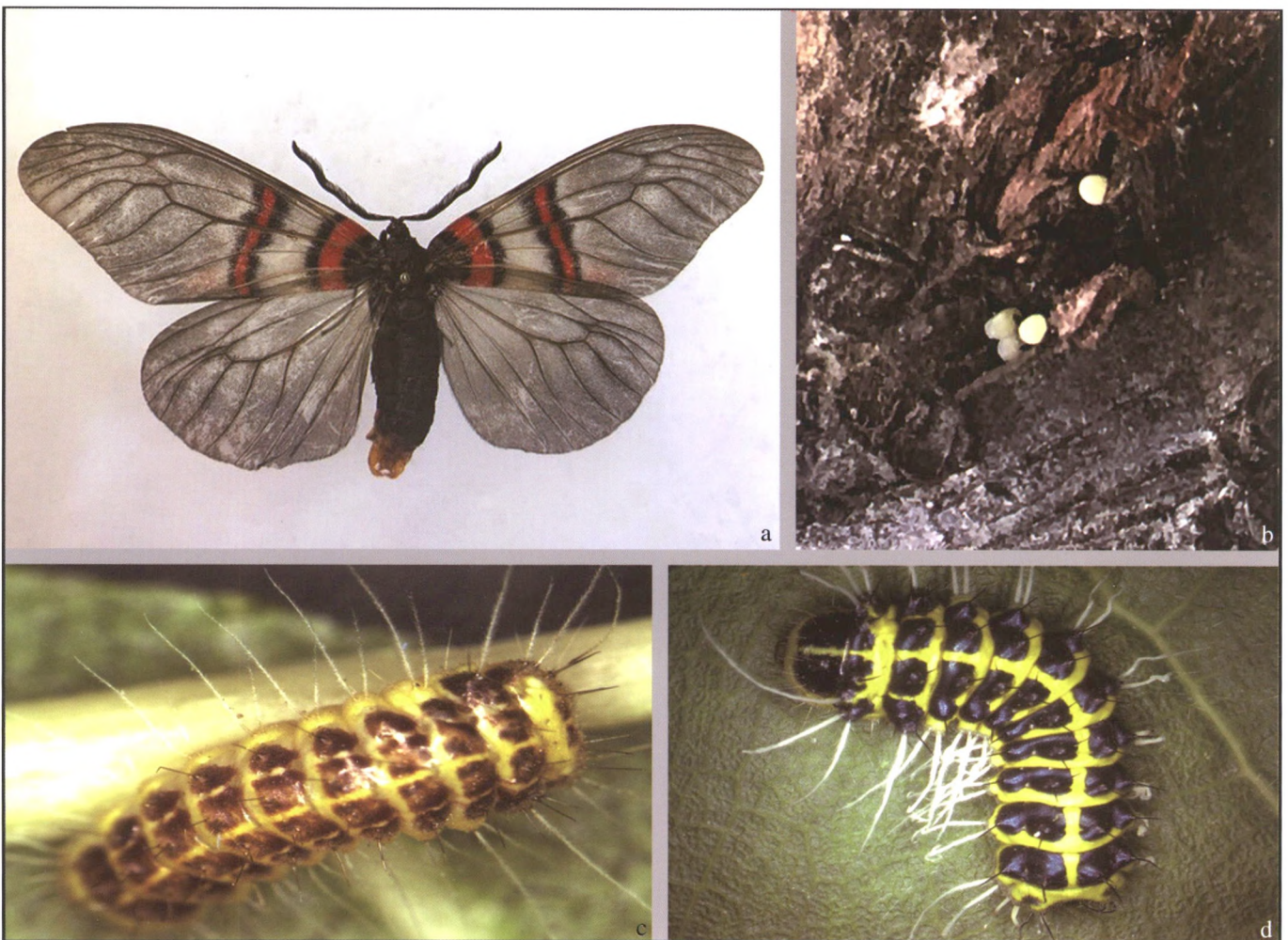


ISSN 0529-1542  
QK1860739

# 植物保护

## Plant Protection

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  
CSCD来源期刊



(卷终)

第44卷

6

2018

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

主办

ISSN 0529-1542



## 目 次

### 特约稿件

警惕危险性害虫草地贪夜蛾入侵中国  
…………… 郭井非, 赵建周, 何康来, 等(1)

### 专论与综述

组蛋白修饰调控植物水杨酸信号转导的研究进展  
…………… 洪 林, 杨 蕾, 李勋兰, 等(11)

