



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40卷

2014

4



ISSN 0529-1542



万方数据



主办

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

目次

专论与综述

微流控芯片技术研究概况及其应用进展

..... 余明芬, 曾洪梅, 张桦, 等(1)

微生物降解二苯醚类除草剂的研究进展

..... 赵欢欢, 徐军, 吴艳兵, 等(9)

研究报告

牛角花齿蓟马为害对紫花苜蓿生长及氮代谢的影响

..... 寇江涛, 师尚礼, 胡桂馨(14)

多因子对棉蚜有翅蚜形成的影响

..... 王佩玲, 张金, 高桂珍, 等(21)

4种化学物质对南瓜抗白粉菌产生过敏反应影响的研究

..... 柳利龙, 梁巧兰, 沈慧敏(26)

油菜菌核病菌拮抗放线菌 HPS02 的分离、鉴定及其代谢

产物性质研究 何超, 周鑫钰, 黄军, 等(32)

辽宁省西瓜炭疽病原菌鉴定及生物学特性研究

..... 唐爽爽, 刘志恒, 余朝阁, 等(38)

吡螨胺和哒螨灵亚致死剂量对截形叶螨的亚致死效应

..... 郭金梅, 沈慧敏, 岳秀利, 等(45)

玉米自交系对朱砂叶螨的抗生性评价

..... 熊敏, 杨群芳, 黄玉碧, 等(50)

春季松毛虫种群数量及其发生面积预测研究

..... 张淑杰, 张玉书, 肖燕, 等(54)

河北省夏玉米田杂草群落数量分析

..... 李秉华, 张宏军, 段美生, 等(60)

越南伯克霍尔德氏菌 B418 杀线虫活性产物的分离鉴定

..... 王贻莲, 陈凯, 李哲, 等(65)

北京、山东和湖南地区烟粉虱抗药性及 CYP4v2 和 CYP6CX1

mRNA 水平表达量分析 杨鑫, 谢文, 王少丽, 等(70)

3种金龟甲对寄主植物的行为反应研究

..... 鞠倩, 李晓, 姜晓静, 等(76)

豆天蛾海南种群发育历期和实验种群生命表

..... 冯雨艳, 马光昌, 金启安, 等(80)

四川省茂县花椒根结线虫病病原鉴定

..... 王曦苗, 汪来发, 杨佐忠, 等(84)

瓜实蝇密度和蜂密度对印啮小蜂寄生效能的影响

..... 林玉英, 金涛, 金启安, 等(89)

白僵菌可湿性粉剂的研制

..... 李沛利, 张晋康, 陈华保, 等(92)

内生短芽孢杆菌 011 可湿性粉剂的研制

..... 李舒雯, 周金伟, 易有金, 等(96)

实验方法与技术

从烟草丛顶病原复合体中分离烟草扭脉病毒的方法

..... 刘芳, 马琨玲, 兰平秀, 等(101)

促进草莓炭疽病菌大量产孢的方法

..... 黄军凯, 张国珍(107)

研究简报

黑龙江省番茄白粉病原鉴定

..... 李帅, 朱路路, 李景富, 等(112)

不同植物对禾谷缢管蚜酯酶和乙酰胆碱酯酶活性的诱导作用

..... 林佳, 谢佳燕(115)

基础知识

一种值得关注的大豆病害——大豆红冠腐病

..... 盖云鹏, 潘汝谦, 关铭芳, 等(118)

调查研究

贵州南部水稻田白背飞虱种群数量动态与分析

..... 薛文鹏, 金道超, 杨洪(122)

广西蔗区突背蔗犀金龟分布及为害情况调查初报

..... 商显坤, 黄诚华, 潘雪红, 等(130)

贵州道真县褐飞虱发生规律

..... 王召, 杨洪, 金道超, 等(135)

燕麦孢囊线虫在田间的水平和垂直分布

..... 李秀花, 马娟, 陈书龙, 等(140)

河南省番茄灰霉病菌对3种杀菌剂的抗药性检测

..... 刘圣明, 高续恒, 张艳慧, 等(144)

北京口岸进境苗木线虫检出分析

..... 边勇, 周琦, 高文娜, 等(148)

云南蓝莓病虫害调查及防治方法

..... 杨燕林, 和志娇, 王朝文, 等(153)

云南柠檬园橘臀纹粉蚧的发生及防治初探

..... 郭俊, 赖新朴, 高俊燕, 等(157)

国外引种新特点及检疫风险点分析研究

..... 杨勤民, 朱国亮(161)

技术与应用

噻虫嗪及其复配剂不同施药方法对3种甘蔗害虫的防控效果

..... 罗志明, 李文凤, 黄应昆, 等(166)

