



中国植物保护学会2006学术年会

科技创新与绿色植保

成卓敏 主编

中国农业科学技术出版社



中国植物保护学会 2006 学术年会

科技创新与绿色植保

成卓敏 主编

样 书

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科技创新与绿色植保/成卓敏主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2006. 10

ISBN 7-80167-863-X

I. 科… II. 成… III. 植物保护 - 技术革新 - 学术会议 - 文集 IV. S4 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 123065 号

责任编辑 李 芸

责任校对 贾晓红

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)62145303 传真: 68919709

发 行 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

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 787mm × 1092mm 1/16

印 张 52.25

字 数 1210 千字

版 次 2006 年 10 月第 1 版

印 次 2006 年 10 月第 1 次印刷

印 数 1 ~ 1100 册

定 价 150.00 元

《科技创新与绿色植保》 编辑委员会

主 编 成卓敏

副主编（以姓氏笔画为序）

文丽萍 陈万权 张 杰

编 委（以姓氏笔画为序）

吴钜文 李世访 周广和 郑永权 郑裴能
倪汉祥 高洪荣 彩万志 程登发

中国植物保护学会 2006 学术年会 暨第五届全国青年植保科技工作者学术研讨会

2006 年 11 月 8 ~ 11 日

云南 昆明

主办单位：中国植物保护学会

协办单位：云南植物保护学会

云南农业大学

云南省植保植检站

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

当前,我国已进入全面落实国家中长期科学和技术发展规划,提高自主创新能力,建设创新型国家的新阶段。作为联系全国植保科技工作者的中国植物保护学会,要为构建创新型国家作出新的贡献。为进一步推动植保科技创新,促进农业的可持续发展,2006 中国植物保护学会学术年会主题确定为“科技创新与绿色植保”。

多年来,我国植物保护工作在“预防为主,综合防治”的方针指导下,通过加强生物灾害的预防和控制研究,在保障作物安全和生态安全、提升农业综合生产能力、促进农业增效和农民增收、推动农业科技进步和可持续发展等方面作出了重大贡献。然而,在新世纪随着全球性的气候变化、种植结构的不断调整以及有害生物的自身变异,我国农业生物安全面临着原生性重大有害生物频繁暴发、危险性外来生物不断入侵、农业转基因生物的潜在风险等多重压力,不仅直接影响农业生产的健康发展,而且也成为影响食品安全、环境安全和人类健康的重大社会与环境问题。与此同时,我国农业生物灾害预防与控制的法律法规和保障体系不健全,对突发性生物灾害缺乏高效的应对、处置机制;农业生物灾害基础研究、应用基础研究严重滞后,导致植保科技创新后劲不足,有害生物的监测、预警技术水平不高,防灾减灾意识不强,手段落后,造成农业生物灾害此伏彼起,防不胜防。

面对新时期植保工作出现的新情况和新问题,植保工作者必须提高认识,树立新的理念。首先是要充分认识到提高农业生物灾害防控能力是贯彻落实科学发展观,构建社会主义和谐社会,建设社会主义新农村的迫切需要。其次是要树立“公共植保”和“绿色植保”的新理念,将植保工作作为农业与农村公共事业和人与自然和谐系统的重要组成部分,突出其社会管理和公共服务职能,以及对高产、优质、高效、生态、安全农业的保障和支撑作用。其中,科技是贯穿始终的首要推动力。把农业和农村经济的发展转变到依靠科技进步和提高劳动者素质上来,拓展植保发展的领域和空间,提升植保科技对农业和农村经济发展的保障作用。

为了使广大植保科技工作者更好地展示新理念、新成果和新技术,本届年会围绕大会主题,通过征集论文、专家评审,共录用论文 227 篇,编辑出版了《科技创新与绿色植保》论文集。内容包括:植物检疫、农业生物技术、植物病害、农业害虫、杂草鼠害、生物防治、化学防治、有害生物综合治理及防控对策探讨等。会议期间除邀请有关院士和专家作大会专题报告外,还设立了有害生物发生动态及监测预警、外来生物入侵与植物检疫、生物技术与植物保护、生物灾害防控与绿色植保等 4 个分会场进行学术交流。

本届学术年会由于论文数量多、编辑工作量大、时间仓促,书中有不少疏漏和错误之处,请作者和读者批评指正。同时有部分论文未被录用,敬请谅解。

编 者

2006 年 10 月 15 日

目 录

大会报告

棉花-棉铃虫-侧沟茧蜂三级营养间的化学通讯机制初步研究	郭予元 张永军 王桂荣 苏宏华 于惠林 (3)
生物多样性控制病虫害原理与方法	朱有勇 (4)
转基因水稻的安全性	彭于发 (5)
大麦赤霉病及其研究进展	喻大昭 (7)
农药的发展与绿色植保	高希武 (11)
苏云金芽孢杆菌杀虫蛋白基因研究进展	张 杰 宋福平 黄大昉 (13)

