



QK1723212

ISSN 0577-7518

CODEN CWPHA2

植物保护学报

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

第44卷 第2期

Vol.44 No.2

2017

ISSN 0577-7518



9 770577 751179



万方数据

中国植物保护学会 主办
中国农业大学

植物保护学报

第44卷 第2期

目次

文献综述

植物类病毒脱除技术进展	胡国君	董雅凤	张尊平	范旭东	任芳	周俊	(177)
昆虫翅发育研究的现状与前景	郭韶塍	罗丹	李志红	沈杰			(185)

研究论文

小麦抗赤霉病3 <i>B-QTL</i> 和6 <i>B-QTL</i> 的遗传互作模式分析	许峰	张从宇	闫素辉	时侠清	李文阳	张子学	(196)
青海省小麦种质资源对大麦黄矮病毒的抗性鉴定	段敏	闫佳会	郭青云				(203)
黑龙江省水稻种质抗瘟性及稻瘟病菌致病性分析	马军韬	张国民	张丽艳	邓凌韦	王永力	王英	(209)
华南水稻白叶枯病菌致病性分化检测与分析	陈深	汪聪颖	苏菁	冯爱卿	朱小源	曾列先	(217)
向日葵黄萎病菌突变体库的建立及其阳性转化子的鉴定	张键	张贵	张园园	禄栓柱	赵君		(223)
白头翁菌核病发生危害调查及其病原菌生物学特性	徐海娇	唐珊珊	周如军	傅俊范	李宏博		(232)
番茄早疫病菌抗唑菌胺菌株细胞膜透性变化	史晓晶	杨琴琴	任璐	韩巨才			(240)
关中地区温室越冬茬番茄黄化曲叶病毒病分子鉴定及流行规律	张锋	刘晨	杨苗苗	丁金英	李英梅	陈志杰	(246)
新疆番茄病毒病检测及南方番茄病毒全基因组序列测定与传播特性分析	杨海燕	崔百明	张强	陈英杰	郑银英	向本春	(253)
新疆加工型辣椒一种新的细菌性叶斑病病原的鉴定	盛强	罗明	管晶晶	张祥林	张春竹		(260)
蔬菜细菌性软腐病防治药剂活体组织筛选技术	晋知文	谢学文	马墨	柴阿丽	石延霞	李宝聚	(269)
甘蔗赤条病菌巢式PCR检测	傅华英	葛丹凤	李晓燕	吴小斌	陈如凯	高三基	(276)
进境欧洲水仙种球上病毒的检测与鉴定	沈建国	高芳奎	蔡伟	金晶	廖富荣	吴祖建	(283)
豌豆蚜为害下CO ₂ 浓度升高对两种不同固氮能力蒺藜苜蓿间接防御的影响	原二亮	郭慧娟	李凤超	孙玉诚			(290)
不同体色生物型烟蚜的取食特性分析	何应琴	曾贤义	程浅	余永旭	张永强	丁伟	(298)
小麦叶片营养物质与抗麦长管蚜的相关性分析	刘芳华	康志伟	胡想顺	张战凤	刘同先		(305)
滞育对灰飞虱生理生化特性的影响	宋菁菁	朱文超	林克剑	王桂荣			(312)
大环内酯类新化合物天维菌素杀螨活性及田间防治效果	张绍勇	杨波	陈振	黄隽	张立钦	陈安良	(318)
除草剂对星豹蛛活动行为的影响	袁泽斌	郭钢钢	白晓雪	常俊楠	李慧芳	李锐	(324)
不同机制杀菌剂对小麦白粉病的敏感性及与三唑酮的交互抗性	毕秋艳	马志强	韩秀英	张小凤	王文桥	赵建江	(331)
油菜和小麦种苗根系对乙草胺的耐性差异分析	汪梦竹	慕小倩	李玉菲	崔宏安	郭媛	胡胜武	(337)

研究简报

基于DPO引物的SYBR Green I实时荧光RT-PCR检测葡萄卷叶伴随病毒3号	乾义柯	张娜	魏霜	陆平	张祥林		(343)
‘阳光玫瑰’葡萄中主要葡萄病毒病原的检测	娄兵海	白先进	宋雅琴	白扬	王博	陈爱军	(345)
芹菜根茎腐病病原鉴定	张悦丽	张博	马立国	徐作珽	齐军山	李长松	(347)
河南省商丘市草莓根腐病病原菌的分离和鉴定	朱晓琴	宋自力	裴冬丽				(349)
六种杂草对华北大黑鳃金龟甲取食和繁殖的影响	朱秀蕾	陆秀君	刘子欢	赵丹	李瑞军	郭巍	(351)

