



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 0529-1542

CN 11-1982/S



植物保护

Plant Protection

第41卷

2015

6



(卷终)

中国植物保护学会

China Society of Plant Protection

中国农业科学院植物保护研究所

Institute of Plant Protection, CAAS

主办

ISSN 0529-1542



《植物保护》第十一届编辑委员会

主 编 陈万权

副主编 陈剑平 朱有勇 高希武 王进军 王 音

编 委(按姓氏笔画为序)

丁克坚	万方浩	王国梁	王源超	牛永春	叶恭银	田 喆	丛 斌	朱春雨	任顺祥
刘 波	刘二明	杜予州	李正西	李志红	李明福	李显春	李保华	李健强	肖悦岩
吴立峰	吴钜文	张 杰	张友军	张礼生	张国珍	张跃进	张朝贤	陆宴辉	陈 宏
陈 明	范在丰	金道超	郑永权	封洪强	赵建周	祝增荣	骆有庆	袁会珠	高微微
郭文超	曹克强	曹雅忠	康振生	彭于发	喻大昭	程兆榜	虞国跃	廖金铃	

荣誉主编 吴孔明

荣誉编委(按姓氏笔画为序)

马 祁 王春林 朱恩林 陈红印 吴新平 张青文 郭予元 施宗伟

植 物 保 护

(双月刊, 1963 年创刊)

ZHIWU BAOHU

第 41 卷第 6 期(总第 239 期)

国内外公开发行

2015 年 12 月 8 日出版

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国植物保护学会
中国农业科学院植物保护研究所

主 编 陈万权

主 任 王 音

责任编辑 王 音 田 喆 杨明丽

英文审校 李正西 王立霞

出 版 《植物保护》编辑部

地 址 100193 北京圆明园西路 2 号
中国农业科学院植物保护研究所

编 辑 部 电话: 010-62819059; 传真: 010-62819059
E-mail: zwbh1963@263.net

网 址 <http://www.plantprotection.ac.cn>

印 刷 北京科信印刷有限公司

国内发行 北京市报刊发行局

订 阅 全国各地邮局(邮发代号 2-483)

定 价 30.00 元

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 邮编 100048)

国外发行代号 BM 450

广告经营许可证 京海工商广字第 0026 号

期刊基本参数 CN11-1982/S * 1963 * b * A4 * 244 *
zh * P * 30.00 * * 43 * 2015-12

Plant Protection

(Bimonthly, Started in 1963)

ZHIWU BAOHU

Vol. 41, No. 6 (Tot. No. 239)

Published in Dec., 2015

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by China Society of Plant Protection

Institute of Plant Protection, CAAS

Editor-in-Chief Chen Wanquan

Editorial Director

Wang Yin

Published by Editorial Board of *Plant Protection*

(Institute of Plant Protection, CAAS)

Address No. 2 West Yuanmingyuan Road, Beijing
100193, P. R. China

Editorial Office Tel: 86-10-62819059

Fax: 86-10-62819059

E-mail: zwbh1963@263.net

Website <http://www.plantprotection.ac.cn>

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd

Domestic Distributed by

Beijing Newspaper and Periodical Distribution
Bureau

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100048, China)

《植物保护》征稿简约(2015年1月修订)

本刊宗旨为促进我国植保科技创新与发展,加强国内外植保领域学术交流;坚持理论与实践相结合,不断提高各级植保科技人员基础理论水平;为我国科技、经济和社会发展服务。主要刊载有关植物病理、农林业昆虫、杂草及鼠害等农作物有害生物、植物检疫、农药等植物保护学科各领域原始研究性论文和具有创新性、实用性技术成果文章,优先发表创新性突出和反映热点问题的文章。设定期栏目:研究报告、研究简报、调查研究、技术与应用;不定期栏目:专论与综述、基础知识、实验方法与技术、国外植保、争鸣、特约稿件、有害生物动态。

1 来稿要求

- 1.1 文稿应正确、真实反映当前科研与生产中的新成就或新问题,内容具有科学性、创新性和实用性。文章论点明确,数据可靠,文字精练,题目不超过24个字。综述文章不超过10 000字,一般不再采用学生撰写的综述稿件;研究论文不超过8 000字(含图、表),并注明论文的基金资助名称和项目号。
- 1.2 论文应有中、英文摘要和关键词,中文摘要为300字以内,研究报告栏目摘要需涵盖目的、方法、结果、结论几方面内容;英文摘要不超过600个字符,关键词3~5个。来稿请按《中国图书馆分类法》(第4版)标注中图分类号。
- 1.3 量名称和量单位及符号必须符合GB3100-93《国际单位及其应用》有关规定。农药名称一律使用中文通用名称,并写明有效成分含量和剂型,药物剂量均按有效成分计。
- 1.4 图和表要简洁、规范、具有自明性,并附英文对照。插图请用计算机绘制,标注明确,横纵坐标和图注请用文本框标注为可修改的格式。照片要求对焦准确,图像清晰,每张图片大小200~300k。若投稿为彩色图片,则表示作者已同意正式发表时以彩图刊出,将收取相应的彩版费。表格采用插入表格的方法制作,不得用自选图形绘制,应使用三线表,表中数据有效位数要统一。图和表中量名称与量单位之间用“/”分隔。
- 1.5 参考文献以公开发表的为限,采用顺序编码制著录,按文中出现的先后在正文中恰当位置顺序编码于角标内。文献作者要求写出前3人姓名,超过3人者后加等。本刊参考文献著录法参照GB/T7714-2005。举例如下:

普通图书 [1]唐绪军.报业经济与报业经营[M].北京:新华出版社,1999:117-121.

