



中国植物保护学会2008年学术年会

植物保护科技创新与发展

成卓敏 主编



中国农业科学技术出版社



中国植物保护学会2008年学术年会

植物保护科技创新与发展

成卓敏 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

植物保护科技创新与发展/成卓敏主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2008. 10

ISBN 978 - 7 - 80233 - 704 - 6

I. 植… II. 成… III. 植物保护—文集 IV. S4 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 140983 号

责任编辑 冯凌云 杨玉文

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010)82109704(发行部) (010)82106630(编辑室)
(010)82109703(读者服务部)

传 真 (010) 82106636

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京富泰印刷有限公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 66.375

字 数 1 200 千字

版 次 2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月第 1 次印刷

定 价 120.00 元

《植物保护科技创新与发展》

编辑委员会

主 编：成卓敏

副主编：文丽萍 陈万权 倪汉祥

编 委：（以姓氏笔画为序）

马 存	文丽萍	王 音	刘映红	成卓敏	吴钜文
张泽溥	杨代斌	杨怀文	陈万权	郑裴能	赵廷昌
倪汉祥	郭建英	彩万志	谭万忠		

中国植物保护学会 2008 年学术年会

2008 年 10 月 28 ~ 31 日

重 庆

主办单位 中国植物保护学会

协办单位 重庆市植物保护学会

西南大学

重庆市农业技术推广总站（重庆市植保植检站）

佳多科工贸有限责任公司

植物病虫害生物学国家重点实验室

中国农业科学院植物保护研究所

前 言

在四川汶川特大地震抗震救灾斗争取得重大胜利，北京奥运会、残奥会取得圆满成功的形势下，“中国植物保护学会 2008 年学术年会——全国植保科技创新与发展大会”将于 2008 年 10 月下旬在重庆举行。年会主题是：增强植保科技自主创新能力，提高生物灾害防控技术水平。本届学术年会是植物保护学科领域的又一次盛会，将有来自全国各地工作在科研、教学、技术推广、生产第一线的专家学者和广大科技工作者参加，共同交流近几年取得的创新性研究成果和研究进展。大会的召开将进一步繁荣我国植物保护科学技术事业、推动我国植物保护科学技术发展、促进我国植保科技人才成长，对于社会主义新农村建设具有重要的作用。今年是中国科协成立 50 周年，本次年会将作为纪念中国科协成立 50 周年的一项重要活动。

2008 年是改革开放 30 周年。改革开放以来，党和国家始终高度重视并大力推进科技事业，实施了一系列推进科技发展的重大方针政策，极大地激发了我国广大植保科技工作者投身科技进步和创新、推动社会主义现代化建设的热情。我国植物保护学科在国家经济社会发展中的地位和作用不断得到提高，国家对植物保护学科越来越重视，已形成了以科学发展观为指导，以基础研究和高新技术研究为基础，以突破关键防御技术为核心的植保科技创新体系，取得了一批重大研究成果和突破性研究进展，提高了我国防御生物灾害的能力，为保障粮食安全，促进农业增效和农民增收，实现全面建设小康社会的宏伟目标做出了切实的贡献。

2008 年 6 月 23 日，胡锦涛总书记在两院院士大会报告中提出：我国要更加自觉、更加坚定地走中国特色自主创新道路。必须把提高自主创新能力作为科技发展的首要任务；必须以制度创新促进科技进步和创新；必须培养造就宏大的创新型人才队伍；必须以创新文化激励科技进步和创新。并指出：我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一。我们必须把自然灾害预测预报、防灾减灾工作作为关系经济社会发展全局的一项重大工作进一步抓紧抓好。要加强对自然灾害孕育、发生、发展、演变、时空分布等规律和致灾机理的研究，为科学预测和预防自然灾害提供理论依据。要加强自然灾害监测和预警能力建设，构建自然灾害立体监测体系，建立灾害监测—研究—预警预报网络体系。要深入研究各种自然灾害之间、灾害和生态环境、灾害和经济社会发展的关系，加强防灾减灾关键技术研

发，强化应对各类自然灾害预案的编制。胡锦涛总书记的重要讲话为我们提高自主创新能力，促进植物保护学科进一步发展指明了今后努力的目标和方向。我们要以更加昂扬的精神状态，更加务实的工作作风，深入学习贯彻科学发展观，为建设创新型国家做出应有的贡献。

本届学术年会受到广大植保科技工作者的重视，踊跃投文，截至2008年8月底共收到学术论文（包括研究简报、摘要、研究综述、研究论文）380余篇，经专家评审录用287篇。截稿后又收到不少论文，因时间关系，未能录用，请谅解。在评审过程中，编委会基本维持作者原文，仅对部分论文做了必要的文字改动。由于时间仓促，书中难免存在错误和不足之处，请读者批评指正。