研究论文

· 植物检疫 ·

橘小实蝇的防治策略和技术	曾 玲 陆永跃 林进添 梁广文 (19)
从植物检疫的角度浅谈我国昆虫分类学研究进展	王新国 (24)
椰心叶甲在海南的发生及成灾机理 ...	肖彤斌 吴凤芝 芮 凯 谢圣华 陈绵才 (29)
橘小实蝇的生物学特性及防治	赵菊鹏 梁 帆 梁广勤 胡学难 (34)
外来恶性杂草——紫茎泽兰研究进展及展望	徐林波 刘爱萍 王 慧 (38)
多种杀虫剂对盆栽花卉上红火蚁的检疫处理效果	黄 俊 曾 玲 陆永跃 梁广文 (44)
灌巢防治红火蚁的药剂及药量问题	黄田福 曾鑫年 熊忠华 (48)
中国集装箱检疫现状分析	方剑锋 吴建波 于 飞 (51)
近 20 年来我国检疫性害虫稻水象甲的研究进展	余海忠 杨 璞 祝增荣 (56)

· 农业生物技术 ·

基因组学新技术在植物保护和病虫害研究中的应用	何晨阳 (67)
寄生线虫 RNA 干涉技术研究现状与展望	戴素明 成新跃 肖启明 谢丙炎 (73)
转基因技术与生物安全	吴 鸣 高云飞 侯 春 朱启顺 (80)
细胞色素 P450 与链霉菌次生代谢产物的生物合成	李 梅 王 磊 (85)
甘肃省小麦亲本材料抗白粉基因分析	李继平 金社林 陈怡蓉 曹世勤 (90)
微生物基因敲除技术的研究进展	刘建密 邵铁梅 李国勋 宋福平 (97)
昆虫 Bt 毒素受体类钙黏蛋白研究进展	王骞春 高继国 宋福平 张 杰 (103)

嗜铁素受体 FpvA 与嗜铁素的合成及转运 刘 朔 年洪娟 高继国 张 杰 (109)

抗草甘膦转基因大豆对豆田主要害虫发生动态的影响

..... 吴 奇 彭 煊 彭可维 陈强强 彭于发 彭德良 (116)

· 植物病害 ·

恢复系和不育系抗瘟性对杂交稻组合抗瘟性的影响

..... 黄 富 谢 戎 刘成元 叶华智 杨文钰 (123)

杂交稻及其亲本抗瘟性与几种酶活性及丙二醛含量的关系

..... 黄 锐 宋 维 张 晋 刘巧稚 郑 艳 黄 富 (129)

水稻纹枯病抽样技术研究 钟连顺 (134)

中国小麦条锈病初菌源基地的推论 周金玉 李明菊 吕建平 (141)

深松土壤中玉米病原菌数量分布与病害相关性研究

..... 宋淑云 晋齐鸣 刘武仁 张 伟 李 红 沙洪林 (147)

甘蓝枯萎病抗性鉴定方法的初步研究

..... 简桂良 卢美光 杨 伟 何 娟 李 卫 李 畅 秦根辉 易国辉 (150)

十字花科作物根肿病研究进展 刘 勇 黄小琴 (154)

番茄叶霉病菌的室内抑菌试验研究

..... 漆巨容 武 峥 张义刚 曾顺德 张 超 张迎君 (160)

云南冬季蔬菜病毒的主要种类

..... 张仲凯 丁 铭 董家红 罗延青 程晓非 方 琦 李婷婷 苏晓霞 (163)

侵染西番莲的一个 Potyvirus 分离物的鉴定

..... 丁 铭 方 琦 李婷婷 苏晓霞 张丽珍 董家红 张仲凯 (171)

新疆伊犁河谷新源县向日葵不同品种白锈病田间抗病性研究

..... 宋红梅 陈卫民 汪贵山 马福杰 李志斌 焦子伟 乌斯满江 (174)

基因活化剂对烟草花叶病控制作用的研究 伍小良 丁 伟 刘荣华 邹小可 (177)

怀柔板栗贮藏期实腐病原真菌初步鉴定

..... 胡海文 朱小杰 徐赤紫 刘素花 刘正坪 魏艳敏 (184)