JOURNAL OF PLANT PROTECTION

2017 Vol. 44 No. 2

CONTENTS

Reviews

- Progress in plant viroid elimination techniques Hu Guojun, et al. (177)
Present status and perspectives of the researches on insect wing development Guo Shaokun, et al. (185)

Research reports

- Genetic interaction model analysis of *3B-QTL* and *6B-QTL* with resistance to wheat scab Xu Feng, et al. (196)
Evaluation of wheat germplasm resource resistance to *Barley yellow dwarf virus* of Qinghai Province ... Duan Min, et al. (203)
Analysis of blast-resistance of rice germplasm and pathogenicity of rice blast fungus *Magnaporthe oryzae* in Heilongjiang Province Ma Juntao, et al. (209)
Differential detection and analysis of pathotypes and differentiation against *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* in southern China Chen Shen, et al. (217)
The establishment of T-DNA library and the characterization of positive transformants of sunflower *Verticillium dahliae* Zhang Jian, et al. (223)
Occurrence of sclerotinia rot of *Pulsatilla koreana* and biological characteristics of *Sclerotinia nivalis* ... Xu Haijiao, et al. (232)
Variation of cell membrane permeability of early blight pathogen *Alternaria solani* resistant to boscalid ... Shi Xiaojing, et al. (240)
Molecular identification and epidemic mechanism of *Tomato yellow leaf curl virus* (TYLCV) in overwintering tomato in greenhouse in Guanzhong region of Shaanxi Province Zhang Feng, et al. (246)
Detection of tomato virus in Xinjiang and analysis of complete genomic sequence and transmission characteristic of *Southern tomato virus* Yang Haiyan, et al. (253)
Characterization of *Pseudomonas fulva* as a new pathogen of pepper leaf spot isolated from Xinjiang in China Sheng Qiang, et al. (260)
Investigation on screening fungicide technique *in vivo* for controlling bacterial soft rot of vegetables Jin Zhiwen, et al. (269)
Nested-PCR detection of *Acidovorax avenae* subsp. *avenae*, the pathogen of red stripe on sugarcane Fu Huaying, et al. (276)
Detection and identification of viruses in imported Europe narcissus bulbs Shen Jianguo, et al. (283)
Elevated atmospheric CO₂ concentration decreases the indirect defense of *Medicago truncatula* against the pea aphid by suppressing volatile release Yuan Erliang, et al. (290)
EPG analysis of feeding behavior of green peach aphid *Myzus persicae* biotypes with different body colors He Yingqin, et al. (298)
Effects of foliage nutrients of different wheat cultivars on the grain aphid, *Sitobion avenae* (Hemiptera: Aphididae) Liu Fanghua, et al. (305)
The impact of diapause on physiological and biochemical characteristics of the small brown planthopper, *Laodelphax striatellus* Song Jingjing, et al. (312)
Acaricidal bioactivity and field efficacy of the novel macrolide compound tenvermectin against the mites Zhang Shaoyong, et al. (318)
Effects of herbicides on the behavior of spider *Pardosa astrigera* Koch Yuan Zebin, et al. (324)
Sensitivity of diverse fungicides on powdery mildew of wheat and cross resistance with triadimefon Bi Qiuyan, et al. (331)
Analysis of acetochlor tolerance in root of *Brassica napus* L. and *Triticum aestivum* L. Wang Mengzhu, et al. (337)

Notes

- Using SYBR Green I RT-PCR based on DPO primers to detection *Grapevine leafroll-associated virus 3* ... Qian Yike, et al. (343)
The detection of main viruses in 'Shine Muscat' grape Lou Binghai, et al. (345)
Identification of the pathogen causing celery rootstalk rot Zhang Yueli, et al. (347)
Isolation and identification of strawberry root rot pathogen in Shangqiu, Henan Province Zhu Xiaojin, et al. (349)
Effects of six weeds on herbivory and fecundity of northern China scarab beetle *Holotrichia oblita* Zhu Xiulei, et al. (351)

《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）			

植物保护学报

ZHIWU BAOHU XUEBAO
(双月刊, 1962年创刊)
第44卷 第2期 (2017年4月)

JOURNAL OF PLANT PROTECION

(ACTA PHYTOPHYLACICA SINICA)
(Bimonthly, Started in 1962)
Vol. 44 No. 2 (April 2017)

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: 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 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

国内定价: 62元