编 者

2008年9月8日

目 录

大会报告

我国绿色化学农药的基础研究进展——先导结构和作用靶标	钱旭红 (3)
群落生态学研究在 IPM 中的作用及其面临的困境	赵志模 (5)
Bt 作物: 害虫治理的机遇与挑战	吴孔明 (8)
自主创新、技术轨道、技术路线图分析与创新思维	戴小枫 (9)
水稻条纹病毒与介体灰飞虱互作的相关研究 ... 周益军 程兆榜 熊如意 季英华	(11)
紫茎泽兰生态适应的入侵机制及其生物防治研究进展	强 胜 (13)

研究综述

The Complete Nucleotide Sequence Analysis and Genomic Organization of the GPV Isolate in China of “ <i>Barley Yellow Dwarf Virus</i> ”	Zhuomin Cheng Wenwei Zhang Lei Xu Maosen Wu Peter Waterhouse Guanghe Zhou and Shifang Li (17)
面临新世纪的挑战, 进一步丰富杂草科技创新与发展研究内容	张泽涛 (32)
小麦红吸浆虫种群动态及综合治理技术体系成果研究回顾与展望	倪汉祥 丁红建 郭予元 李修炼 孙京瑞 (37)
我国转基因抗虫棉抗黄萎病育种新进展	简桂良 卢美光 齐放军 (44)
转基因作物的生态安全性	景晓辉 黄俊生 (51)
转 Bt 基因作物对土壤生态区系的影响	杨大兴 刘映红 (56)
国际植保公约与外来入侵物种控制	王福祥 (65)
建立植物检疫鉴定国家标准物质体系的构想	齐俊杰 (71)
论植物检疫科学的基本概念及检疫技术的发展动态	谭万忠 谭舒心 王教敏 周 君 王利军 (74)
植物检疫性有害生物查询系统网络化的实现与应用	李 鑫 魏永平 (84)
桔小实蝇研究进展	张 彬 刘映红 赵兰兰 周 旭 (89)
水稻病毒病及其传毒介体黑尾叶蝉的比较研究	倪 林 戴仁怀 蒋晓红 (97)
玉米抗粗缩病研究进展	苗洪芹 路银贵 邱垫平 田兰芝 张爱红 (101)
玉米上主要害虫为害与玉米穗腐病的发生关系及其籽粒中霉菌毒素产毒为害的 研究进展	宋立秋 王振营 何康来 白树熊 (108)
棉花抗黄萎病遗传规律研究进展及存在问题与对策	王升正 曹承忠 赵 磊 简桂良 (116)

普通菜豆种传病毒及其检测	韩俊丽 郭庆元 王晓鸣 (123)
植物病原体对杀菌剂的抗药性研究进展	汪 军 黄俊生 张艳玲 刘 磊 刘昌燕 (127)
模式昆虫赤拟谷盗的研究概况	安峰明 蒋红波 唐培安 徐永强 王进军 (133)
昆虫雷达软件平台发展及其研究	代 美 程登发 陈 林 赵惠燕 张云慧 孙京瑞 (138)
蝗灾监测预警地面数据采集系统的研制	高 松 (144)
全球变暖对农业害虫的影响及其与褐飞虱猖獗的相关性分析	郑许松 张发成 徐红星 陈桂华 吕仲贤 (147)
遥感在植物保护领域中的应用	张 帅 李琳一 王冬生 王梅玉 (152)
昆虫及螨类 HSPs 70 的研究进展	李 明 何 林 (155)
盲蝽科害虫性信息素研究进展	张 涛 杨代斌 李永红 袁会珠 宁 君 梅向东 (163)
植物挥发性次生物质在害虫生态调控中的机理及应用	周海波 陈巨莲 程登发 孙京瑞 刘勇 陈林 (168)
害虫生物型研究进展	徐昭焕 陈巨莲 程登发 徐洪富 刘 勇 孙京瑞 范 佳 (176)
可控缓释纳米农药制剂及其研究进展	宋 倩 黄啟良 袁会珠 宁 君 王忠跃 梅向东 (182)
国内三唑酮复配制剂的研究进展	王玉卿 李克斌 尹 姣 曹雅忠 刘树森 肖 春 曹 煜 (186)
苦楝活性物质在植物病虫防治中的应用及发展前景	郭 平 郭小侠 (192)
同位素示踪技术在农药学研究中的应用	折冬梅 黄啟良 李凤敏 (195)
复合可控缓释植物抗病诱导剂	马洪菊 宁 君 王忠跃 梅向东 (200)
四川省杂草的发生为害及治理	周小刚 张 辉 陈庆华 朱建义 王朝斌 蒋晓明 邓先才 (205)
空心莲子草在中国的扩散分布及防治研究	刘雨芳 刘文海 万方浩 (210)
我国农牧业鼠害发生状况及成因分析	施大钊 郭永旺 (215)
抗凝血杀鼠剂抗性机理及其检测方法	卜小莉 施大钊 郭永旺 吴新平 (218)
中国苏云金杆菌杀虫剂商品化生产、质量标准化及应用研究技术成果回顾与展望	陈建峰 (223)
赤眼蜂研究综述	袁 佳 王振营 何康来 白树熊 (230)
苏云金芽胞杆菌杀虫晶体蛋白穿膜机理的研究方法	刘妍凤 向文胜 郭淑元 (240)
壳聚糖酶在植物病害防治中的研究进展	刘昌燕 汪 军 黄俊生 (245)
生物杀虫剂——昆虫病原线虫的研究及其产业化	韩日畴 田彩娟 张鹏波 陈镜华 丘雪红 曹 莉 王立婷 (250)
烟草重要害虫生物防治技术研究进展	高光澜 陈文龙 顾 丁 (255)
伪钝绥螨的研究进展	彭 艳 金道超 郭建军 (260)