何首乌枝枯病病原菌鉴定及室内药剂筛选

..... 桑维钧 李小霞 杨 汝 任春光 肖仲久 杨 敏 吴文辉 (190)

乙烯代谢与植物抗病性 杨 伟 简桂良 赵 磊 陈大军 (194)

· 农业害虫 ·

二化螟对极端温度胁迫适应的生理机制 刘玉娣 侯茂林 (205)

外源茉莉酸对水稻植株抗褐飞虱的诱导作用

..... 徐红星 吕仲贤 俞晓平 陈建明 郑许松 陈列忠 张珏锋 (211)

氮肥和杀虫剂对稻田生物多样性及稻飞虱和天敌的影响

..... 郑许松 吕仲贤 俞晓平 王济良 裘列群 陈建明 徐红星 陈列忠 张珏锋 (216)

黔东南地区近年稻纵卷叶螟大发生原因分析及防治对策探讨

..... 王天喜 王心猛 郎国兴 (221)

白背飞虱种群田间自然消长动态研究	陈仕高 朱明华 蒲正国 谢雪梅 田茂仁 (225)
济南地区小麦蚜虫混合种群及其天敌消长动态研究	王升吉 尚佑芬 赵玖华 杨崇良 路兴波 孙红炜 (231)
不同肥料对麦长管蚜繁殖力的影响	李耀发 党志红 高占林 徐海云 潘文亮 (234)
光周期和温度对亚洲玉米螟不同地理种群的滞育诱导作用	刘 宁 文丽萍 王振营 何康来 白树雄 (238)
冀中平原高粱蚜虫种类及危害情况调查初报	董 立 马继芳 杜瑞恒 甘耀进 董志平 (243)
寄主植物气味对昆虫取食和产卵行为的影响	黎卓维 曾鑫年 黎卓莹 罗建斌 (246)
茶树—害虫—天敌之间化学生态学的研究进展	苗 进 韩宝瑜 (250)
神经细胞培养方法概述	薛 丽 水克娟 吕朝军 胡美英 钟国华 (256)
黄色诱虫板控制设施微小害虫效果研究	贝亚维 林文彩 章金明 吕要斌 邴卫弟 (262)
烟草甲的危害及其生物学生态学研究现状	柳琼友 顾 丁 陈文龙 (267)
新疆木垒县豌豆象发生及卵分布规律研究	于江南 陈 燕 曾繁明 杨寒丽 陈林凤 唐 媛 石金福 (272)
小猿叶虫生态学特性及其防治初步研究	章金明 林文彩 吕要斌 贝亚维 郭世俭 (276)
浙江省丽水市山地桃园害虫生态治理与节肢动物多样性	吴全聪 (281)
恢复区不同植被昆虫群落多样性与稳定性研究	张 锋 陈志杰 张淑莲 赵惠燕 王 琦 (286)
烟粉虱抗药性及综合防治	陈利纳 张永军 李瑞军 林克剑 郭予元 (292)
昆虫钠离子通道与击倒抗性研究进展	徐齐云 水克娟 罗建军 翁群芳 钟国华 (298)
上海棒蝠蛾属一新记录(鳞翅目:蝙蝠蛾科)	陈连根 王祝英 (303)
坎布拉国家森林公园油松小蠹科害虫调查及防治思路	张登峰 薛永贵 咸文荣 吴仲昌 王化泉 丁启含 (306)
葛藤节肢动物类群系统聚类分析	李建丰 田明义 古德就 (310)
植物营养对植食性昆虫行为与发育的影响	卢 伟 侯茂林 黎家文 (314)
亚洲玉米螟不同地理种群的 RAPD-PCR 分析	刘 宁 文丽萍 王振营 何康来 白树雄 (320)
· 杂草、鼠害 ·	
转基因抗除草剂作物在杂草治理中的发展与问题	张泽涛 (329)
杂草稻落粒梗 (<i>Oryza sativa</i> L.) 种子的耐冷生物学特性研究	余柳青 陆永良 张建萍 周勇军 玄松南 (332)
尖角突脐胞菌粗毒素的研究初报	郑 伟 陈 勇 黄 韵 (336)

