



中国植物保护学会2007年学术年会

植物保护与现代农业

● 成卓敏 主编

中国农业科学技术出版社



中国植物保护学会2007年学术年会

植物保护与现代农业

● 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

植物保护与现代农业/成卓敏主编. —北京: 中国农业
科学技术出版社, 2007. 11

ISBN 978 - 7 - 80233 - 440 - 3

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 (2007) 第 170287 号

责任编辑 李 芸 贺可香

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)68919704(发行部) (010)68919709(编辑室)
(010)68919703(读者服务部)

传 真 (010)68919709

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 58.125

字 数 1454 千字

版 次 2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

定 价 160.00 元

— 版权所有 · 翻印必究 —

《植物保护与现代农业》 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)

马占鸿	王振营	吴钜文	李世访	李香菊	郑斐能
赵廷昌	段霞玉	袁会珠	郭建英	彩万志	

中国植物保护学会 2007 年学术年会

2007 年 11 月 23 ~ 25 日

广西 桂林

主办单位 中国植物保护学会

协办单位 广西壮族自治区植物保护学会

河南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

前 言

在中国植物保护学会 2007 年学术年会召开前夕，党的十七大刚刚胜利闭幕。胡锦涛总书记在十七大报告中提出，提高自主创新能力，建设创新型国家是国家发展战略的核心，是国家提高综合国力的关键，这是党中央在准确把握我国经济社会发展新形势的基础上，对今后经济和社会发展作出的重大决策，是落实科学发展观的重要体现。报告中对科技创新提出了具体的要求：认真落实国家中长期科学和技术发展规划纲要，加大对自主创新投入，着力突破制约经济社会发展的关键技术；加快建设国家创新体系，支持基础研究、前沿技术研究、社会公益性技术研究；引导和支持创新要素向企业集聚，促进科技成果向现实生产力转化；深化科技管理体制的改革，实施知识产权战略；充分利用国际科技资源，进一步营造鼓励创新的环境。这些要求为广大科技工作者指明了方向，全国植物保护科技工作者深受鼓舞和激励。同时报告在统筹城乡发展，推进社会主义新农村建设中，指出要加大支农惠农政策力度，严格保护耕地，增加农业投入，促进农业科技进步，增强农业综合生产能力，确保国家粮食安全。加强动植物疫病防控，提高农产品质量安全水平。我们一定要以十七大精神为指引，以十七大要求为总纲，以十七大提出的各项目标和任务为根本出发点，紧密结合植物保护科技工作实际，在生物灾害频繁暴发的严峻形势下，不断提高自主创新能力，推动植物保护科学技术的跨越式发展，着力突破制约农业可持续发展的重大有害生物监测预警和关键防御技术，为实现农业现代化、增强农业综合生产能力，确保国家粮食安全、食物安全和生态环境安全，夺取全面建设小康社会新胜利作出新的贡献。

本次学术年会主题为：植物保护与现代农业。与会代表将围绕建设现代农业和创新植保科技，就植物保护工作如何抓住夺取全面建设小康社会新胜利和构建社会主义和谐社会的大好时机，努力开创植物保护研究和防治工作的新局面，广泛开展学术交流与学术研讨。

广大植保科技工作者对本届学术年会极为重视，踊跃投文，共收到论文和研究简报 300 多篇。论文内容非常丰富，涉及重大生物灾害灾变规律及成灾机理、生物灾害监测预警及诊断检测技术、有害生物无公害持续控制理论、技术和方法、外来有害生物及植物检疫、转基因抗病虫作物安全性等。本次年会论文集经编委会审阅录用论文和简报 220 余篇。由于时间仓促，书中有不少错误之处，请作者和读者批评指正。

编 者

2007 年 10 月 18 日

目 录

大会报告

Future of IPM - A Global Perspective	E. A. Heinrichs (3)
植物保护与现代农业	
——有关基础性、战略性和前瞻性的几个问题	谢联辉 (9)
农业鼠害状况、成灾原因与对策	施大钊 郭永旺 (13)

