



ISSN 0577-7518
CODEN CWPHA2

植物保护学报

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

第 42 卷 第 2 期

Vol. 42 No. 2

2015

ISSN 0577-7518



中国植物保护学会 主办
中国农业大学

植物保护学报

第42卷 第2期

目次

研究论文

中国小麦农家品种红锁条和白蚂蚱的抗条锈性遗传分析.....
..... 宁利园 鄧彦敏 王凤涛 冯 晶 蔺瑞明 徐世昌 (145)

两个小麦-簇毛麦易位系抗条锈基因的遗传分析和 SSR 标记检测
..... 尹军良 王 睿 唐明双 马东方 王海鸽 井金学 (153)

哈尔滨地区抗瘟基因抗性分析及水稻品种抗性评价与利用.....
..... 马军韬 张国民 辛爱华 张丽艳 邓凌韦 王永力 (160)

非致病性尖孢镰刀菌 FJAT-9290 的定殖特性及对番茄枯萎病的防治效果.....
..... 肖荣凤 刘 波 朱育菁 陈燕萍 苏明星 杨莹莹 (169)

黄瓜白粉病菌对甲基硫菌灵的敏感性及其室内抗性突变体生物学性状.....
..... 任 璐 赵彬彬 韩巨才 刘慧芹 刘慧平 (176)

黄瓜绿斑驳病毒河北分离物基因组克隆及序列分析.....
..... 钟 敏 赵绪生 胡同乐 王树桐 王亚南 曹克强 (182)

芸薹根肿菌次生游动孢子侵染致病分析 杨晓琴 马冠华 周丹妮 陈国康 肖崇刚 (188)

运用噬菌体随机肽库筛选与 DON 毒素特异结合的亲和肽段
..... 邢锦城 张 旭 马鸿翔 徐 海 侯继波 (194)

亚洲玉米螟 6-磷酸葡萄糖异构酶基因 (*Pgi*) 全序测定及分析
..... 苏国连 李正跃 陈 斌 桂富荣 和淑琪 (201)

斜纹夜蛾成虫在不同寄主上的繁殖行为日节律 武承旭 杨茂发 曾昭华 姚苗苗 廖启荣 (210)

柑橘三种蚜虫取食行为的 EPG 分析 何应琴 陈文龙 鲁卓越 周常勇 李中安 李太盛 (217)

温度对茶小绿叶蝉成虫存活率及保护酶系的影响.....
..... 乔 利 秦道正 卢兆成 刘祥臣 吕立哲 仵均祥 (223)

温度对东亚小花蝽捕食美洲棘蓟马的影响.....
..... 朱 亮 葛振泰 宫亚军 石宝才 王 甦 魏书军 (229)

异色瓢虫卵巢发育及卵发生过程观察 陈 洁 吴春娟 张青文 马 卓 孙海昆 何运转 (237)

昆虫病原线虫对小地老虎的致病力测定及防治效果.....
..... 武海斌 范 昆 辛 力 曹广平 孙瑞红 (244)

三种化合物处理对南方根结线虫生长发育及致病能力的影响.....
..... 韩冰洁 朱晓峰 王媛媛 陈立杰 段玉玺 (251)

常用杀虫剂对异色瓢虫的毒力及其保护酶的影响 杨 琼 王淑会 张文慧 杨田堂 刘永杰 (258)

制霉菌素对褐飞虱取食行为、营养及共生菌数量的影响 张珏锋 何月平 陈建明 (264)

五种昆虫生长调节剂对韭菜迟眼蕈蚊的致毒作用 马晓丹 薛 明 李朝霞 赵海朋 纪桂霞 (271)

苏云金杆菌亚致死浓度对美国白蛾及其寄生蜂生长发育的影响.....
..... 刘子欢 陆秀君 李瑞军 刘廷辉 郭 巍 李保国 (278)

几种辣椒品种次生物质与抗侧多食跗线螨的关系.....
..... 李 庆 何 叶 杨群芳 蒋春先 王海建 蒋素容 (283)