- 油菜连作田密花香薷增多原因分析
 郭良芝 郭青云 辛存岳 魏有海 翁 华 程 亮 (340)
- 芳氧苯氧丙酸类除草剂对油菜田杂草群落的影响
 张 辉 张武军 王朝斌 陈贵明 彭秀丽 陈艳姣 (343)
- 青海春油菜连作区田间草害成因及可持续治理对策 辛存岳 郭青云 (347)
- 旱雀麦生物学特性、危害及防除 魏有海 郭青云 辛存岳 郭良芝 翁 华 (350)
- 几种湿生植物抑藻化感作用研究 张维昊 丁惠君 吴小刚 周连凤 (354)
- 雄性不育剂——鼠克星对布氏田鼠作用的初步研究
 付 昱 施大钊 郭永旺 吴新平 嵇莉莉 (358)
- 黄毛鼠对第一代抗凝血灭鼠剂的抗药性研究
 冯志勇 姚丹丹 黄立胜 隋晶晶 邱俊荣 (365)
- 人工鹰架对草地鼠类防治效果的观察
 宛新荣 石岩生 萨仁花 罗建平 宝 祥 包学明 杜森云 王广和 (371)
- 水泥毒饵罐农田灭鼠优化组配技术研究 田家祥 田 琪 褚福侠 (376)
- 生物防治 ·
- 绿僵菌致病病理学研究热点 张礼生 张泽华 高 松 农向群 (385)
- 多胚跳小蜂 (*Copidosoma floridanum*) 和短管赤眼蜂寄主竞争的初步研究
 李元喜 罗 晨 刘同先 (390)
- 智利小植绥螨对朱蕉叶螨捕食作用的初步研究 陈连根 曹宏伟 (395)
- 丝路蓟的天敌昆虫——欧洲方喙象 *Cleonus piger* Scopoli 的营养生态学特性
 及控制效果研究 刘爱萍 徐林波 王 慧 (398)
- 灰白蚕蛾核型多角体病毒的初步研究 龚 静 王晓容 阮 琳 田明义 (403)
- 蝗虫微孢子虫对海南省蝗区飞蝗和土蝗的协同控制作用
 李 鹏 石旺鹏 严毓骅 (407)
- 捕食螨生物防治前期控制害螨技术 林日金 黄加盛 (411)
- B 型烟粉虱若虫、蛹壳及成虫提取物对丽蚜小蜂行为的影响
 林克剑 张永军 吴孔明 侯茂林 郭予元 (413)
- 肤小蠹蒲螨毒素粗提液对昆虫毒性的初步检测及生测靶标昆虫的筛选
 贺丽敏 焦 蕊 韩继成 于丽辰 郝宝峰 许长新 (419)
- 诱导哈密瓜系统抗病性内生细菌的筛选
 陈金焕 罗 明 姜云琴 封 伟 管 栩 张祥林 (423)
- 21 种中草药提取物的抑菌作用研究 侯晓东 李 婷 施瑞城 (429)
- 22 种植物提取物对黄瓜灰霉病菌的抑菌活性研究
 韩秀英 王文桥 张小凤 马志强 李红霞 (434)
- 沼液在苹果上的应用效果研究 李东鸿 赵政阳 赵惠燕 雷延明 尚东东 (438)
- 姜黄提取物的农用生物活性研究进展 冯小桂 丁 伟 (443)
- 12 种栽培中药材提取物对小菜蛾幼虫拒食活性的研究
 钟策宏 李 庆 杨群芳 (448)

杀虫植物蓖麻对花生地下害虫的杀虫活性和控制效果研究

..... 刘爱芝 李素娟 韩 松 杨丽娟 (453)

新型天然产物植物生长调节剂研究进展 程光辉 丁 伟 (457)

烟草赤星病两类土壤拮抗细菌的筛选及控病研究 王丽珍 肖崇刚 (463)

人参、西洋参土传病害生物防治研究进展

..... 吴连举 尤 伟 张亚玉 辜旭辉 关一鸣 逢世峰 (470)

5 种生物农药对草地螟幼虫的防效试验

..... 李克斌 尹 姣 滑海涛 鲁冬林 曹雅忠 (474)

阿维菌素及其复混制剂对小菜蛾敏感品系的生物活性评价

..... 谷希树 胡学雄 白义川 刘佰明 徐维红 陈俊荣 (478)

番茄灰霉病植物源农药的筛选 孙思萧 赵 杰 代光辉 顾振芳 陈晓斌 (482)

昆虫性信息素应用研究进展 雷海清 沈冬初 金新昌 (491)

生物农药在绿色农业生产中的应用与发展对策 于思勤 刘志勇 陈国政 (497)

核技术在生物防治中的应用 王恩东 徐学农 (501)

国外蜡蚧轮枝菌应用研究进展 谢 明 扈新萍 万方浩 (507)

以蝇蛆蛋白为主成分配制大草蛉幼虫的人工饲料

..... 林美珍 陈红印 曹 静 王孟卿 (511)

