



ISSN 0577-7518
CODEN CWPHA2

植物保护学报

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

第 42 卷 第 6 期

Vol. 42 No. 6

2015

ISSN 0577-7518



9 770577 751155



12>

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6期

目次

玉米病虫害防治专辑

加强玉米有害生物发生规律与防控技术研究,保障玉米安全生产	王振营	王晓鸣 (865)
玉米弯孢叶斑病菌全基因组分泌蛋白的预测与分析	高金欣 高士刚 李雅乾	陈 捷 (869)
多堆柄锈菌侵染玉米的细胞学及超微结构特征	江 凯 段灿星 武小菲	杨知还 王晓鸣 (877)
玉米线虫矮化病病原鉴定	郭 宁 石 洁 王振营 王晓鸣	杨代斌 陈 捷 (884)
玉米矮化病株及其根际土壤内线虫的分离与分子鉴定	余传金 孙佳楠 傅科鹤 窦 恺 岑佳美	陈 捷 (892)
玉米抗南方锈病种质标记基因型鉴定与遗传多样性分析	段灿星 江 凯 秦子惠 孙素丽 宋凤景 王晓鸣	(899)
我国玉米灰斑病菌遗传多样性的 ISSR 分析	张小飞 李 晓 崔丽娜 邹成佳 李 菁	龙永昌 (908)
西南地区玉米纹枯病菌融合群鉴定和 UP-PCR 分析	崔丽娜 张小飞 邹成佳 李 晓 杨晓蓉	向运佳 (914)
玉米大斑病菌两性交配型菌株的出现频率及其育性分析	杨 阳 马双新 贾 慧 刘微微 曹志艳 董金皋	(921)
辽宁省玉米北方炭疽病菌的分离鉴定及生物学特性	孙佳莹 肖淑芹 路媛媛 涂广平 薛春生 陈 捷	(927)
凸脐蠕孢菌玉米、高粱专化型的细胞壁降解酶活性及基因表达分析	唐 琳 高增贵 杨瑞秀 姚 远 刘 限	(935)
甘肃省玉米籽粒中镰孢菌分离频率及伏马毒素含量监测	郭聪聪 朱维芳 付 萌 庞民好 刘颖超 董金皋	(942)
鞘腐病发生程度与玉米倒伏及产量损失间的相关性分析	王 宽 曹志艳 李朋朋 尹海峰 刘 俊 董金皋	(949)
亚洲玉米螟的寄主植物种类	袁志华 王文强 王振营 何康来 白树雄	(957)
我国东北地区亚洲玉米螟种群发生动态与寄主植物来源	王文强 解海翠 张天涛 白树雄 何康来 王振营	(965)
东北地区亚洲玉米螟不同寄主植物种群线粒体基因遗传多样性	杨 哲 董 辉 胡志凤 段立佳 于 超 丛 斌	(970)
吉林省不同地区亚洲玉米螟发生世代的变化	鲁 新 周淑香 李丽娟 陈立玲 常 雪 张国红	(978)
短时极端高温对亚洲玉米螟卵、初孵幼虫和成虫的影响	全玉东 何康来 王振营 魏洪义	(985)
桃蛀螟为害夏玉米果穗对产量的影响	杨 硕 石 洁 张海剑 郭 宁 李 坡 王振营	(991)
双委夜蛾非典型嗅觉受体 <i>Orco</i> 的克隆、分子特征及表达	宋月芹 李文亮 刘顺通 孙会忠 石 洁 董钧锋	(997)
补充营养对二点委夜蛾成虫生殖与寿命的影响	江幸福 姚 瑞 张 蕾 程云霞 刘彦群 罗礼智	(1004)
光谱对二点委夜蛾成虫趋光行为的影响	杨心月 范 凡 陈 洁 刘廷辉 何运转	(1009)
夏玉米苗期二点委夜蛾防治指标	李丽莉 李静雯 门兴元 陈 浩 王振营 于 毅	(1014)
粘虫蛾飞行过程中体温及呼吸强度变化	江幸福 张 蕾 程云霞 罗礼智	(1020)
不同条件下转 <i>cry1Ab</i> 基因玉米植株残体中杀虫蛋白降解动态	邢珍娟 白树雄 何康来 王振营	(1025)
木霉菌颗粒剂对玉米茎腐病防治的应用	吴晓儒 陈硕闻 杨玉红 王永宏 刘 艳 陈 捷	(1030)
杀菌剂对玉米穗腐病菌的毒力及毒素产生的影响	郭聪聪 付 萌 庞民好 刘颖超 董金皋	(1036)
甘肃玉米大斑病菌对啞菌酯的敏感基线与抗药性监测	郭建国 杨凤珍 杜 蕙 郭 成 吕和平 王生荣	(1044)
阿魏酸衍生物的合成及其除草活性测定	杨 鹏 杨 娟 王 伟 张明月 张利辉 董金皋	(1050)