Journal of Plant Protection

2015 Vol. 42 No. 2

CONTENTS

Research reports

Genetic analysis on the resistance of Chinese wheat landraces Hongsuotiao and Baimazha to stripe rust pathogen	Ning Liyuan, et al. (145)
Genetic and SSR molecular marker associate analysis of two translocation lines from <i>Triticum aestivum</i> - <i>Haynaldia villosa</i> resistant to stripe rust	Yin Junliang, et al. (153)
Resistance analysis of blast - resistance genes and resistance evaluation and utilization of rice varieties in Harbin	Ma Juntao, et al. (160)
Colonization of non-pathogenic <i>Fusarium oxysporum</i> FJAT-9290 and its efficiency against tomato <i>Fusarium</i> wilt	Xiao Rongfeng, et al. (169)
Sensitivity of <i>Podosphaera xanthii</i> to thiophanate-methyl and characteristics of resistant mutants	Ren Lu, et al. (176)
Cloning and sequence analysis of the genome of <i>Cucumber green mottle mosaic virus</i> Hebei isolate	Zhong Min, et al. (182)
Pathogenic infection of the secondary zoospores of <i>Plasmodiophora brassicae</i> Woron.	Yang Xiaoqin, et al. (188)
High-affinity peptides binding to deoxynivalenol screened from phage display peptide library	Xing Jincheng, et al. (194)
Sequencing and analysis of phosphoglucose-6-isomerase gene (<i>Pgi</i>) of the Asian corn borer, <i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenée)	Su Guolian, et al. (201)
Diurnal rhythm of reproductive behavior of cotton leafworm <i>Spodoptera litura</i> (Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae) feeding on different hosts	Wu Chengxu, et al. (210)
EPG analysis of feeding behavior of three aphids on <i>Citrus reticulata</i>	He Yingqin, et al. (217)
Effects of temperature on survival rate and protection enzymes of <i>Empoasca onukii</i> Matsuda	Qiao Li, et al. (223)
Effects of temperature on predation of the thrips <i>Echinothrips americanus</i> (Thysanoptera: Thripidae) by the predatory bug <i>Orius sauteri</i> (Heteroptera: Anthocoridae)	Zhu Liang, et al. (229)
Ovarian development and oogenesis of <i>Harmonia axyridis</i> Pallas	Chen Jie, et al. (237)
Virulence and control effect of entomopathogenic nematodes against <i>Agrotis ypsilon</i> (Rottemberg)	Wu Haibin, et al. (244)
Effects of three compounds on the growth , development and pathogenic ability of <i>Meloidogyne incognita</i>	Han Bingjie, et al. (251)
Toxicity of commonly used insecticides and their influences on protective enzyme activity of multicolored Asian lady beetle <i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	Yang Qiong, et al. (258)
Effects of nystatin on the feeding behavior , nutrition and yeast-like symbiont number of the brown planthopper, <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål)	Zhang Juefeng, et al. (264)
Toxic effects of five insect growth regulators on chive gnat <i>Bradysia odoriphaga</i>	Ma Xiaodan, et al. (271)
Effects of sublethal concentration of Bt on development of <i>Hyphantria cunea</i> and the parasitic wasp <i>Chouioia cunea</i> Yang	Liu Zihuan, et al. (278)
Relationships between several secondary substances in pepper varieties and the resistance to broad mite <i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks)	Li Qing, et al. (283)

《植物保护学报》第十一届编辑委员会

主 编	彩万志					
副主编	张文吉	陈万权	高希武	谢小帆		
编 委	曹勔程	曹克强	陈剑平	陈志谊	段玉玺	高 峰
	郭予元	韩召军	何晨阳	何雄奎	简 恒	康 乐
	康振生	雷朝亮	李学峰	李正西	梁广文	林 伟
	刘同先	刘晓辉	马占鸿	倪汉文	强 胜	秦玉川
	邱立红	施大钊	万方浩	王琛柱	王国梁	吴孔明
	吴文君	徐汉虹	徐世昌	叶恭银	虞国跃	袁会珠
	张朝贤	张 杰	张 龙	张青文	张润志	张友军
	张知彬	郑小波	周雪平	朱有勇	陈贤明（美国）	
	胡晋生（美国）		Si Hyeock Lee（韩国）		骆 勇（美国）	
	赵建周（美国）		朱坤炎（美国）			

植物保护学报

ZHIWU BAOHU XUEBAO

(双月刊, 1962 年创刊)

第 42 卷 第 2 期 (2015 年 4 月)

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

(ACTA PHYTOPHYLACICA SINICA)

(Bimonthly, Started in 1962)

Vol. 42 No. 2 (Apr. 2015)

编辑出版 《植物保护学报》编辑部

地 址 北京中国农业大学农学与生物技术
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 Acta Phytophylacica Sinica

(College of Agronomy and Biotechnology, 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: 52 元