广食性盲蝽的研究现状及生物防治前景 路 慧 陈红印 王孟卿 曹 静 (514)

· 化学防治 ·

杀虫剂处理对晚稻田害虫——捕食性天敌群落的影响

..... 江俊起 缪 勇 梁广文 (519)

蚜虫报警信息素 EBF 及其类似物的研究进展

..... 康铁牛 凌 云 王晓波 陈馥衡 杨新玲 (526)

不同类型中低毒杀虫剂对细胸金针虫的室内毒力

..... 党志红 高占林 李耀发 郑 伟 潘文亮 (531)

丙溴磷等 3 种杀虫剂对华北大黑鳃金龟的室内毒力测定

..... 高占林 党志红 李耀发 王 艳 潘文亮 (534)

高毒替代农药防治水稻三化螟田间试验及示范 林仁魁 (537)

应用吡虫啉拌种防治北方麦田蚜虫效果评价

..... 杨桂华 李建平 李茂海 曲文利 侯云龙 刘金文 (543)

50% 毒死蜱·氯氰菊酯乳油对大豆食心虫防效 冯 学 赵奎军 韩岚岚 (546)

溴虫腈对鳞翅目害虫的药效研究 王永江 欧晓明 裴 晖 林雪梅 喻 快 (550)

四川省农药安全使用现状及对策 徐 翔 刘 可 蒋 凡 (554)

国内外几种主要蔬菜农药残留限量标准比较与分析

..... 杨殿贤 曹克强 罗胜军 武丽芬 (557)

两种生物药剂对烟草青枯病的控制技术研究 ... 汪 莹 丁 伟 赵 娜 石高产 (563)

50% Chorus 水分散粒剂防治草莓灰霉病和番茄灰霉病田间试验研究

..... 李红霞 孙 茜 张小凤 潘文亮 王文桥 马志强 韩秀英 (569)

- 杀菌剂对香蕉枯萎病镰刀菌毒力测定与应用分析 彭埃天 刘景梅 陈霞 (574)
- 几种杀菌剂对香蕉黑星病菌的毒力研究 杨秀娟 阮宏椿 杜宜新 陈福如 (580)
- 薯菌清等药剂对马铃薯晚疫病菌的室内毒力测定 耿贵工 (583)
- 几种药剂防治大黄轮纹病田间试验 咸文荣 张登峰 (585)
- 防治水稻二化螟药剂配套应用技术研究 彭丽年 郑纪英 周尤凡 杨启洪 (588)
- 有害生物综合治理及防控对策探讨 ·
- 国内外植物保护科技现状与发展战略 陈万权 (595)
- 华南有机食品生产核心技术系统研究 梁广文 (601)
- 云南省农民蔬菜田间学校实践 吕建平 周金玉 李亚红 韩忠良 (604)
- 控制农作物生物灾害与发展绿色植保的探讨
..... 罗林明 廖华明 罗怀海 沈丽 王胜 (608)
- 创新植保服务方式 推动新农村建设发展——关于许昌市植保服务组织的调查
与思考 王燕 马明安 曹永周 张丽丽 (612)
- 褐飞虱大发生特点、原因与防治对策 陆锡康 姜利荣 朱德渊 龚才根 (616)
- 鲁西南小麦病虫害发生动态及综合治理的探讨
..... 曹秀芬 王爱东 张亚平 杨亚丽 (621)
- 河北省小麦、玉米病虫草害发生现状及分析 司丽丽 杨贵明 甄文超 曹克强 (624)
- 天津市宁河县棉花枯黄萎病发生及防治技术
..... 仇家山 王凤行 张洪成 任秀蓉 李国斌 田健全 王学英 (629)
- 不同时序 EOS/MODIS - NDVI 提取冬小麦面积
..... 乔红波 程登发 陈林 张云慧 田喆 孙京瑞 (632)
- 基于 GIS 的麦长管蚜空间分布型分析
..... 陈林 蒋旭东 胡想顺 田喆 程登发 陆庆光 (636)
- 垂直监测昆虫雷达及应用技术
..... 张云慧 程登发 蒋斌 陈林 乔红波 杨秀丽 孙京瑞 (642)
- GIS 技术在园林有害生物监测中的开发与应用
..... 毕庆泗 夏希纳 朱春刚 刘莹 华韵子 (647)
- 实时荧光 PCR 技术及其在植物病害检测中的应用
..... 马荣群 宋正旭 黄粤 岳文辉 李梅 (652)
- 有机荔校园区害虫生态控制系统组建及其效益评价
..... 冼继东 梁广文 岑伊静 曾玲 李赵倾 (657)
- 陕西大荔大棚栽培桃树主要有害生物及病害发生情况调查
..... 石勇强 廉振民 郭小侠 陈川 唐周怀 (662)
- 出口芦柑源头管理的实践与思考 余永成 王永明 (665)
- 小白菜害虫复合动态防治阈值及优化防治技术研究
..... 林文彩 章金明 郭世俭 刘银泉 刘树生 吕要斌 贝亚维 (668)
- 贵州黄精 GAP 试验示范基地病虫害防治策略 田启建 赵致 (676)
- 我国中药资源多样性及其可持续利用 李勇 丁万隆 (681)