中国植物弹状病毒研究进展 …… 魏家阳, 许文雅, 王献兵(19)

### 研究报告

亚洲小车蝗在内蒙古草原宜生区划分研究  
…………… 杜桂林, 赵海龙, 涂雄兵, 等(24)

金龟子绿僵菌在草原羊草和克氏针茅根际的种群动态和根内宿  
存鉴定 …… 蔡 霓, 王 峰, 农向群, 等(32)

水稻细菌性穗枯病菌分离条件的优化及产毒黄素观察  
…………… 徐以华, 孙 磊, 王 玲, 等(38)

常温大气压等离子体对番茄种带细菌的灭菌效果  
…………… 王玲玲, 尚庆茂, 李 倩, 等(45)

聚多曲霉 *Snef210* 对南方根结线虫毒性的研究  
…………… 王 帅, 郭龙玉, 朱晓峰, 等(55)

肿节风炭疽病拮抗细菌的筛选与鉴定  
…………… 宋利沙, 蒋 妮, 缪剑华, 等(61)

TLC-生物自显影检测 26 种植物中的抗细菌和抗氧化活性物质  
…………… 单体江, 张伟豪, 王 松, 等(66)

氯化苦熏蒸处理对土壤氮素和微量元素转化的影响  
…………… 王 前, 黄 斌, 颜冬冬, 等(73)

中欧蔬菜农药登记和限量标准差异及技术壁垒措施解析  
——以西兰花为例 …… 王 坦, 陈珊珊, 董茂锋, 等(78)

甘肃省玉米大斑病菌生理小种结构组成与交配型测定  
…………… 郭建国, 杨凤珍, 杜 蕙, 等(85)

钩臂蚊蛉头部附器感器的超微结构观察  
…………… 张方梅, 扶胜兰, 乔 利, 等(91)

茶园天敌对花蓟马和茶短须螨的跟随效应研究  
…………… 程 娴, 余 燕, 王建盼, 等(99)

香蕉枯萎病菌致病力分化与 ISSR 遗传多样性分析  
…………… 黄穗萍, 郭堂勋, 李其利, 等(107)

高寒草地矮生嵩草内生解淀粉芽胞杆菌 262AG6 的发酵条件优化  
…………… 魏立娟, 郭 海, 崔凌霄, 等(115)

### 实验方法与技术

PMA-qPCR 定量检测青枯菌活菌方法的建立  
…………… 王 帅, 徐 进, 许景升, 等(122)

### 调查研究

不同侵染时期对小麦赤霉病发生和籽粒中 DON 积累的影响  
…………… 徐 飞, 宋玉立, 王俊美, 等(129)

甘蓝抗软腐病离体鉴定方法探究  
…………… 马燕勤, 李勤菲, 司 军, 等(136)

贵州烟田斜纹夜蛾性诱剂诱捕器设置密度初探  
…………… 商胜华, 茶正雄, 陈兴江, 等(141)

黑龙江地区农田害鼠发生特点及 DNA 条形码鉴定技术的应用  
…………… 李争光, 丛 林, 王大伟, 等(145)

上海市水稻田杂草种类组成及群落特征  
…………… 田志慧, 袁国徽, 王依明, 等(152)

陕西省小麦白粉菌群体的毒性监测和年度动态变化  
…………… 刘 伟, 王振花, 曹学仁, 等(158)

2013—2016 年甘肃省小麦条锈菌生理小种变异监测  
…………… 贾秋珍, 曹世勤, 黄 瑾, 等(162)

甘蔗生长中后期稻蛙茎夜蛾蛀孔垂直分布及抽样技术研究  
…………… 罗志明, 尹 炯, 黄应昆, 等(168)

贵阳市烟仓烟草粉蛾消长动态及虫源分析  
…………… 邓红英, 欧后丁, 金 鑫, 等(172)

福建柳杉毛虫的七种寄生蝇形态记述和生物学  
…………… 梁光红, 林浩宇, 卢赐鼎, 等(177)

铁皮石斛炭疽病原菌的分离鉴定及其有效杀菌剂的筛选  
…………… 赵玲琳, 王国荣, 沈伟东, 等(185)

云南锦斑蛾 *Achelura yunnanensis* 生物学特性及发生规律的初步  
研究 …… 田茂寻, 荣昌鹤, 白 冰, 等(191)