5种种衣剂防治小麦主要土传病害研究

..... 毕秋艳, 马志强, 韩秀英, 等(171)

4种药剂对豇豆根结线虫病的防治效果

..... 刘玉霞, 孟丽, 漆永红, 等(177)

淡紫拟青霉防治小麦禾谷孢囊线虫病研究

..... 张春龙, 肖炎农, 向妮, 等(181)

烟田6种常用杀虫剂对烟蚜茧蜂影响的研究

..... 孙志娟, 陈丹, 贾芳墨, 等(185)

6种农药对湖南5个地区黄曲条跳甲的毒力

..... 刘维帅, 何可佳, 周小毛, 等(190)

10种杀菌剂对水稻稻叶褐条斑病菌的室内毒力

..... 冯爱卿, 陈深, 朱小源, 等(193)

除草剂防治云杉矮槲寄生效果初报

..... 周在豹, 许志春, 田呈明, 等(198)

封面照片 葱菜蛾(说明见53页) 虞国跃摄

广告 中保科技(封2); 植物保护(封3); 克胜(封底); 好收成

(插1); 燕化(插2); 绩溪农华(插3); 陕西上格(插4)

CONTENTS

Research progress in microfluidics and its applications	Yu Mingfen, Zeng Hongmei, Zhang Hua, et al(1)
Progress in microbial degradation of diphenyl ether herbicides	Zhao Huanhuan, Xu Jun, Wu Yanbing, et al(9)
Effects of <i>Odontothrips loti</i> damage on alfalfa growth and nitrogen metabolism	Kou Jiangtao, Shi Shangli, Hu Guixin(14)
The effects of multifactor on the alate development in <i>Aphis gossypii</i>	Wang Peiling, Zhang Jin, Gao Guizhen, et al(21)
Effects of four kinds of chemicals on hypersensitive response of pumpkin resistance to powdery mildew fungal infection	Liu Lilong, Liang Qiaolan, Shen Huimin(26)
Isolation, identification and the metabolites of antagonistic strain HPS02 against <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	He Chao, Zhou Xinyu, Huang Jun, et al(32)
Identification and biological characteristics of watermelon anthracnose caused by <i>Colletotrichum orbiculare</i> in Liaoning Province	Tang Shuangshuang, Liu Zhiheng, Yu Zhaohe, et al(38)
Sublethal effects of sublethal dose of tebufenpyrad and pyridaben on the <i>Tetranychus truncatus</i>	Guo Jinmei, Shen Huimin, Yue Xiuli, et al(45)
Evaluation on antibiosis of maize inbred lines to <i>Tetranychus cinnabarinus</i>	Xiong Min, Yang Qunfang, Huang Yubi, et al(50)
Forecast model of population dynamics and occurrence acreage of the pine moth <i>Dendrolimus</i> spp. in spring	Zhang Shujie, Zhang Yushu, Xiao Yan, et al(54)
Quantitative analysis of weed community in summer maize in Hebei Province	Li Binghua, Zhang Hongjun, Duan Meisheng, et al(60)
Isolation and identification of nematocidal active substance from <i>Burkholderia vietnamiensis</i> B418	Wang Yilian, Chen Kai, Li Zhe, et al(65)
Resistance status of the whitefly, <i>Bemisia tabaci</i> , in Beijing, Shandong and Hunan areas and relative levels of <i>CYP4v2</i> and <i>CYP6CX1</i> mRNA expression	Yang Xin, Xie Wen, Wang Shaoli, et al(70)
Behavioral responses of three scarab beetles to host plants	Ju Qian, Li Xiao, Jiang Xiaojing, et al(76)
Developmental duration and life table of the laboratory populations of <i>Clanis bilineata tsingtaica</i> (Lepidoptera: Spingidae) at different temperatures	Feng Yuyan, Ma Guangchang, Jin Qi'an, et al(80)
Identification of the root-knot nematode on pepper in Mao County, Sichuan Province	Wang Xizhuo, Wang Laifa, Yang Zuozhong, et al(84)
Effects of <i>Bactrocera cucurbitae</i> and parasite density on the parasitism efficiency of <i>Aceratoneuromyia indica</i>	Lin Yuying, Jin Tao, Jin Qi'an, et al(89)
Development of the wettable powder of <i>Beauveria bassiana</i>	Li Peili, Zhang Jinkang, Chen Huabao, et al(92)
Development of the wettable powder of endophytic <i>Brevibacillus brevis</i> strain 011	Li Shuwen, Zhou Jinwei, Yi Youjin, et al(96)
Methods for the isolation of <i>Tobacco vein distorting virus</i> from tobacco bushy top disease virus complex	Liu Fang, Ma Kunling, Lan Pingxiu, et al(101)
A method for inducing sporulation of <i>Colletotrichum</i> pathogen from strawberry	Huang Junkai, Zhang Guozhen(107)