山药根腐性病害及防治对策

- 李术臣 贾海民 孙 茜 张 偏 王新学 齐悦然 邓剑颖 (686)
- 焦作市露地蔬菜病虫害发生演变及防治策略 蔡慧先 张晓静 (690)
- 福建省清流县梨树病虫害综合防治技术探讨 李林财 (693)

研究简报及摘要

过氧化氢对水稻白叶枯病菌过氧化氢酶相关基因表达的诱导作用

- 周建波 胡 俊 齐放军 吴茂森 何晨阳 (697)

我国水稻白叶枯菌株中两个新的 IS1112 插入位点的发现

- 谢家建 李飞武 王锡锋 彭于发 (698)

转基因抗虫水稻对大螟的抗性风险及治理策略——大螟潜在“避难所”的研究

- 傅 强 刘卓荣 罗 举 赖凤香 张志涛 (699)

转 *cry1Ab* 基因抗虫水稻对黑肩绿盲蝽的生物学效应

- 赖凤香 罗 举 傅 强 张志涛 (700)

hpRNA 和 *pac1* 基因介导抗大麦黄矮病毒转基因小麦研究

- 燕 飞 张文蔚 肖 红 李世访 成卓敏 (701)

荧光假单胞菌嗜铁素合成与转运相关基因的研究

- 刘 朔 年洪娟 高继国 宋福平 张 杰 (703)

利用温敏转座载体构建 Bt 工程菌 ... 刘晶晶 黄天培 张 杰 宋福平 黄大昉 (704)

外来入侵生物水葫芦生物学特性及生长动态的多态性研究

- 朱育菁 蓝江林 林抗美 史 怀 陈 皓 马丽娜 刘 波 (705)

小麦矮化病毒 (Wheat dwarf virus) 在我国的首次发现

- 王锡锋 谢家建 刘 艳 彭于发 周广和 (707)

由不同黄单胞病菌诱导的水稻细胞凋亡与坏死特征的分析

- 孟 威 刘佳妮 文景芝 齐放军 吴茂森 何晨阳 (708)

小麦白粉病研究进展

- 段霞瑜 周益林 向齐君 张 莹 夏 烨 罗 琼 李志英 梅丽宏 翟雯雯 (709)

黄淮海地区小麦品种对黑胚病抗性鉴定与评价 何文兰 宋玉立 杨共强 (711)

玉米感染弯孢菌叶斑病后叶片的光谱特征及产量损失

- 张永强 文丽萍 石 洁 王振营 何康来 白树雄 (713)

玉米弯孢霉叶斑病蛋白质组学研究进展

- 陈 捷 徐书法 黄秀丽 刘力行 陈云鹏 (714)

玉米大斑病在我国的发生现状与病菌变异 王玉萍 王晓鸣 马 青 程品冰 (717)

玉米新细菌性茎腐病的初步鉴定 曹慧英 王晓鸣 肖明纲 (719)

大豆抗疫霉根腐病种质资源的 SSR 标记分析 杜 青 朱振东 肖炎农 (721)

辣椒不同抗性品种感染辣椒疫霉病菌后 POD、PPO 同工酶谱的变化

- 杜 蕙 王生荣 (722)

从番茄种子上快速检测细菌性溃疡病菌 赵文军 陈红运 夏明星 朱水芳 (723)

营养成分对尖孢镰刀菌生长的影响 肖荣凤 刘 波 朱育菁 蓝江林 (724)