研究论文

· 外来生物入侵及植物检疫 ·

抗性 B 型烟粉虱三种代谢酶变化及乙酰胆碱酯酶基因部分序列突变	陈利纳 张永军 李瑞军 林克剑 郭予元 (21)
寄主转换后 B 型烟粉虱羧酸酯酶和乙酰胆碱酯酶活力的变化	王海鸿 李 雪 张 妮 (25)
设施栽培烟粉虱猖獗成灾因子分析研究	贝亚维 林文彩 吕要斌 章金明 邴卫弟 (31)
不同产卵介质对烟粉虱卵发育的影响	邴卫弟 林文彩 吕要斌 贝亚维 章金明 (38)
玉米切根叶甲入侵我国的定性与定量风险分析	江幸福 罗礼智 (41)
红火蚁对引诱物偏好性试验	刘 杰 陈焕瑜 刘晓燕 冯 夏 何余容 吕利华 (48)
红火蚁 4 龄幼蚁数量对蚁后产卵量的影响	熊忠华 曾鑫年 苗建忠 (52)
红火蚁检疫鉴定中的几个形态学问题研究	王新国 (56)
深圳口岸输入台湾水果的疫情特征	娄定凤 李秋枫 刘新娇 (61)
出口水果生产中螨类检疫防治存在的问题及对策	林 莉 胡学难 梁 帆 赵菊鹏 韩翠香 (70)
海南外来入侵杂草概况	范志伟 沈奕德 陆 英 (75)
甘南藏族自治州植物检疫现状及对策	段应亮 (78)
信息素在二连口岸进口木材检疫中的首次应用	张永宏 李凯兵 孔令清 袁淑珍 (80)

· 植物病害 ·

湖北省稻曲病菌 *Usitilaginoides vriesii* 遗传多样性的初步分析

张 舒 常向前 陈其志 吕 亮 杨小林 喻大昭 黄俊斌 李 阳 罗汉刚
..... 张求东 王利兵 史艳云 (89)

福建省稻瘟病菌致病型及部分水稻品种的抗瘟性

..... 杨秀娟 杜宜新 阮宏椿 陈福如 关瑞峰 王茂明 王伟新 (94)

河南省 2007 年小麦生产试验品种综合抗病性鉴定与评价

..... 何文兰 宋玉立 杨共强 (100)

分子标记技术在小麦叶锈菌 DNA 多态性研究中的应用

..... 王佳映 刘太国 何月秋 陈万权 (103)

警惕非洲小麦秆锈病强毒性生理小种 Ug99 入侵

李生梅 严 进 吴品珊 (109)

小麦抗锈性遗传分析方法的发展及应用

崔永亮 刘太国 张 敏 陈万权 (112)

小麦冻害原因分析及预防对策

王彬彬 (121)

山西省玉米新品种抗病性鉴定

..... 石秀清 王富荣 石银鹿 姚宏亮 王建军 赵丽芳 (124)

玉米穗腐病发生规律及其综合防治技术研究

李高社 李丽君 (129)

转 *GO* 基因棉花体内葡萄糖氧化酶的表达及其抗病性研究

..... 刘慧君 赵 磊 简桂良 (134)

大豆菌核病菌的接种技术研究进展

..... 宋淑云 晋齐鸣 张 伟 李 红 苏前富 王立新 隋 晶 (141)

番茄 *Prf* 基因多态性分析

赵廷昌 翟雯雯 张月娟 朱秀秀 (145)

川西平原油菜根肿病发生及防治初探

彭素琼 徐大胜 (150)

生物土壤添加剂对连作黄瓜的影响

..... 郝永娟 魏 军 刘春艳 王 勇 王万立 (154)

高山黄瓜霜霉病消长规律及流行因子探讨

..... 杨廉伟 陈将赞 张彩飞 袁良灯 王中兴 (159)

植物病原真菌无毒基因研究进展

徐 志 段霞瑜 周益林 (162)

番茄青枯病拮抗放线菌 St-145 菌株的鉴定

..... 何鸿洪 王 涛 焦 成 林 伟 黎起泰 (168)

20% 凯尔 WP 防治番茄病毒病及玉米粗缩病

..... 王文桥 李红霞 张小凤 韩秀英 马志强 (173)

四川省马铃薯晚疫病生理小种及品种抗病性鉴定研究

..... 陈 茜 刘波微 张 敏 彭化贤 席亚东 (178)