### 技术与应用

智能机械减量施用苯磺隆对播娘蒿防治效果及对小麦安全性  
…………… 张锦伟, 王松林, 赵学观, 等(195)

采用鼓风机吹落花瓣防治草莓果实灰霉病的研究  
…………… 韩永超, 张庆华, 过 聪, 等(200)

不同色板和引诱剂对设施蔬菜主要害虫的诱杀效果  
…………… 帕提玛·乌木尔汗, 马 成, 王 芳, 等(205)

释放方法对异色瓢虫防控辣椒桃蚜效果的影响  
…………… 张天澍, 常晓丽, 滕海媛, 等(210)

不同栽培措施和药剂对油菜茎象甲防治效果及对油菜的影响  
…………… 李建厂, 李永红, 张振兰, 等(214)

10%精喹禾灵乳油对甘草地杂草防除效果及安全性  
…………… 李 鑫, 安 艳, 李 慧, 等(219)

7 种茎叶处理除草剂对野燕麦的生物活性评价  
…………… 李 涛, 袁国徽, 钱振官, 等(224)

20 种茎叶处理除草剂对冬小麦田盖草的防效及安全性测定  
…………… 宋 敏, 路兴涛, 吴翠霞, 等(230)

氯虫苯甲酰胺与 6 种药剂复配对小地老虎的联合毒力  
…………… 何发林, 姜兴印, 姚晨涛, 等(236)

### 有害生物动态

北京发现洋白蜡新害虫——多孔横沟象 *Pimelocerus perforatus*  
(Roelofs) …… 薛 正, 冯术快, 张崇岭, 等(242)

弓形钳叶甲为害棉花和向日葵调查初报  
…………… 王冬梅, 李彩虹, 李艳娥, 等(246)

封面照片 云南锦斑蛾 …… 田茂寻摄

广 告 保科技(封 2);《植物保护》(封 3);克胜(封底)

其 他 本刊动态(121, 171);更正(176);《菌物进化系统学》(229)