- 北京地区桃园中美澳型褐腐病菌在花和果实上的侵染动态
 钟亚凤 张彦威 陈笑瑜 骆 勇 国立耘 (726)
- 哈密瓜对细菌性果斑病抗性机制的初步研究
 胡 俊 胡宁宝 翟艳霞 郑喜清 彭 军 (727)
- 油菜病毒病调查和芜菁花叶病毒变异研究
 蔡 丽 许泽永 陈坤荣 晏立英 侯明生 (728)
- 青枯雷尔氏菌种下分化脂肪酸型的研究 刘 波 蓝江林 朱育菁 王秋红 (729)
- 转 GFP 青枯菌无致病力菌株侵染番茄组培苗动态分析
 杨淑佳 陈 亮 刘 波 车建美 蓝江林 王秋红 (730)
- 生防菌 JK-2 胞外多糖提取条件优化及其对病原菌的抑制作用研究
 张秋芳 刘 波 史 怀 肖荣凤 官雪芳 葛慈斌 郝晓娟 王秋红 (731)
- 瓜类作物尖孢镰刀菌过氧化物酶同工酶的分析
 车建美 刘 波 葛慈斌 肖荣凤 林抗美 朱育菁 蓝江林 (733)
- Bs-8093 菌株的鉴定及其对青枯雷尔氏菌的致弱作用
 周先治 张青文 林营志 郑雪芳 朱育菁 刘 波 (734)
- 不同培养条件下青枯雷尔氏菌脂肪酸的变化
 王秋红 林营志 朱育菁 刘 波 (735)
- 云南建水西葫芦花叶病的病原鉴定
 董家红 程晓非 张丽珍 李婷婷 方 琦 苏晓霞 张仲凯 (736)
- 杏、李树啤酒花矮化类病毒 (Hop stunt viroid) 的鉴定
 杨元爱 李世访 成卓敏 王红清 (737)
- 肉苁蓉主梭梭害虫—草地螟的发生与防治研究
 陈 君 朱兴华 于 晶 刘同宁 程惠珍 (738)
- 潘家口库区东亚飞蝗的生活史及影响因子研究初报 姚明辉 李树才 (739)
- 二化螟幼虫对 Bt 水稻和常规水稻的取食选择性研究
 董兆克 袁艳华 黄 云 胡 南 张国安 (742)
- N-乙酰半乳糖胺对 *cry1Ac* 结合棉铃虫中肠氨肽酶的调控作用研究
 刘晨曦 吴孔明 梁革梅 张永军 郭予元 (743)
- cry1Ac* 抗性棉铃虫对 *cry2Ab* 的交互抗性研究
 罗术东 吴孔明 田 岩 梁革梅 张永军 郭予元 (744)
- 新疆 B 型烟粉虱的抗药性及其治理策略
 马德英 Kevin Gorman Ian Denholm 罗万春 (745)
- 烟粉虱雌虫的寄主评价行为及印楝素的影响
 文吉辉 侯茂林 卢 伟 黎家文 (746)
- 黄河流域棉区棉铃虫种群对 Bt 棉花的耐受性发展动态
 李国平 吴孔明 郭予元 (748)
- B 型烟粉虱对不同大豆品种的选择及适生性研究
 郭玉玲 庞淑婷 叶 云 施祖华 (749)
- B 型烟粉虱对不同番茄品种的选择及适生性研究 庞淑婷 郭玉玲 施祖华 (750)

麦长管蚜取食诱导小麦防御反应的生化及分子机制

..... 赵丽艳 陈巨莲 孙京瑞 田 喆 程登发 (751)

黄淮海地区小麦品种对麦蚜抗性鉴定

..... 赵玖华 尚佑芬 杨崇良 路兴波 王升吉 孙红炜 (752)

转 Bt 基因水稻收获后茎秆和根中 *cry1Ac* 杀虫蛋白的降解动态

..... 张永军 陈 洋 许 冬 郭予元 (754)

棉铃虫对三种新型杀虫剂的敏感性动态变化 ... 芮昌辉 范贤林 任成保 谢国威 (755)

江苏省褐飞虱后期迁入虫源的初步分析 胡 高 包云轩 翟保平 (757)

基于地统计的稻田灰飞虱种群动态分析

..... 王 瑞 胡 高 陈 晓 沈慧梅 翟保平 (758)

棉蚜寄主型形成原因的初步分析 郑彩玲 刘向东 翟保平 (759)

灰飞虱不同寄主上种群动态的初步研究

..... 罗 举 刘卓荣 乔 慧 赖凤香 傅 强 张志涛 (760)

防治棉盲蝽高效农药的筛选

..... 梁革梅 张永军 陆宴辉 刘仰青 吴孔明 郭予元 (761)

丽蚜小蜂、东亚小花蝽和大草蛉对 B 型烟粉虱不同龄期行为学观察

..... 刘 爽 张 帆 (762)