寄生蜂防治松突圆蚧的研究进展	徐志宏 禹海鑫 陈瑞屏 Ruchuon Wannal 任丽君 (265)
食蚜瓢虫的抗药性	袁 瑞 杨 洪 (270)

研究简报及摘要

一个受病原菌抑制的水稻结合蛋白基因 <i>OsCtBP-A</i> 的分离及其表达分析	李 磊 吴茂森 吴 静 柏亚男 李广旭 陈华民 何晨阳 (279)
抗稻瘿蚊分子标记育种技术研究及其应用	黄炳超 张 扬 肖汉祥 李燕芳 (281)
水稻稻瘟病菌 TaqMan 探针实时荧光 PCR 检测方法的建立	胡棕根 蔡 红 孔宝华 范静华 陈海如 (282)
白叶枯病菌 <i>hrpX/hrpG</i> 双基因敲除突变体的构建及其特性研究	刘 莉 张文蔚 周益军 简桂良 童蕴慧 齐放军 (283)
与二化螟和稻纵卷叶螟 Bt 抗性治理相关的庇护所策略的初步研究	韩兰芝 侯茂林 吴孔明 彭于发 (285)
重庆稻瘟病菌群体遗传结构研究	杨水英 熊艳 青 玲 孙现超 韩海波 邱仕忠 (286)
褐飞虱不同地理种群致害性监测	陈 峰 潘建红 罗 举 赖凤香 傅 强 (287)
利用回交重组自交系群体检测水稻抗灰飞虱数量性状基因座	段灿星 翟虎渠 万建民 (288)
抗褐稻虱品种 BG1222 的抗性遗传分析及抗性基因初步定位	肖汉祥 李晓燕 黄炳超 张 扬 李燕芳 (289)
褐飞虱属昆虫灯下数量动态的观察	傅 强 王原强 罗 举 陈 峰 赖凤香 (290)
用稻秆浸渍法和点滴法对越南和我国褐飞虱种群抗吡虫啉和噻嗪酮特性的监测	罗 举 陈 峰 赖凤香 傅 强 (291)
吡虫啉对稻虱缨小蜂寄主选择行为及褐飞虱为害稻株挥发物的影响	刘 芳 包善微 卢海燕 宋 英 石细敏 祝树德 (292)
稻田休田期 Bt 水稻 <i>Cry1Ab</i> 蛋白的降解及对土表三种弹尾虫种群动态的影响	白耀宇 闫瑞红 王进军 程家安 叶恭银 (293)
利用 Gateway 技术进行麦长管蚜 Gqα 蛋白的真核表达研究	范 佳 陈巨莲 程登发 孙京瑞 (294)
基于 GIS 的小麦白粉病越夏和越冬区划	李伯宁 周益林 段霞瑜 陈 琳 程登发 (296)
不同抗性小麦品种混 (间) 种对条锈病的防治效果研究	黄 冲 马占鸿 刘跃富 陈伦开 任小平 何成杰 (297)
小麦种质资源抗病性鉴定及分析	朱海荣 邱永春 吴 鹏 段霞瑜 (299)
河南省小麦推广品种和后备品种对条锈病抗性鉴定与评价	何文兰 宋玉立 杨共强 孙 静 (301)