辣椒炭疽病 3 病原核糖体基因 ITS 区的序列测定及分析

..... 马荣群 黄 粤 宋正旭 李 梅 岳文辉 (184)

南芥菜花叶病毒分子检测技术研究进展

..... 丁元明 秦绍钊 王云月 寸东义 刘忠善 张巧萍 (189)

过氧化物酶活性与苜蓿根和根颈腐烂病抗病性的关系

..... 李敏权 马静芳 张自和 李金花 柴兆祥 李凤民 (193)

新霉素对植物病原细菌的抑制活性及应用稳定性研究

..... 陶 科 贺 燕 杨仕昆 张新刚 崔文华 刘 运 王 维 侯太平 (199)

绒柏枝枯病研究初报

..... 张志元 粟 韬 罗永兰 高明春 刘卓勋 徐 峰 余 建 (205)

盾壳霉 Cm-02 菌株固体发酵条件研究 刘 勇 董小军 黄小琴 柯绍英 (208)

国内新病害——向日葵茎点霉黑茎病的初步研究 陈卫民 郭庆元 (213)

白头翁黑粉病发生初报 傅俊范 周如军 刘 博 于舒怡 严雪瑞 (222)

贵州花江地区皇竹草真菌病害种类调查及防治

..... 练启仙 桑维钧 李小霞 任春光 杨 汝 杨茂发 (225)

紫草白霉病病原生物学研究 孟 娜 周如军 严雪瑞 傅俊范 (229)

烟草根际可培养细菌种群动态的初步研究

..... 王 振 王 静 赵廷昌 孔凡玉 张永春 (235)

鱼腥草石油醚超声波法提取物抑菌作用研究

..... 余海忠 刘慧宏 雷思远 肖作安 杨 霄 (239)

葡聚六糖对烟草防御酶系活性的影响及其诱导抗 TMV 的效应

..... 李红霞 张小风 韩秀英 王文桥 马志强 (243)

17 种噻唑烷酮类化合物对几种植物病原菌的抑制作用

..... 任红敏 崔 彦 焦艳玲 曹克强 白 洁 陈 华 (251)

旋覆花提取物对致病疫霉抑制作用初步研究

..... 王红刚 王文桥 韩秀英 马志强 李红霞 张小风 (257)

乌海市无公害葡萄生产中根癌病田间药剂防治技术研究 赵丽君 (263)

地理信息系统和地统计学在植物病理学中的应用 李伯宁 周益林 段霞瑜 (269)

Identification of a unique 312 nucleotides variant of Hop stunt viroid (HSVd) with a

tandem 15 nucleotides repeat from plum

..... Yuanai Yang Hongqing Wang Zujian WU Zhuomin Cheng Shifang Li (276)

· 农业害虫 ·

稻褐飞虱对野生稻的自由选择性

..... 杨 朗 梁广文 曾 玲 黄立飞 于永浩 曾宪儒 (289)

第二代白背飞虱发生量的预测 黄德超 梁广文 黎 坚 邹寿发 (293)

稻纵卷叶螟灾变特点及原因浅析 陈仕高 田茂仁 左从戎 谢雪梅 (296)

影响水稻愈伤组织植株再生频率因素的研究

..... 孟颖颖 李克斌 尹 姣 曹雅忠 吴忠义 杨德光 刘学堂 付建业 (302)

田间麦长管蚜起飞行为初探

..... 韦永贵 孙跃先 李克斌 尹 姣 钟 涛 曹雅忠 (309)

河北省夏玉米苗期害虫调查

..... 李耀发 党志红 张立娇 程晓娜 潘文亮 高占林 (312)

甘肃敦煌棉区棉铃虫暴发原因及治理对策

..... 罗进仓 陈 明 魏玉红 刘月英 周昭旭 (316)