东亚小花蝽和丽蚜小蜂对 B 型烟粉虱的联合控制作用 ... 劳水兵 张 帆 王文凯 (763)

填充物对智利小植绥螨冷藏后质量的影响 刘佰明 张 帆 (764)

温度和光周期对中红侧沟茧蜂滞育的影响

..... 李文香 李建成 付建敏 路子云 潘文亮 张青文 (765)

人造卵卵液组分的改造对玉米螟赤眼蜂寄生潜能的影响

..... 王素琴 练永国 康总江 墨铁路 (767)

低温冷藏对菜蛾绒茧蜂生命力的影响

..... 施祖华 Umsalama A. M. Ahmed 庞淑婷 郝仲萍 郭玉玲 (768)

异色瓢虫不同色斑型交配选择、繁殖能力的比较及不同食物条件对其不同

色斑型繁殖能力的影响 王 甦 张润志 张 帆 (769)

松突圆蚱寄生性天敌资源的调查和利用 王竹红 黄 建 (771)

4 种赤眼蜂对小菜蛾利它素的嗅觉反应 吕燕青 陈科伟 何余容 汤 才 (772)

中红侧沟茧蜂和管侧沟茧蜂的种间竞争 路子云 李建成 潘文亮 鲁仲新 (773)

中红侧沟茧蜂在新疆棉田扩散能力研究

..... 李建成 潘文亮 张小凤 路子云 张青文 王泽鹏 哈米提 (775)

几种昆虫病原真菌对红火蚁的致病力初步研究

..... 刘晓燕 吕利华 何余容 冯 夏 陈焕瑜 (777)

番茄青枯病拮抗放线菌的筛选研究

..... 何鸿洪 潘文道 黎起秦 林 伟 彭好文 蒙姣荣 (778)

香蕉几种病原菌拮抗微生物的筛选研究

..... 付 岗 黄思良 周双全 汪 茜 岑贞陆 林善海 (780)

生物防治病害与修复氰化物污染双功能木霉突变株的筛选

- 周晓英 刘力行 徐书法 陈捷 (782)
- 木霉菌和杀菌剂对植物病原菌的联合作用初探
- 马志强 马慧霞 张小凤 王文桥 韩秀英 李红霞 (783)
- 绿色木霉厚垣孢子与分生孢子生物学特性的比较研究
- 蒋细良 朱昌雄 潘炜 田云龙 郭萍 (785)
- 防治小麦纹枯病的杀菌剂筛选 王文桥 韩秀英 张小凤 马志强 李红霞 (787)
- 四种新型杀虫剂对黄色羽摇蚊(双翅目:摇蚊科)老熟幼虫的
毒性作用 常晓丽 翟保平 (788)
- 啉菌唑对多种植物病原真菌的室内毒力测定
- 王勇 王万立 刘春艳 郝永娟 (789)
- 二氧化氯对几种农作物病害防控潜力的初步研究
- 蒋红云 张燕宁 舒朗 冯平章 (791)
- 新农药 HNPC - A2005 的合成及杀虫活性研究
- 欧晓明 王永江 裴晖 柳爱平 段湘生 林雪梅 喻快 (792)
- 壳聚糖防治黄瓜枯萎病的药效试验 郭达伟 (794)
- 水稻主要病虫害灾变风险多水平模型分析 唐启义 蒋学辉 唐洁 程家安 (798)
- 小麦蚜虫发生规律与防治技术研究
- 尚佑芬 赵玖华 王升吉 孙红炜 路兴波 杨崇良 (800)
- 甘蓝田有害生物治理策略评估体系研究 蒋杰贤 万年峰 (802)
- 京、津地区锦紫苏类病毒(*Coleus viroid*)的检测及其流行预防控制措施
- 苏前富 宋法瑞 王红清 李世访 (803)
- 园林苗木主要介壳虫综合配套防治技术规程 吕际成 张玥 (804)
- 湖北地区棉铃虫对 27 种中低毒杀虫剂的敏感性差异 范贤林 芮昌辉 (806)
- 桃树啤酒花矮化类病毒(Hop Stunt Viroid, HSVd)的鉴定及序列
变异分析 周莹 李世访 成卓敏 赵剑波 姜全 (807)
- 2001~2005 年国家东北早熟春玉米组区域试验品种抗病性评价
- 李红 晋齐鸣 武海锋 宁淑云 张伟 王立新 隋晶 (809)
- 新疆伊犁州林木种苗生产与森林病虫害防治 周英 秦玉林 (812)
- 喀什地区麦田有害生物发生分布情况 高英 满文志 陈军民 (815)

大会报告