- 栽培制度对麦田病虫群落组成及作物产量的影响研究简报 廖华明 罗林明 王显报 王胜 袁春花 (303)
- 玉米细菌干茎腐病种子带菌检测 曹慧英 王晓鸣 肖明纲 (305)
- 干旱诱导蛋白与玉米弯孢菌叶斑病抗性关系的初步探讨 黄秀丽 刘力行 刘 铜 翟羽红 周菲红 姜 雪 陈 捷 (307)
- 玉米弯孢叶斑病菌毒素活性分析与结构鉴定 刘 铜 刘力行 黄秀丽 姜 雪 周菲红 陈 捷 (308)
- 玉米弯孢叶斑病菌突变体库构建及毒素合成相关基因的克隆 刘 铜 刘力行 黄秀丽 姜 雪 周菲红 陈 捷 (309)
- 河北省玉米苗期根腐病调查及其病原初探 纪莉景 孔令晓 王连生 栗秋生 陈丹 (310)
- 玉米弯孢叶斑病菌 *Bm1* 的克隆与功能分析 姜 雪 徐书法 王 兵 刘力行 陈 捷 (313)
- 黄淮海夏玉米区玉米小斑病菌鉴定、致病性和品种抗性 孔令晓 王连生 栗秋生 纪莉景 赵聚莹 (314)
- 玉米小斑病菌 C 小种复壮培养基的筛选及检测 李秀丽 王立安 贾银锁 马春红 (316)
- 玉米小斑病菌 T 小种不同处理对玉米 C103 叶片的影响 (简报) 马春红 翟彩霞 董文琦 李运朝 贾银锁 (318)
- 玉米南方锈病病菌遗传多样性研究体系构建 刘 骏 廖乃友 马 青 王晓鸣 (321)
- 玉米种质资源对玉米褐斑病的初步抗性分析 栗秋生 孔令晓 王连生 纪莉景 (322)
- 玉米抗大斑病 *Ht* 基因与 RGA 标记关系的研究 隗 爽 高卫东 王晓鸣 (324)
- 康氏木霉 *PLA2* 基因的克隆及在玉米弯孢菌叶斑病抗性诱导中的作用 王 兵 许志华 刘力行 陈 捷 (325)
- 华东地区糯玉米主要病虫害田间发生与防治初步研究 颜汤凡 杨力凡 傅科鹤 刘志成 陈 捷 (327)
- 木霉菌蛋白诱导玉米抗弯孢菌叶斑病防御反应相关基因表达的初步研究 唐 俊 傅科鹤 高永东 孙文良 陈 捷 (329)
- 应用 UP-PCR 对玉米丝黑穗病菌的遗传多样性研究 张小飞 高增贵 庄敬华 赵 辉 赵柏霞 (330)
- 抗性寄主诱导下的玉米弯孢叶斑病菌致病性变异分子基础 周斐红 翟羽红 刘力行 陈 捷 (331)
- 四种亚致死剂量的杀虫剂对亚洲玉米螟的生殖行为的影响 刘 伟 魏洪义 (332)
- 棉花曲叶病毒外壳蛋白的原核表达及抗体的制备 刘冬梅 田永蕾 张永江 李桂芬 刘 梅 李明福 范在丰 (333)