不同肥量条件下棉叶螨的发生动态	党益春	张建萍	王力军	(320)
基于 GAM 模型和 GIS 的红火蚁适生区分析研究	陈 林	程登发	田 喆	孙京瑞 (324)
有害生物潜在分布预测分析平台研发	陈 林	程登发	田 喆	孙京瑞 (331)
我国农业害螨的系统控制	丁 伟	张永强	赵志模	(338)
北京延庆地区旋幽夜蛾春季迁飞的雷达观测	张云慧	程登发	陆 红	(346)
我国毫米波扫描昆虫雷达监测技术与初步应用	杨秀丽	程登发	蒋 斌	陈 林 张云慧 (351)
昆虫性信息素合成激活神经肽受体的生理调控研究进展	程云霞	罗礼智	江幸福	牛长缨 (358)
昆虫滞育发生与调控的生理生态机制	黄少虹	江幸福	罗礼智	(363)
昆虫性信息素防治果蔬害虫应用技术研究	崔元珩	张 升	孙晓军	杨 华 赵志文 (369)
花生蛱螬发生为害特点及药剂防治技术研究	刘爱芝	陶岭梅	韩 松	茹桃勤 李素娟 (374)
不同食料对华北大黑鳃金龟成虫产卵的影响	党志红	高占林	李耀发	潘文亮 (378)
冀南地区主要瓢虫种群识别及生态特征概述	郝建峰			(380)
不同抗性葫芦科寄主植物物理结构对美洲斑潜蝇取食、产卵的影响	任立云	覃爱枝	陆云谋	(386)
贵阳市息烽县粘虫的药效防治试验	刘明宏	龙友华	陈祥盛	(391)
北疆新害虫双斑长跗蚱叶甲生物学特性的研究	陈 静	张建萍	张建华	李广伟 严 俊 (395)
人工草地蜘蛛的空间分布及时序动态	周玉锋	杨茂发	文克俭	陈 伟 (398)
腾格里沙漠东南缘油蒿 <i>Artemisia ordosica</i> 根部害虫为害研究	陈应武			窦彩虹 (405)
寄主品种及部位对荔枝蒂蛀虫的产卵引诱效果	黎卓维	曾鑫年	罗 诗	汪茂卿 罗建斌 (410)
葛藤植食性节肢动物类群主分量分析及排序	李建丰			(414)
我国葱斑潜蝇的发生与防治	李 捷	孔维娜	赵 飞	(418)
番茄抗虫机制及其转基因种质资源抗性鉴定概述	刘佰明	谷希树	徐维红	胡学雄 白义川 陈明远 (423)
红蓼主要部位提取物对桃蚜的拒食活性研究	李友莲	魏清霞	肖鹏飞	(429)
赤水市撑绿竹害虫名录初报	刘 曼	杨茂发	李 娜	牟光仪 (437)
蓟马和花蓟在昆明市白车轴草上的种群动态	刘忠善	丁元明	肖 春	肖 慧 (441)
贵阳地区长绿飞虱生物学特性	毛 舜			陈祥盛 (447)
番茄刺皮瘿螨研究进展	王梅玉			王冬生 (453)
豇豆莢螟触角感器扫描电镜观察	温衍生			赵冬香 (460)
南方板栗园栎粉舟蛾生物学特性及无害化治理技术	吴全聪	吴华芬	姚 宏	(465)

白星花金龟在新疆为害、扩散趋势及其防治技术初探

..... 许建军 刘忠军 郭文超 吐尔逊·阿合买提 何 江 (470)

薤大蒜根螨发生规律及其防治技术研究

..... 杨廉伟 陈将赞 杨坚伟 戴以太 袁良灯 叶晓明 (474)

茴香薄翅野螟在青海省大发生 张登峰 咸文荣 强中发 王爱玲 王 信 (482)

浙江杭州市橘小实蝇的发生与监测

周 湾 施祖华 邱志刚 王建欣 钱 军 林云彪 吴奕峰 吴玉兰

..... 戚利潮 万华建 许凤仙 (485)

转 *cry3A* 和 *vhb* 基因马铃薯对蔬菜花斑虫抗性表达研究初报

..... 郭文超 吐尔逊·阿合买提 周 俊 何 江 田颖川 (489)

· 杂草、鼠害 ·

当前除草剂的应用与面临的挑战 曹勘程 王秋霞 郭美霞 (497)

丁苳脲复合粒剂防除移栽稻田杂草的初步研究

..... 杨世武 关 文 樊 勇 杨 帆 张国安 (504)

18% 氟磺胺草醚·精喹禾灵防除大豆田杂草效果研究

..... 张学文 刘亦学 张 惟 杨秀荣 高俊凤 (506)