Journal of Plant Protection

2015 Vol.42 No.6

CONTENTS

Special Edition on the Control of Maize Pests and Diseases

To strengthen researches on the occurrence of maize pests and related control techniques for ensuring the maize production security	Wang Zhenying, et al. (865)
Genome-wide prediction and analysis of the classical secreted proteins of <i>Curvularia lunata</i>	Gao Jinxin, et al. (869)
Histology and ultrastructure of maize lines infected by <i>Puccinia polysora</i>	Jiang Kai, et al. (877)
Identification of the pathogen causing maize nematode stunt disease	Guo Ning, et al. (884)
Isolation and molecular identification of nematodes of main nematodes in rhizosphere soils and seedlings associated with corn dwarf	Yu Chuanjin, et al. (892)
Identification of resistance marker genotype and genetic diversity of maize germplasm with resistance to southern corn rust	Duan Canxing, et al. (899)
Genetic diversity analysis of <i>Cercospora</i> spp. by ISSR in China	Zhang Xiaofei, et al. (908)
Population structure of <i>Rhizoctonia</i> spp. isolated from maize in southwestern China and UP-PCR analysis	Cui Lina, et al. (914)
The occurrence and fertility analysis of bisexual strains of <i>Setosphaeria turcica</i>	Yang Yang, et al. (921)
Isolation, identification and biological characteristics of <i>Aureobasidium zeae</i> in Liaoning Province	Sun Jiaying, et al. (927)
Activity analysis and gene expression of cell wall degradation enzymes in <i>Setosphaeria turcica</i> f. sp. <i>zeae</i> and <i>S. turcica</i> f. sp. <i>sorghii</i>	Tang Lin, et al. (935)
Occurrence of <i>Fusarium</i> species and fumonisins associated with maize kernels from Gansu Province	Guo Congcong, et al. (942)
Analysis of the correlation between diseased-degree of corn sheath rot and corn lodging and yield loss	Wang Kuan, et al. (949)
Host plants of the Asian corn borer, <i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenée) (Lepidoptera: Crambidae)	Yuan Zhihua, et al. (957)
Population dynamics and host plant sources of Asian corn borer, <i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenée) (Lepidoptera: Crambidae) in northeastern China	Wang Wenqiang, et al. (965)
Genetic diversity among different host populations of <i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenée) (Lepidoptera: Crambidae) in northeastern China based on mitochondrial gene sequences	Yang Zhe, et al. (970)
Generation distribution change of the Asian corn borer <i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenée) in Jilin Province	Lu Xin, et al. (978)
Effects of transient exposure to extremely high temperatures on egg, neonate and adult of <i>Ostrinia furnacalis</i>	Quan Yudong, et al. (985)
Impacts of durian fruit borer <i>Conogethes punctiferalis</i> on yield loss of summer corn by injuring corn ears	Yang Shuo, et al. (991)
Cloning, molecular characteristics and expression pattern of the olfactory receptor co-receptor gene of <i>Athetis dissimilis</i>	Song Yueqin, et al. (997)
Effects of supplementary nutrition on adult reproduction and longevity of <i>Athetis lepigone</i> (Möschler) ..	Jiang Xingfu, et al. (1004)
Effects of spectral sensitivity on the phototaxis of <i>Athetis lepigone</i> adults	Yang Xinyue, et al. (1009)
Economic threshold of <i>Athetis lepigone</i> at seedling stage of summer maize	Li Lili, et al. (1014)
Changes of body temperature and respiration rate during fixed flight of the oriental armyworm, <i>Mythimna separata</i> (Walker)	Jiang Xingfu, et al. (1020)
Degradation dynamics of Cry 1 Ab insecticidal protein within transgenic <i>Bacillus thuringiensis</i> corn plant debris under different conditions	Xing Zhenjuan, et al. (1025)
Application of <i>Trichoderma</i> granules in the control of corn stalk rot	Wu Xiaoru, et al. (1030)
Effects of fungicides on growth and mycotoxins of <i>Fusarium</i> species causing maize ear rot	Guo Congcong, et al. (1036)
Monitoring of resistance and baseline sensitivity of <i>Setosphaeria turcica</i> to azoxystrobin in Gansu	Guo Jianguo, et al. (1044)
Synthesis and herbicidal activity of the derivatives of ferulic acid	Yang Peng, et al. (1050)

《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	曹坳程	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）				

沉痛悼念黄可训先生

《植物保护学报》第4~6届副主编及第7~8届主编,著名昆虫学家,农业教育家,中国植物保护学会第4~5届理事长,联合国粮农组织亚太地区植物保护首任官员,中国农业大学植物保护学院教授黄可训先生于2015年12月6日在北京逝世,特志悼念。

植物保护学报

ZHIWU BAOHU XUEBAO

(双月刊,1962年创刊)

第42卷 第6期 (2015年12月)

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

(ACTA PHYTOPHYLACICA SINICA)

(Bimonthly, Started in 1962)

Vol. 42 No. 6 (December 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: zbxh@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 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