棉铃虫中肠受体钙黏蛋白促进 <i>Cry1Ac</i> 毒素寡聚化	刘晨曦 吴孔明 张永军 梁革梅 (334)
河南地区棉铃虫种群对 Bt 毒素敏感性水平	李国平 封洪强 王振宇 邱 峰 (335)
α -淀粉酶抑制剂蛋白对棉铃虫生长的影响	王晓婧 薛仁凤 曾凡荣 (337)
不同颜色黏板对绿盲蝽的诱杀效果初步研究	李耀发 党志红 高占林 王吉强 申妍妍 潘文亮 (338)
盲蝽蝻卵的染色技术	陆宴辉 耿 亭 吴孔明 (340)
大豆品种豫豆 25 抗疫霉根腐病遗传分析	范爱颖 王晓鸣 武小菲 方小平 朱振东 (341)
不同酸性条件对大豆胞囊线虫孵化的影响	孙晶双 段玉玺 郑雅楠 陈立杰 (342)
大豆品种早熟 18 抗疫霉根腐病基因的 SSR 分子标记	姚海燕 王晓鸣 武小菲 肖炎农 朱振东 (343)
四种主要植物根结线虫的快速分子检测	黄文坤 彭德良 贺文婷 (344)
马尾松萎蔫病松材线虫种群特征的季节性变异	陈国康 肖崇刚 许海琼 (345)
应用昆虫病原线虫防治蘑菇菌蛆	杨怀文 杨秀芬 袁京京 (346)
木霉菌功能改良分子基础研究	陈 捷 (348)
炭疽菌诱导的 PAL、POD、PPO 酶活性变化与油茶炭疽病抗性的关系	杨光道 李 森 段 琳 束庆龙 檀根甲 (349)
壳寡糖对烟草花叶病毒的体外钝化	卢 航 王文霞 尹 恒 赵小明 杜昱光 (350)
红花油渣粗提液对香蕉炭疽菌抑菌作用的初步研究	唐艳霞 孟祥春 林德球 (351)
柑橘衰退病毒强弱毒株 P20 基因的序列比对	青 玲 包从彩 周 彦 王雪峰 孙现超 李中安 周常勇 (353)
重庆南瓜花叶病毒病主要病毒种类鉴定	任 芳 包凌云 吴 畏 孙现超 杨水英 谭万忠 青 玲 (355)
黄瓜花叶病毒重庆蔬菜分离物的亚类鉴定	吴 畏 王黎黎 李 莉 任 芳 杨水英 孙现超 青 玲 (356)
辽宁省瓜类保护地土壤镰孢菌的分离与鉴定	赵柏霞 高增贵 庄敬华 张小飞 郭培磊 (357)
番茄环纹斑点病的发生流行特点初步研究	尹跃艳 董家红 方 琦 丁 铭 李婷婷 张丽珍 苏晓霞 张仲凯 (358)
基于光谱学—实时定量 PCR 联合预警的(抗药性)灰霉病治理技术	张传清 冯 雷 张 雅 朱国念 (360)
一氧化氮和过氧化氢参与壳寡糖植物疫苗诱导油菜抗病性	尹 恒 王文霞 卢 航 赵小明 白雪芳 杜昱光 (361)
河北张家口市马铃薯 S 病毒的检测及鉴定	田永蕾 刘冬梅 张永江 刘 梅 雷 强 李明福 马占鸿 (362)
重庆马铃薯病毒病病原血清学鉴定	王黎黎 杨水英 孙现超 李 莉 吴 畏 任 芳 青 玲 (363)

拟除虫菊酯残留农药高效降解菌的筛选	陈少华 赵 川 翁群芳 罗建军 胡美英 (364)
鱼塘消毒剂溴氯海因对几种病原真菌的毒力试验	刘雨华 谢 刚 朱宏建 高必达 (365)
克百威高效降解菌的筛选和其特性研究	乔润香 何 玥 卢 晶 胡琼波 胡美英 (367)
耐 Cu^{2+} 木霉菌 ATMT 突变株筛选与拮抗病菌作用分析	傅科鹤 孙文良 高永东 刘力行 陈 捷 (368)
吸附重金属 Cd 的拮抗木霉菌 REMI 突变株—油菜共生体筛选与多功能分析	高永东 王 兵 傅科鹤 刘力行 陈 捷 (369)
苄嘧磺隆高效降解菌的分离筛选及降解特性研究	彭星星 罗建军 林庆胜 刘承兰 钟国华 (370)
北京怀柔地区樱桃上发现李矮缩病毒	赵世恒 王进忠 李明福 李桂芬 马 洁 (371)
白星花金龟的发生为害及防治	罗 晨 郭晓军 张芝利 (372)
椰心叶甲及其寄生蜂的寄主选择性研究	陈 青 金启安 彭正强 唐 超 温海波 (375)
上海市主要农作物重大病虫害预测预报可视化系统的研究和应用	罗清文 蒋耀培 吕镇梅 吴曙雯 陈晓斌 (376)
桑树春季摘芯对桑橙瘿蚊控制作用的研究	徐 俊 (377)
昆虫性信息素在甘蔗螟虫防治中的应用	曾 涛 杨 朗 于永浩 韦德卫 王助引 黄立飞 (378)
甜菜夜蛾性信息素剂量、诱芯使用期及诱捕器设置高度对诱蛾效果的影响	邓建宇 冯 震 刘亚慧 徐志宏 (380)
植物病毒基因芯片检测技术研究	马新颖 汪 琳 任鲁风 高文娜 张永江 周 琦 (381)
五种芸香科植物黄龙病病原 DNA 片段的克隆与序列分析	冯 震 邓晓玲 (382)
三江平原典型湿地昆虫生物多样性与季节动态的初步研究	暴 晓 张 帆 吕宪国 (383)
海南腰果种植区黄猄蚁发生情况调查	张中润 梁李宏 黄伟坚 王金辉 黄海杰 (384)
降雨对红火蚁种群的影响	赵 瑾 黄 檀 钟平生 张颂声 (385)
外来入侵美国白蛾种群遗传多样性	李 雪 王海鸿 (386)
基于 mtDNA COI 基因的橘小实蝇种群遗传结构及扩散初步研究	李云龙 李志红 吴佳教 (387)
夹竹桃植物对福寿螺的杀螺活性研究	董道青 陈建明 俞晓平 陈列忠 (388)
阿维菌素及其混配制剂对家蚕的安全性评价和毒性分析	尹晓辉 朱国念 徐志宏 (389)