黄顶菊对 6 种草坪种子萌发和幼苗生长的化感作用 张米茹 李香菊 (509)

防除夏季荔枝园杂草的除草剂筛选试验 冯 莉 岳茂峰 杨彩宏 (514)

草甘膦与百草枯混用防除空心莲子草的拮抗作用研究

..... 何 苗 王学贵 龙锐蓉 丁旭坡 周先林 (518)

荒地微甘菊防除方法研究简报 莫 南 王根权 赵剑锋 于学安 (524)

甘肃庆阳市鼠害无公害控制技术与对策 兰志先 李金章 (527)

板齿鼠 (*Bandicota indica*) 的种群繁殖特征研究

..... 姚丹丹 冯志勇 黄立胜 邱俊荣 黄秀清 隋晶晶 (530)

· 生物防治 ·

甘蓝潜蝇茧蜂生物学特性的初步研究 顾 丁 陈文龙 柳琼友 (539)

中红侧沟茧蜂防治露地辣椒田棉铃虫试验初报

..... 李建成 路子云 潘文亮 李同增 陈红岩 戴胜利 孙 会 (543)

食蚜瘿蚊研究进展 张 洁 杨茂发 (547)

西花蓟马的天敌——小花蝽的研究进展 李景柱 邝军锐 孙月华 袁成明 (552)

捕食性天敌昆虫在害虫综合治理中的应用 王颖娟 李子忠 (560)

厄氏真绥螨生物学及繁殖与利用 郑 雪 金道超 (566)

六种药剂对菜田主要捕食性天敌安全性试验

..... 杨 华 崔元珏 马红娟 孙晓军 孙锡梁 (571)

高温胁迫对螟黄赤眼蜂实验种群的影响

..... 吴 静 郭文超 吐尔逊 何 江 许建军 (576)

地下害虫——蛴螬的生物防治 闫贵欣 宋福平 张 杰 (582)

新疆塔里木盆地果树介壳虫及其天敌的研究

..... 杨 森 徐兵强 李 宏 吐尔逊娜依 塔依尔 (589)

生物农药对嫩豌豆上美洲斑潜蝇 *Liriomyza sativae* Blanchard 的防治研究

..... 荣晓东 陈小帆 钟国华 罗子鹃 胡美英 (597)

对西瓜枯萎病具有较强生防潜能的木霉菌株筛选

向鲲鹏 文成敬 (603)

银杏内生链霉菌 HG2393 菌株发酵后的提取物对小菜蛾的生物活性研究

..... 徐红星 吕仲贤 俞晓平 陈建明 郑许松 陈列忠 张珏锋 (610)

纤维素降解菌 JF14 的分离鉴定及其固态发酵产酶研究.....

袁宏伟 吴 琳 黄俊生 (615)

Citrofresh 对番茄青枯病的控制效果试验初报

曾 军 (622)

芽枝状枝孢霉对湿地松粉蚧的控制作用研究

赵玉梅 (625)

菜田常用杀虫剂对广赤眼蜂不同虫态发育的影响

..... 朱九生 连梅力 王 静 乔雄梧 (630)

栗园种植黑麦草对害虫及其捕食性天敌种群数量的影响

..... 卢向阳 徐 筠 李青元 (634)

· 化学防治 ·

18% 稻种清 WP 等种子处理剂对水稻发芽能力的影响

..... 姚士桐 程勤海 陈国祥 陆志杰 钱晓明 (641)

20% 丁吡吗啉悬浮剂对番茄晚疫病防效的初步研究

..... 齐淑华 周夫辰 赵梅素 刘玉升 袁会珠 (644)

轮换用药对黄瓜霜霉病的防治及对农药残留量的影响

..... 韩秀英 许晓梅 王文桥 张小凤 马志强 李红霞 (648)

不同药剂防治温室黄瓜根结线虫病效果及安全性评价

..... 陈志杰 李英梅 张 锋 张淑莲 杨兆森 张战利 (652)

外源雪花莲凝集素 GNA 基因原核表达产物对根结线虫室内毒力研究

..... 杨腊英 麻琼丽 黄俊生 (658)