Identification of the pathogen causing tomato powdery mildew in Heilongjiang Province	Li Shuai, Zhu Lulu, Li Jingfu, et al(112)
Induction effects of different host plants on the esterase and acetylcholinesterase of <i>Rhopalosiphum padi</i>	Lin Jia, Xie Jiayan(115)
A notable soybean disease, red crown rot of soybean	Gai Yunpeng, Pan Ruqian, Guan Mingfang, et al(118)
Population dynamics of white-backed planthopper, <i>Sogatella furcifera</i> (Horváth) in rice field of south Guizhou, China	Xue Wenpeng, Jin Daochao, Yang Hong(122)
Preliminary report on distribution and damage of <i>Alissonotum impressicolle</i> Arrow in Guangxi sugarcane area	Shang Xiankun, Huang Chenghua, Pan Xuehong, et al(130)
Population dynamics of the brown planthopper <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål) in Daozhen County of Guizhou Province	Wang Zhao, Yang Hong, Jin Daochao, et al(135)
Vertical and horizontal distribution of <i>Heterodera avenae</i> in the field	Li Xiuhua, Ma Juan, Chen Shulong, et al(140)
Detection of the resistance of <i>Botrytis cinerea</i> on tomato in Henan Province to three fungicides	Liu Shengming, Gao Xuheng, Zhang Yanhui, et al(144)
Checkout nematode analysis of import seedlings from Beijing port	Bian Yong, Zhou Qi, Gao Wenna, et al(148)
Investigation on insect pests and diseases on blueberry in Yunnan and their control research	Yang Yanlin, He Zhijiao, Wang Chaowen, et al(153)
Occurrence and control of <i>Planococcus citri</i> of lemon garden in Dehong, Yunnan Province	Guo Jun, Lai Xinpu, Gao Junyan, et al(157)
New features and potential phytosanitary risks of plant seeds and seedlings introduced from abroad	Yang Qinmin, Zhu Guoliang(161)
Control efficacies of thiamethoxam and its mixtures with different application methods on three kinds of sugarcane insect pests	Luo Zhiming, Li Wenfeng, Huang Yingkun, et al(166)
Control effect of five kinds of seed coating formulations on soil-borne diseases in wheat	Bi Qiuyan, Ma Zhiqiang, Han Xiuying, et al(171)
Control effect of four nematicides against cowpea root-knot nematode disease	Liu Yuxia, Meng Li, Qi Yonghong, et al(177)
Biological control effect of <i>Paecilomyces lilacinus</i> against cereal cyst nematode (CCN)	Zhang Chunlong, Xiao Yannong, Xiang Ni, et al(181)
Effect of six conventional insecticides on <i>Aphidius gifuensis</i> Ashmead in tobacco fields	Sun Zhijuan, Chen Dan, Jia Fangzhao, et al(185)
Toxicity of six kinds of pesticides to <i>Phyllotreta striolata</i> in five regions of Hunan	Liu Weishuai, He Kejia, Zhou Xiaomao, et al(190)
Toxicity evaluation of 10 fungicides against rice brown streak leaf spot [<i>Nigrospora oryzae</i> (Berk. et Br.) Petch]	Feng Aiqing, Chen Shen, Zhu Xiaoyuan, et al(193)
Preliminary report on efficiency of herbicides on controlling <i>Arceuthobium sichuanense</i>	Zhou Zaibao, Xu Zhichun, Tian Chengming, et al(198)

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

植物保护

www.plantprotection.ac.cn

报道内容：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。

栏目设置：专论与综述、研究报告、研究简报、调查研究、实验方法与技术、基础知识、技术与应用、有害生物动态等。

竭诚欢迎全国各地科研院所研究人员、大专院校师生、各级植保科技工作者等踊跃投稿和订阅。并欢迎咨询洽谈广告业务！

欢迎刊登广告
欢迎订阅
欢迎投稿

数据库收录

《CAB》
《AGRIS》
《化学文摘》(CA)
《中国科学引文数据库》
《中国核心期刊(遴选)数据库》
《中文期刊全文数据库》
《中国科技期刊数据库》
《生物学文摘》
《中国农业文摘数据库》
《中国科技论文与引文数据库》
《中国期刊网》



扫一扫直接登录网站

邮发代号：2-483 国外代号：BM450
联系地址：北京圆明园西路2号(100193)
中国农科院植保所《植物保护》编辑部
电话：010-62819059, 62815914
传真：010-62819059
E-mail: zwbh1963@263.net
网址: www.plantprotection.ac.cn