印楝素通过诱导细胞凋亡调节果蝇生长发育	任太军 贾建文 戚晓娟 黄劲飞 钟国华 (390)
东亚小花蝽对西方花蓟马和二斑叶螨的捕食选择性	孙晚会 徐学农 王恩东 (391)
防治蔬菜害虫的绿僵菌新制剂研制简报	王中康 谢 宁 宋章永 于海勇 殷幼平 (392)
防治土栖天牛的金龟子绿僵菌缓释制剂研制简报	殷幼平 宋章永 谢 宁 王中康 (393)
管侧沟茧蜂成虫日龄及产卵经历对寄生效能的影响	钟 勇 丁 军 路子云 屈振刚 刘小侠 李建成 (394)
寄主龄期和温度对斑痣悬茧蜂(膜翅目:茧蜂科)适合度相关特征的作用	刘亚慧 李保平 (395)
草地螟夜间迁飞行为及虫源分析	张云慧 程登发 陈 林 孙京瑞 田 喆 (396)
昆虫对 Bt 毒素抗性的研究进展	郭 芳 梁革梅 高希武 郭子元 (398)
转基因作物抗性管理研究的进展	胡 阳 傅 强 (399)
甜菜夜蛾和斜纹夜蛾核多角体病毒的生物增效作用研究	郭慧芳 方继朝 谢霖轮 (400)
伯氏致病杆菌蛋白酶抑制剂防治白粉虱的初步研究	薛仁凤 王晓婧 曾凡荣 吴青君 (401)
东亚小花蝽对西方花蓟马和二斑叶螨的捕食选择性	孙晚会 徐学农 王恩东 (402)
广东口岸进境蔬菜种子携带的杂草籽及其萌发	吴海荣 胡学难 钟国强 邱海洋 张淑娟 (403)
野燕麦对不同小麦品种产量性状的影响及其经济阈值	魏守辉 朱文达 张朝贤 黄红娟 崔海兰 (404)
不同地理种群节节麦对甲基二磺隆的耐药性	隋标峰 张朝贤 崔海兰 魏守辉 黄红娟 (405)
外来杂草假高粱挥发油化学成分及其抑菌活性研究	孟庆会 黄红娟 魏守辉 张朝贤 (406)
我国麦田杂草播娘蒿对苯磺隆的抗性研究	崔海兰 张朝贤 张宏军 刘 学 黄红娟 魏守辉 隋标峰 (407)
假隔链格孢 SF-193 侵染空心莲子草的过程及超显微结构观察	聂亚锋 王晓燕 陈志谊 刘永锋 刘卮洲 罗楚平 (408)
植物保护中的种苗健康策略	李明福 (409)
种苗脱毒和无害化处理技术研究	王仁睿 李明福 (410)
保护地蔬菜茎基腐病的发生为害与综合防控措施	任爱芝 赵培宝 王 松 (411)

研究论文

· 外来生物入侵及植物检疫 ·

玉米细菌性枯萎病菌的适生性风险分析	徐 进 陈 林 许景升 潘哲超 张 昊 张丽勃 冯 洁 (417)
-------------------------	-----------------------------------