噻唑磷防治蔬菜根结线虫的有关技术原理

俞华根 张战利 (665)

植物源杀菌剂研究现状和发展前景

张万里 尹 飞 钟国华 (669)

细辛精油对园艺植物病害致病菌的抑菌效果

王桂清 姬兰柱 (673)

三种杀菌剂对番茄果腐病菌的室内抑菌效果

..... 漆巨容 刘正富 武 峥 张迎君 曾顺德 (677)

喜树碱用于农用杀菌剂的开发与研究初报

..... 张立钦 王品维 马良进 陈安良 马建义 (680)

大生 M-45 对几种番茄病原菌的抑菌作用

..... 刘正富 漆巨容 武 峥 张迎君 曾顺德 (684)

代森锰锌、哒螨灵等 18 农药对粉虱座壳孢 *Aschersonia* sp. 孢子萌发和菌丝

生长的影响

阳廷密 邓明学 唐明丽 (687)

杀虫剂对昆虫的亚致死效应

黄柯程 曾鑫年 (691)

二苯酮类天然农药分子结构优化及杀蚜活性研究

..... 金 洪 陈 琳 鲁 韬 张晋荣 陈 波 陶 科 侯太平 (695)	
防治绿盲椿的药剂筛选评价	袁会珠 郑建秋 翟明利 齐淑华 (700)
双耐 2 号菌和亚热 1 号菌对吡虫啉和三唑磷降解的初步研究	
..... 李昌春 魏先敏 周子燕 石 立 胡本进 (704)	
75% 螨涕 EC 防治柑橘红蜘蛛应用研究	利广规 张万里 胡美英 (707)
高毒农药替代复配药剂防治水稻三化螟试验	林仁魁 陈亨敏 (711)
橘子油对几种叶螨的毒力测定	马莉敏 曾鑫年 潘达强 (715)
几种药剂防治柑橘红蜘蛛的田间示范效果	
..... 彭丽年 邵永彬 袁春花 郑纪英 牛朝勇 (718)	
拟除虫菊酯类农药微生物降解研究现状与方向	
..... 乔润香 彭星星 钟国华 胡美英 (721)	
高效氯氰菊酯和敌敌畏对家蝇幼虫的药力测定	任明霞 曾鑫年 (725)
10% 多福悬浮剂助剂的筛选	杨 华 李广旭 张广仁 (728)
农产品农药残留检测技术研究概况	狄彩霞 徐林波 (734)
农用放线菌代谢产物研究概况	王敬伟 曾鑫年 林壁润 (739)
蒿属植物的杀虫杀菌等生物活性及其有效成分	
..... 周利娟 黄继光 徐汉虹 安玉兴 (743)	
 · 有害生物综合治理 ·	
我国农业生物安全的科学问题与任务探讨	
..... 戴小枫 吴孔明 万方浩 陈万全 李立会 (751)	
冬小麦主要病虫害的高光谱识别	乔红波 徐永伟 程登发 周益林 (759)
湖北稻区水稻重大病虫害灾变状况及防控对策的思考	陈其志 (765)
保护性耕作农田玉米病虫害草害发生情况的初步研究	
..... 张克诚 袁会珠 李香菊 李克斌 林志安 (770)	
冀北山区玉米制种田病虫害发生与防治技术研究	
..... 王景文 姚明辉 李树才 何景峰 (776)	
新疆棉花重大病虫害无公害持续控制理论、技术和方法	
..... 刘永庆 黄淑芳 曾继勇 (780)	
资阳市农业有害生物灾变规律及防治对策	李 德 李丽敏 王珍梅 (785)
黔西北地区夏秋反季节蔬菜主栽品种重要病虫害防治技术	
..... 李德友 李桂莲 王天文 文林宏 (791)	
马铃薯主要病虫害发生特点及综合防治技术	邹雪玉 (797)
冬季保护地蔬菜病虫害调控策略和技术综述	姜京宇 (803)
烟草病虫害预警防灾体系的构建及应用	
..... 赖荣泉 赖碧添 黄光伟 邱志丹 曾文龙 赖成连 赖观文 (808)	
冀北地区无公害苹果病虫害可持续控制关键技术研究及应用	
..... 姚明辉 李树才 王景文 寇春会 金文霞 何景峰 (811)	
冀北地区食用菌有害生物种类及综合治理技术研究	