论文集/会议录 [2]中国力学学会.第3届全国实验流体力学学术会论文集[C].天津:[出版者不详],1990.

科技报告 [3]World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO,1970.

学位论文 [4]张志祥.间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D].北京:北京大学数学学院,1998.

专利文献 [5]刘加林.多功能一次性压舌板:中国,92214985.2[P].1993-04-14.

专著中析出文献 [6]程根伟.1998年长江洪水的成因与减灾对策[M]//许厚泽,赵其国.长江流域洪涝灾害与科技对策.北京:科学出版社,1999:32-36.

期刊文献 [7]Abad P, Gouzy J, Aury J M, et al. Genome sequence of the metazoan plant-parasitic nematode *Meloidogyne incognita* [J]. Nature Biotechnology, 2008, 26(5):909-915.

报纸文献 [8]丁文祥.数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000-11-20(15).

电子文献 [9]萧钰.出版业信息化迈入快车道[EB/OL].(2001-12-19)[2002-04-15]. <http://www.creader.com/news/200111219/200112190019.html>.

2 声明与约定

- 2.1 来稿一律通过本刊网站 www.plantprotection.ac.cn 在线投稿,稿件格式为word文档,文件大小控制在5M以下。所有稿件在发表前本刊将使用学术不端检测系统进行检测,发现有学术不端行为的一律作退稿处理。请勿一稿两投,本刊不接收已在正式出版的会议论文集上发表的全文及将已发表过的论文进行部分重组的论文。稿件文责自负,编辑有权作必要的删改。
- 2.2 每篇来稿收取审理费200元。文稿是否录用在3个月内通知作者;未被录用的稿件一律不退,请自留底稿。稿件确认刊载后,本刊将收取版面费,每版350元,彩版每版1000元。论文刊出后本刊付作者稿酬并寄赠单行本6本,样书2册。
- 2.3 本刊已入编《中国科学引文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国期刊全文数据库》和《中文科技期刊数据库》,并授权龙源期刊网进行电子版的传播。稿件一经本刊发表,即同时被其收录。本刊稿酬包括光盘版和电子版的使用费,若作者不同意入编,请来稿时声明。本刊发表的文章版权(含光盘版、网络版等介质的版权)属《植物保护》编辑委员会,本刊享有在本刊网站及本刊授权网站进行传播的权力。
- 2.4 来稿请注明详细地址、联系电话、E-mail地址,并在线下载版权协议书按要求填写盖章后邮至本刊。报道研究成果获奖和产生重大社会效益的论文请附获奖证书和用户证明信的复印件。
- 2.5 本刊邮寄地址为北京圆明园西路2号(100193),中国农业科学院植物保护研究所《植物保护》编辑部,切勿寄交个人,以免延误(E-mail:zwbh1963@263.net)。

目 次

特约稿件

植物线虫分子鉴定研究进展	卓 侃, 廖金铃(1)
雾滴大小和覆盖密度与农药防治效果的关系	袁会珠, 王国宾(9)

专论与综述

苹果属植物寄主应答病原菌胁迫的蛋白质组学研究进展	张彩霞, 田 义, 张利义, 等(17)
植物内生菌抗菌活性物质及其在果蔬采后保鲜中的应用进展	周金伟, 周红丽, 柏连阳, 等(22)
警惕新入侵昆虫柞粉虱 [<i>Siphoninus phillyreae</i> (Haliday)] 在	
中国大陆扩散	冼晓青, 宋文进, 万方浩, 等(33)