烟粉虱遗传多样性的 SRAP 分析	滕海媛 吴青君 王少丽 王冬生 张友军 (420)
马铃薯甲虫发育与温度关系的研究和发生检验	洪波 吐尔逊 郭文超 程登发 (424)
CLIMEX 预测欧杉天牛在中国潜在适生区的分布	林晓佳 吴蓉 武扬 吴志毅 陈吴健 吴初效 林敬州 张慧敏 (430)
南美斑潜蝇取食对蚕豆挥发物的影响	顾丁 陈文龙 高光澜 (437)
四种柑橘果实对桔小实蝇产卵和生长发育的影响	赵岚岚 刘映红 江腾 (445)
不同生态系统中紫茎泽兰的时间配置及数量特征研究	豆威 王文琪 徐永强 王进军 (449)
入侵性杂草黄顶菊生育节律的初步研究	张米茹 李香菊 (456)
· 植物病害 ·	
RNAi 分析水稻细胞中抗病信号一氧化氮的合成途径	齐放军 姚沁涛 张文蔚 刘莉 段江燕 韩榕 简桂良 (463)
水稻白叶枯病菌 <i>hrp</i> 基因启动子序列调控的绿色荧光蛋白基因表达体系的建立	张文蔚 刘莉 付月灵 简桂良 齐放军 (472)
水稻白叶枯病菌 TCS 应答调节子 <i>GacA_{xoo}</i> 的分子克隆及其原核表达	傅本重 吴茂森 何晨阳 (479)
LIM 转录因子 (OsLIM) 参与水稻非寄主抗病性的功能分析	姚沁涛 张文蔚 刘莉 付月灵 韩榕 段江燕 齐放军 (483)
河北省稻田灰飞虱携带水稻条纹病毒研究初报	张爱红 苗洪芹 邸垫平 (491)
水稻纹枯病抗生木霉菌的筛选及其抗菌物质的研究	梁志怀 魏林 陈玉荣 罗赫荣 (494)
水稻品种与条纹叶枯病发生关系的研究	孙祥良 王华弟 曹奎荣 陶献国 褚桂生 (500)
利用高光谱遥感技术估算不同品种小麦条锈病病情指数的研究	郭洁滨 黄冲 孙振宇 马占鸿 (504)
小麦锈菌夏孢子 DNA 提取方法研究	郑大勇 张敏 刘太国 高利 陈万权 (507)
2008 年正阳县小麦黄花叶病局部大发生原因分析	王守国 (515)
播种期对小麦主要病害发生的影响	冯成玉 张仁志 于宝富 章玉琴 贵秀兰 (518)
通辽和赤峰两市玉米产区玉米大斑病病菌生理小种鉴定	苏前富 赵怡歌 张伟 宋淑云 张欣芳 任智慧 李红 晋齐鸣 (523)
培养液对玉米灰斑病菌毒素产量及活性的影响	王桂清 杜学林 邢光耀 (528)
山西省玉米丝黑穗病菌致病力测定	石秀清 王燕 王富荣 王建军 赵丽芳 (533)
10% 苯醚甲环唑类等药剂对玉米灰斑病防治效果研究	李月秋 宇迎彪 赵艳民 杨德良 董静光 蹇荣强 彭嘉喜 宋文宏 郑丽萍 何月秋 (537)

70% 乙酰·福玉米干粉种衣剂防治玉米茎基腐病田间试验效果评价	李 红 武海锋 张 伟 宋淑云 晋齐鸣 苏前富 王立新 隋 晶 (540)
油菜菌核病药剂防治技术探讨	冯成玉 陆晓峰 杨和文 (543)
设施园艺病虫害自动监控及预警系统研究	任争毅 潘娟娟 孟仿英 金海萍 苏宁国 任爱民 马占鸿 (547)
RNA 提取效果对辣椒 PMMoV 病毒检测结果的影响	马荣群 黄 粤 宋正旭 岳文辉 (552)
重庆酉阳烟区烟草疫霉单游动孢子囊菌系的建立	孙常伟 肖崇刚 董国菊 窦彦霞 (555)
重庆烟草赤星病菌致病力分化及生理特性研究	张世才 肖崇刚 易 龙 马冠华 万巧芳 (558)
烟草青枯病、黑胫病生防菌株 P-71-2 的诱变	王海波 肖崇刚 易 龙 董国菊 (562)
四川省烟草病毒病的发生与防治	向金友 唐培安 蒋红波 王进军 (566)
柑橘碎叶病毒的一步法 RT-PCR 检测	宋 震 周常勇 刘科宏 唐科志 李中安 (570)
大豆菌核病 (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) 室内抗性鉴定方法的比较研究	张 伟 宋淑云 晋齐鸣 苏前富 李 红 隋 晶 王立新 赵振伟 (574)
大豆品种对大豆菌核病 (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) 的抗性鉴定	宋淑云 张 伟 苏前富 刘 影 李 红 晋齐鸣 (577)
药剂防治马铃薯晚疫病的试验	李定莉 郭继莹 李明聪 向 芳 杜 飞 (581)
河西灌区苜蓿根及根颈腐烂病病原物分离鉴定及致病性测定	赵 慧 李敏权 李 璨 (583)
云南泡桐丛枝病植原体 16S rDNA 基因片段的 PCR 扩增及序列分析	张 磊 董家红 Jenifer Huang Mcbeath 张仲凯 (589)
红掌细菌性叶疫病病原初步鉴定及防治	王鹏韬 杨铁顺 柯盛发 赵 亮 马占鸿 (593)
甘肃垦区万寿菊叶斑病药剂的防治	侯启雷 张肖凌 王致和 何冬云 王 龙 富宏林 王生荣 (599)
四种枯萎病镰刀菌大型分生孢子诱发比较	杨 伟 简桂良 李 卫 赵 磊 (604)
不同杀菌剂对山药炭疽病菌的毒力作用	韩秀英 张小凤 马志强 王文桥 (607)
不同防治措施对根结线虫防治效果和黄瓜生长发育的影响	陈志杰 张淑莲 李英梅 张 锋 王 琦 (611)
合欢流胶发生原因及综合治理对策	刘静鹤 (616)
· 农业害虫 ·	
近几年国家水稻保种资源的抗虫性评价	赖凤香 孙燕群 傅 强 (623)
秋季稻纵卷叶螟夜间迁飞的雷达监测及动态分析	杨秀丽 程登发 陈 林 张云慧 孙京瑞 (626)
广西褐飞虱的发生为害及其防治研究	杨 朗 黄立飞 黎柳锋 李容柏 (633)