.....	李树才	姚明辉	何景峰	王景文	(815)
广西隆安县板栗病虫害调查		罗基同	韦继光	贤振华	彭乃炳
.....	李贵玉	赵庭坤	(819)		
广西相思树病虫害调查与防治		韦继光	秦武鸣	黄勇	潘秀湖
修水县桑树主要病虫害		徐俊	陈先根	杨爱卿	桂干林
新疆苜蓿病虫害种类调查及其综合防治技术的研究		赵莉	李克梅	(837)	
几项重点技术在草原沙化治理中的作用和地位		蒋光藻	(840)		

研究简报及摘要

First report of *hop latent viroid* (HLVd) in commercial hop in Xinjiang, China

..... Shengxue LIU Shifang LI Jianbo ZHU Benchun XIANG Lianpu CAO (845)

粳稻品种镇稻 88 中条纹叶枯抗性基因的遗传研究

..... 周彤 王磊 周益军 程兆榜 (846)

WY7 菌株对水稻细菌性条斑病的生防效果

..... 岑贞陆 黄思良 谢玲 胡春锦 汪霞 柯仿钢 覃丽萍 付岗 (847)

旱育秧抗水稻条纹叶枯病的机制

..... 程兆榜 朱荣鹏 周益军 陈思宏 范永坚 谢联辉 (848)

麦长管蚜 *Gqa* 蛋白基因的克隆及昆虫杆状病毒表达载体的构建

..... 范佳 陈巨莲 程登发 孙京瑞 (849)

桃蛀螟抗寒能力的初步研究 何康来 王振营 白树雄 (850)

玉米弯孢菌致病性分化研究 薛春生 肖淑芹 高颖 姜晓颖 陈捷 (851)

小麦品种混合种植抗病增产研究简述 张娣 段霞瑜 周益林 刘淑艳 (852)

广州地区亚洲玉米螟的滞育与抗寒力的季节动态

..... 李敦松 何康来 王振营 张宝鑫 黄少华 (854)

老虫引起的新为害

——绿螬在玉米上的发生与为害

..... 谷平 彭成林 杜君 赵欣 蔡青年 (855)

利用 mtDNA-COII 基因序列对秆野螟属 (鳞翅目: 草螟科) 分子系统学的研究

..... 杨瑞生 王振营 何康来 白树雄 (857)

蛹期土壤浸水导致棉铃虫越冬种群成虫的波动性不对称 陈法军 翟保平 (858)

广东省转基因大豆和豆制品的监测 周霞 张文庆 (859)

基于巢式 PCR 扩增的大豆疫霉菌分子检测方法

..... 徐静静 王晓鸣 武小菲 朱振东 (860)

中国六省市致病疫霉群体遗传结构研究

..... 李本金 吕新 兰成忠 赵建 邱荣洲 陈庆河 翁启勇 (861)

新疆苜蓿霜霉病、白粉病病原生物学特性的研究简报 李克梅 赵莉 (863)

福建省不同地区致病疫霉遗传多样性的 RAPD 分析

..... 吕新 兰成忠 李本金 赵建 邱荣洲 陈庆河 翁启勇 (865)