研究报告

土壤强还原过程产生的有机酸对土传病原菌的抑制作用	黄新琦, 温 腾, 孟 磊, 等(38)
短梗霉素 A 对灰葡萄孢菌生长的影响	赵红霞, 苟 萍, 刘小平, 等(44)
枯草芽胞杆菌胞外抗菌蛋白的初步分离及性质的研究	黄 娜, 周莉质, 费 丹, 等(49)
土壤 pH 对芸薹根肿菌侵染及病害发生的影响	班洁静, 侯明生, 蔡 丽(55)
南方红豆杉根腐病病原及其拮抗芽胞杆菌的鉴定	谯天敏, 罗 蓉, 朱天辉(60)
松花菜花球腐烂病病原分离鉴定及室内药剂筛选	王国荣, 刘晓曦, 吴金丹, 等(67)
苏打盐碱地水稻秆腐菌核病病原鉴定及其生物学特性	张佳环, 刘 巍, 潘 姣, 等(72)
胡萝卜黑腐病病原菌鉴定及生物学特性研究	赵晓军, 周建波, 殷 辉, 等(79)
绿豆叶斑病病原鉴定及生物学特性研究	刘昌燕, 肖炎农, 吴小微, 等(83)
春甘蓝田小菜蛾及主要捕食性天敌时空生态位	李 辉, 缪 勇, 马 鑫, 等(88)
玉米雌穗挥发物对亚洲玉米螟幼虫取食选择的影响	谢兴伟, 杨 真, 陈 晓, 等(92)
油茶果皮解剖结构与炭疽病抗性的关系	沈雅飞, 段文军, 胡娟娟, 等(98)
烟粉虱取食感染 TYLCV 番茄对其解毒酶和保护酶活性的影响	曹 增, 王金娜, 张友军, 等(103)
麦蒲螭对黑沙蒿主要害虫寄主选择行为研究	刘 洁, 骆有庆, 俞琳锋, 等(109)
不同温度下番石榴实蝇在芒果上的生长发育及存活率	刘忠善, 丁元明, 周 剑, 等(113)
小菜蛾 <i>ABCG2</i> mRNA 表达特征及茼蒿威对其表达量的影响	朱 航, 王雅菲, 周小毛(117)
ENSO 事件与海南农垦橡胶白粉病发生流行的关系	曹学仁, 车海彦, 杨 毅, 等(122)
杨树烂皮病内生拮抗菌的筛选及鉴定	陈越渠, 李立梅, 毛 赫, 等(126)

miRNA 在植物病毒基因组中的靶基因预测及分析	王艳芳, 赵彦宏, 于佳丽, 等(132)
--------------------------	-----------------------

研究简报

轮纹异痂蝗触角传感器的扫描电镜观察	刘春雨, 张 健, 张晓军, 等(136)
栎多态毛蚜的发育起点温度和有效积温	任 静, 李定旭, 徐艳彩, 等(141)

实验方法与技术

利用贴牌水培法快速鉴定稗草对二氯喹啉酸的抗药性水平	李已夫, 唐 涛, 刘雪源, 等(144)
两种人工接种方法鉴定 RNA 干涉介导的转基因玉米对矮花叶病的抗性	李燕萍, 李 磊, 张志勇, 等(150)
基于无人机数字图像与高光谱数据融合的小麦全蚀病等级的快速分类技术	乔红波, 师 越, 司海平, 等(157)

调查研究

远程控制病菌孢子捕捉仪对小麦气传病害的监测效果	姜玉英, 罗金燕, 罗德平, 等(163)
豆大蓟马室内对不同颜色及光波的趋性反应	唐良德, 韩 云, 吴建辉, 等(169)
罗汉果新病害斑枯病病原鉴定及防治药剂室内筛选	蒋 妮, 胡风云, 叶云峰, 等(173)
泸州烟草黑胫病病原生理小种组成及对甲霜灵和烯酰吗啉的敏感性	战徊旭, 温娜娜, 罗定棋, 等(178)
小麦抗病遗传多样性对条锈病的调控效应	陈伟帅, 高 利, 刘太国, 等(185)
新疆设施蔬菜根结线虫病发生调查及病原鉴定	李克梅, 董艳秋, 曹雪松, 等(191)
柑橘全爪螨对甲氰菊酯和阿维菌素的抗性选育及交互抗性	何恒果, 王进军(195)
近两年贵州省白背飞虱的抗药性现状	李文红, 李凤良, 金剑雪, 等(199)
湖北省罗田县板栗害虫种类调查	肖云丽, 汪玉平, 孙 康, 等(205)

技术与应用

香菇菌糠对绿色木霉防治黄瓜枯萎病的增效作用	谷祖敏, 周 飞, 毕 卉, 等(212)
秋播辛硫·甲拌磷土壤处理对麦田白眉野草螟的防治效果	曾 娟, 秦引雪, 陈会刚, 等(217)
5 种杀菌剂对储藏期甘薯黑斑病的防效及对薯块的安全性评价	张德胜, 乔 奇, 田雨婷, 等(221)
苦瓜套袋防治瓜实蝇和南瓜实蝇的效果评价	李 磊, 陈泰运, 牛黎明, 等(225)
2 种不育剂和 1 种抗凝血剂对藏北草原高原鼠兔的控制效果	李 波, 桑 珠, 许军基, 等(230)
封面照片 树蟋 (<i>Oecanthus</i> sp.)	王 音 摄
广 告 中保科技(封 2); 燕化永乐(封 3); 克胜(封底); 好收成(插 1); 陕西上格(插 2)	
其 他 征订启事(16); 本刊动态(229)	