- 武陵山区秀山县稻纵卷叶螟发生的演变 肖晓华 谢雪梅 刘 春 吴洪华 (637)
- 古蔺县稻飞虱发生现状及防控对策 何文西 邱兴海 卿雨文 (647)
- 麦蚜唾液诱导小麦抗虫机制研究 马 蕊 陈巨莲 程登发 孙京瑞 (651)
- 几种适合蚜虫基因组 DNA 提取方法的比较研究 张 烨 李克斌 尹 姣 曹雅忠 牛长缨 (658)
- 食物、土壤湿度对华北大黑鳃金龟成活时间和生殖力的影响 刘春琴 李克斌 张 平 席国成 冯晓洁 李洪俊 王庆雷 曹雅忠 (662)
- 亚洲玉米螟在优质玉米上为害的初步研究 王桂跃 谭禾平 吕仲贤 (667)
- 棉花品种抗病虫性鉴定评价研究 曾华兰 何 炼 叶鹏盛 李琼芳 张 瑜 (670)
- 氮素营养对转 Bt 棉花非靶标抗虫性的影响 高慧琛 陈秀荣 常晓娜 于福兰 朱忠杰 陈法军 翟保平 (676)
- 不同类型 Bt 棉根系中杀虫蛋白动态变化规律研究 雒琚瑜 崔金杰 赵 清 陈海燕 王春义 (682)
- 抗棉铃虫棉花新品种“盐抗杂 1 号”的示范推广 吉荣龙 崔必波 黄志勇 费月跃 顾克余 樊锦春 (687)
- 用 EXCEL 中的 VBA 编写生物种群空间分布型指数计算程序 刘 影 杨信东 李启云 宋淑云 晋齐鸣 张 伟 苏前富 李 红 (690)
- 梭毒隐翅虫触角传感器的扫描电镜观察 刘志萍 莫明彬 孟倩倩 (693)
- 德国小蠊和黑胸大蠊的抗逆能力比较研究 生伟伟 陈 力 (697)
- 嗜卷书虱细胞色素 P450 第四家族基因的克隆和序列分析 蒋红波 安峰明 徐永强 唐培安 王进军 (702)
- 无色书虱 18S rRNA 实时荧光定量 PCR 方法的建立 唐培安 蒋红波 安峰明 徐永强 王进军 (708)
- 赤拟谷盗细胞色素 P450 基因的克隆及序列分析 徐永强 蒋红波 安峰明 唐培安 王进军 (712)
- 熊蜂体内感染共生菌 *Wolbachia* 李振宇 冯 夏 沈佐锐 耿金虎 (718)
- 滞育和非滞育中红侧沟茧蜂保幼激素含量变化比较 李文香 路子云 陈 丹 向微微 刘小侠 张青文 李建成 (727)
- 陕西设施蔬菜微小害虫发生态势与种群调控对策分析 张淑莲 陈志杰 张 锋 李英梅 (733)
- 诱捕器形状对小菜蛾性诱剂效果的影响试验初报 章金明 林文彩 吕要斌 贝亚维 邴卫弟 张治军 谭文青 (737)
- 三种控制因子对湿地松粉蚧的联合控制作用 赵玉梅 汤 才 (742)
- 樟树黑刺粉虱发生规律与综合防治研究 顾昌华 谢光新 龙正权 (746)
- 大叶女贞卷叶绵蚜生物学学习性及防治研究 郭小侠 郭 平 (751)
- 冀北山区核桃举肢蛾发生规律及综合防治技术研究 李树才 姚明辉 (754)
- 悬铃木方翅网蝽在浦东为害情况调查 朱 兵 李跃忠 鞠瑞亭 王 凤 池杏珍 (757)