抗根结线虫香蕉材料的初步筛选

..... 潘萍红 刘志明 陆秀红 刘纪霜 黄金玲 陆光艺 黄秉智 (867)	
甘蔗花叶病毒广西分离物鉴定初报	
..... 秦碧霞 蔡健和 刘志明 莫磊兴 魏源文 朱桂宁 (869)	
植物内生细菌的促生和对辣椒疫霉病的防治研究 (简报)	
..... 沈 萍 闫淑珍 陈双林 (870)	
杀菌剂与其他防治因子协调控制苹果采后炭疽病技术	
..... 檀根甲 李增智 薛 莲 李 丽 (872)	
辽宁药用植物土壤木霉菌种类及拮抗菌性研究	潘争艳 傅俊范 王 慧 (873)
激活蛋白在提高番茄对早疫病抗病性的初步研究	
..... 滕立平 高茹媛 徐文静 邱德文 杨信东 李启云 (874)	
广西桂花叶枯病病原鉴定及其生物学特性	
..... 谢 玲 唐晨光 岑贞陆 黄思良 胡春锦 秦碧霞 (875)	
日光温室西葫芦根腐病发病规律及防治研究简报	张京社 杨玉东 (876)
根际土壤主要真菌代谢产物对大豆根部的危害	
..... 石凤梅 张匀华 孟庆林 季宏平 马立功 纪武鹏 (877)	
多种木本植物的茎部黑斑病初报	叶云峰 黎起秦 缪剑华 刘 威 刘丽辉 (879)
枯萎病内生防菌 JK2 的绿色荧光蛋白基因标记	
..... 车建美 蓝江林 朱育菁 Jane Jasson 刘 波 (881)	
烟盲蝽能否传播烟草花叶病毒的研究	李令蕊 蒋桃珍 李 梅 曾凡荣 (883)
蟋蟀在安阳县的重发现状及其综合防治措施	张迎彩 刘秀红 董中英 (884)
氮、磷、钾肥配施对腰果红带蓟马发生为害的影响	
..... 张中润 梁李宏 黄伟坚 梅 新 王金辉 (887)	
藜蒴介壳虫为害初报	程 曦 朱孝伟 孔祥超 钟填奎 王新荣 (888)
主要天敌种类对苜蓿地草地螟种群的调控作用	
..... 李 红 罗礼智 胡 毅 康爱国 (889)	
设施与露地茄子微小害虫的消长比较及其影响因子分析	
..... 林文彩 章金明 贝亚维 吕要斌 邴卫弟 (890)	
蛭螭肠道共生菌分子多态性研究	张宏宇 (892)
不同黏板对黄瓜几种虫害的诱杀效果比较	钟苏婷 秦玉川 何 亮 朱培祥 (893)
番茄茎叶他感作用的初步研究	董道青 杨从军 陈建明 (895)
DNA 对 <i>cry8C</i> 蛋白稳定性的影响研究	
..... 郭淑元 尚 青 石小阁 宋福平 张 杰 黄大昉 (896)	
<i>cry1Ac</i> 最小活性区与钙黏蛋白 TBR2 的融合表达	
..... 韩岚岚 赵奎军 宋福平 张 杰 (897)	
不吸水链霉菌 P450 基因片段的克隆与序列分析	
..... 李 梅 曾凡荣 薛仁凤 王晓婧 (898)	
苏云金芽孢杆菌 <i>cry1</i> 、 <i>cry11</i> 和 <i>cry2</i> 类基因的快速鉴定	
..... 束长龙 陈升平 王 垚 石小阁 张 杰 宋福平 (899)	
苏云金芽孢杆菌杀虫晶体蛋白 <i>cry1Ba</i> 结构域 II 中 Loops 突变对其活性的影响	

- 王广君 张 杰 孙东辉 宋福平 黄大昉 (900)
- 一种细极链格孢 (*Alternaria tenuissima*) 激活蛋白的纯化及克隆基因的表达
- 杨秀芬 邱德文 赵明智 (901)
- 转 Bt - cry1Ab/Ac 水稻花粉对家蚕生长发育及体内酶活性的影响
- 袁艳华 杨妮娜 胡华伟 董兆克 张国安 (902)
- 稻纵卷叶螟药剂防治技术的商榷
- 冯成玉 陆晓峰 张仁志 杨和文 吉用铨 孟爱中 于宝富 贵秀兰 (903)
- 几种杀虫剂对甜菜夜蛾的毒力及混用增效作用 芮昌辉 范贤林 (905)
- 白鲜皮在番茄叶霉病防治中的应用及其杀虫活性初探
- 朱 琳 赵坚洁 徐文静 杜 茜 汪洋州 李启云 (906)
- 香蕉叶斑病防治药剂的室内筛选 付 岗 黄思良 任慧琴 史国英 (907)
- 几种杀菌剂对苹果轮纹病的药效比较
- 马志强 金立平 韩秀英 王文桥 胡新胜 李红霞 (908)
- 17 种杀菌剂对黑皮冬瓜疫病病菌室内联合毒力测定
- 吴永官 陆少峰 黄思良 岑贞陆 付 岗 史国英 (911)

大会报告