体降解对土壤动物群落结构的影响 刘新颖 王柏凤 王江 冯树丹 宋新元 (384)

舞毒蛾 *DnaJ1* 基因克隆分析及对甲萘威胁迫响应 问荣荣 刘鹏 邹传山 王志英 曹传旺 (391)

取食不同水稻品种对褐飞虱和稻株内海藻糖及海藻糖酶的影响 杨萌萌 谢国强 沈祺达 刘雅 俞姗姗 唐斌 (398)

CO₂气调胁迫对药材甲能源物质的影响 曹宇 杨文佳 孟永禄 熊正利 冉光梅 李灿 (405)

浙江省不同寄主植物上烟粉虱寄生蜂之调查 杨帆 吴琼 谭辉 任少鹏 高明清 陈学新 (412)

用胚挽救法创建甘蓝×大白菜抗根肿病新材料 彭丽莎 周俐利 任雪松 宋洪元 李成琼 司军 (419)

我国部分地区常见农作物上黄瓜花叶病毒分离物核酸多样性分析 陈玉珍 谭新球 朱春晖 孙书娥 刘勇 张德咏 (427)

沈阳地区葡萄霜霉病流行速率、空中孢子囊密度与环境因素的相关性 于舒怡 梁春浩 刘丽 刘长远 傅俊范 (434)

福建省稻瘟病菌对主要抗瘟基因及主栽品种的致病性分析 杜宜新 阮宏椿 石姐姐 甘林 杨秀娟 陈福如 (442)

解淀粉芽胞杆菌 HAB-6 抑菌活性成分的分析 王皓楠 靳鹏飞 刘文波 林春花 缪卫国 郑服丛 (452)

内生枯草芽胞杆菌 Itb57 对烟草疫霉的抑制及生理生化影响 杨桃 许冰心 王秋月 马冠华 肖崇刚 董国菊 (459)

桂枝主要活性物质对新余蜜橘青霉病抗性和防御体系的诱导 陈玉环 彭旋 陈楚英 万春鹏 陈金印 (467)

番茄早疫病菌抗脲酰菌胺菌株的适合度及生物学特性 史晓晶 任璐 陈浩 韩巨才 (475)

对大黑鳃金龟甲幼虫高效的苏云金芽胞杆菌筛选及 *cry* 基因鉴定 王小奇 束长龙 蒋健 张风娇 刘春琴 张杰 (483)

薰衣草油与肉桂油对朱砂叶螨的生物活性和行为分析 程作慧 马新耀 刘耀华 章慧敏 李锐 李生才 (493)

喷头类型对棚室黄瓜叶片的药液沉积和白粉病防治效果的影响 秦维彩 邱白晶 顾伟 陈晨 (501)

八种除草剂对小麦田三种抗精噁唑禾草灵杂草的生物活性 李蓉荣 袁国徽 郭文磊 赵祖英 毕亚玲 王金信 (507)

氟氯吡啶酯与双氟磺草胺复配的田间除草效果及其对作物安全性评价 李美 高兴祥 房锋 李健 吴加军 李茂昇 (514)

研究简报

绿盲蝽性诱剂在葡萄园诱捕效果及种群动态监测 曹盼盼 路常宽 王晓勤 (523)

湖北省草莓炭疽病菌对苯醚甲环唑的敏感性测定 韩永超 向发云 曾祥国 陈丰滢 顾玉成 (525)

猕猴桃软腐病的病原菌鉴定 李黎 陈美艳 张鹏 韩飞 刘小莉 钟彩虹 (527)

《植物保护学报》征稿简则

- 1 《植物保护学报》是学术性刊物。主要刊登我国植物保护学科各方面(病害、虫害、草害、鼠害、农药)偏重应用或与应用联系较紧密的未曾发表过的研究论文、文献综述及研究简报等。
- 2 学报的读者对象主要是本专业的研究人员、大专院校师生及具有同等水平的专业干部。
- 3 文章内容力求充实,文字精炼,资料和数据应正确可靠。本刊设研究论文、文献综述、研究简报3个栏目。
- 4 来稿请在网上投稿(<http://www.zwbhxb.com.cn>),不需寄打印稿。为便于审理,文章排版一律用A4纸,全文五号字,1.5倍行距(图表及文献除外)。正确使用简化汉字和标点符号。采用国家规定的统一计量单位和符号。外国人名一律用原名,不译成中文。希腊字母应注明希文。外文摘要的作者姓名和地名用汉语拼音。标题层次的划分一般不超过4节。
- 5 文中图、表力求少而精。插图用计算机绘制。照片需提供分辨率为300 dpi的JPEG文件,且黑白分明、层次清晰、大小适当。图、表均需中英文对照。
- 6 参考文献以引用为限,只能引用公开发表的文章,勿用内部资料。本刊文献用“著者-年份”制,文中引用处应在圆括号内注明原著者姓名和年代,2名作者之间用“和”(中文文献)或“&”(外文文献)连接,3名或3名以上作者时只写第一名作者,后加“等”(中文文献)或“et al.”(外文文献),外文著者只写姓氏即可。文中引用超过1篇文献需按年代顺序分开表述。同类文献不必大量引用。
- 7 文稿不得一稿多投,文责自负,但本刊编委会对来稿作必要的修改。来稿请自留底稿,无论刊登与否恕不退稿。
- 8 为适应我国信息化建设和扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已纳入CNKI中国期刊全文数据库,并加入了“中国知网”学术期刊优先数字出版平台,网址<http://www.cnki.net>,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将作适当处理。
- 9 来稿请注明详细地址,并附本单位的推荐信。
- 10 来稿请交纳审稿费200元。文章经登载后,酌致稿酬,并赠样书2册。

植物保护学报

ZHIWU BAOHU XUEBAO

(双月刊,1962年创刊)

第43卷 第3期(2016年6月)

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

(ACTA PHYTOPHYLACICA SINICA)

(Bimonthly, Started in 1962)

Vol. 43 No. 3 (June 2016)

编辑出版 《植物保护学报》编辑部
地 址 北京中国农业大学植物保护学院
100193 (Tel: (010)62732528;
E-mail: zbxb@cau.edu.cn;
<http://www.zwbhxb.com.cn>)
主 编 彩万志
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国植物保护学会
中国农业大学
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内发行 北京报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
订 购 处 全国各地邮电局

Edited & Published by Editorial Board of Journal of Plant Protection
(College of Plant Protection, China Agricultural University,
Beijing 100193, China)
Editor-in-Chief Cai Wanzhi
Responsible Institution China Association for Science and Technology
Sponsor China Society of Plant Protection
China Agricultural University
Printed by Beijing Kexin Printing House
Distribution Beijing Bureau for Distribution of Newspapers
and Journals Overseas Subscription China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box- 399 Beijing, China)
Domestic Subscription All Local Post Offices in China

刊号: CN11-1983/S
ISSN 0577-7518

代号: 国内邮发:82-620
国外发行:BM444

国内订价:62元