## CONTENTS

- Potential invasion of the crop-devastating insect pest fall armyworm *Spodoptera frugiperda* to China ..... GUO Jingfei, ZHAO Jianzhou, HE Kanglai, et al(1)
- Advances in the regulation of salicylic acid signal transduction by histone modification ..... HONG Lin, YANG Lei, LI Xunlan, et al(11)
- Progresses in plant rhabdoviruses in China ..... WEI Jiayang, XU Wenya, WANG Xianbing(19)
- Division of the inhabitable areas for *Oedaleus decorus asiaticus* in Inner Mongolia ..... DU Guilin, ZHAO Hailong, TU Xiongbing, et al(24)
- Rhizospheric population dynamics and endophytic identification of *Metarhizium anisopliae* applied to the prairie grasses, *Stipa krylovii* and *Leymus chinensis* ..... CAI Ni, WANG Feng, NONG Xiangqun, et al(32)
- Optimization of *Burkholderia glumae* isolation and observation of toxoflavin production ... XU Yihua, SUN Lei, WANG Ling, et al(38)
- Sterilization effects of atmospheric pressure room-temperature plasma treatment on tomato seeds ..... WANG Lingling, SHANG Qingmao, LI Qian, et al(45)
- Toxicity of fungus Snef210 against *Meloidogyne incognita* in tomato ..... WANG Shuai, GUO Longyu, ZHU Xiaofeng, et al(55)
- Screening and identification of the bacteria antagonistic to *Colletotrichum dematium* of *Sarcandra glabra* ..... SONG Lisha, JIANG Ni, MIAO Jianhua, et al(61)
- Detection of the active ingredients from 26 plants using TLC-bioautography assay ..... SHAN Tiji, ZHANG Weihao, WANG Song, et al(66)
- Effects of chloropicrin treatment on the transformation of soil nitrogen and trace elements ..... WANG Qian, HUANG Bin, YAN Dongdong, et al(73)
- Differences of pesticide registration and maximum residue limits of vegetables between China and the EU and the technical barrier measures analysis, with broccoli as an example ..... WANG Tan, CHEN Shanshan, DONG Maofeng, et al(78)
- Structural composition of physiological races and mating types of *Setosphaeria turcica* in Gansu ..... GUO Jianguo, YANG Fengzhen, DU Hui, et al(85)
- Ultrastructure of the cephalic appendages sensilla of *Myrmeleon bore* (Tjeder) ..... ZHANG Fangmei, FU Shenglan, QIAO Li, et al(91)
- Analysis of the following effect of the natural predators with *Frankliniella intonsa* and *Brevipalpus obovatus* in tea garden ..... CHENG Xian, YU Yan, WANG Jianpan, et al(99)
- Pathogenicity and ISSR genetic variation analysis of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* isolates ..... HUANG Suiping, GUO Tangxun, LI Qili, et al(107)
- Optimization of the fermentation process of endophytic *Bacillus amyloliquefaciens* 262AG6 in alpine *Kobresia humilis* ..... WEI Lijuan, GUO Hai, CUI Lingxiao, et al(115)
- Development of a PMA-qPCR method for quantitative detection of *Ralstonia solanacearum* ..... WANG Shuai, XU Jin, XU Jingsheng, et al(122)
- Effect of inoculation timing on Fusarium head blight and the accumulation of deoxynivalenol in winter wheat ..... XU Fei, SONG Yuli, WANG Junmei, et al(129)
- Assessment of inoculation method for identifying resistance to soft rot in cabbage ..... MA Yanqin, LI Qinfei, SI Jun, et al(136)
- The suitable density of placing sex attractant traps to control *Spodoptera litura* in tobacco fields in Guizhou ..... SHANG Shenghua, CHA Zhengxiang, CHEN Xingjiang, et al(141)
- Species identification of main pest rodents by DNA barcoding and their occurrence characteristics from croplands in Heilongjiang Province ..... LI Zhengguang, CONG Lin, WANG Dawei, et al(145)
- Species composition and characterization of weed community in the paddy fields in Shanghai ..... TIAN Zhihui, YUAN Guohui, WANG Yiming, et al(152)
- Monitoring and dynamic change of virulence of *Blumeria graminis* f. sp. *tritici* population in Shaanxi Province ..... LIU Wei, WANG Zhenhua, CAO Xueren, et al(158)
- Monitoring the variation of physiological races of *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* in Gansu Province, China during 2013–2016 ..... JIA Qiuzhen, CAO Shiqin, HUANG Jin, et al(162)
- Vertical distribution and sampling technique of borer holes caused by *Sesamia inferens* in the middle and later growth periods of sugarcane ..... LUO Zhiming, YIN Jiong, HUANG Yingkun, et al(168)
- Population dynamics and resource of *Ephestia elutella* (Hübner) in the tobacco warehouses in Guiyang of Guizhou Province ..... DENG Hongying, OU Houding, JIN Xin, et al(172)
- Morphology and biology of seven parasitic flies of *Dendrolimus houi* in China ..... LIANG Guanghong, LIN Haoyu, LU Ciding, et al(177)
- Isolation and identification of the pathogen of *Dendrobium officinale* anthracnose and fungicide screening in laboratory ..... ZHAO Linglin, WANG Guorong, SHEN Weidong, et al(185)
- Biological characteristics and occurrence patterns of *Achelura yunnanensis* (Lepidoptera: Zygaenidae) in Yunnan Province ..... TIAN Maoxun, RONG Changhe, BAI Bing, et al(191)
- Control efficacy against *Descurainia sophia* and winter wheat safety of tribenuron-methyl applied by intelligent machine at reduced dose ..... ZHANG Jinwei, WANG Songlin, ZHAO Xueguan, et al(195)
- Control effect on Botrytis fruit rot by removing petal from strawberry fruit with blowing machine ..... HAN Yongchao, ZHANG Qinghua, GUO Cong, et al(200)
- Trapping effect of card traps with different colors and attractants against main pests in protected vegetables ..... PATIMA Wumuerhan, MA Cheng, WANG Fang, et al(205)
- Effects of releasing *Harmonia axyridis* on the control of peach aphid on pepper ..... ZHANG Tianshu, CHANG Xiaoli, TENG Haiyuan, et al(210)
- Effect of different cultivation measures and pesticides on rapeseed growth and control efficacy against rapeseed stem weevil ..... LI Jianchang, LI Yonghong, ZHANG Zhenlan, et al(214)
- Weed control and safety of quizalofop-P-ethyl 10% EC for licorice farmland ..... LI Xin, AN Yan, LI Hui, et al(219)
- Bioactivity evaluation of seven post-emergence herbicides to *Avena fatua* ..... LI Tao, YUAN Guohui, QIAN Zhenguan, et al(224)
- Control effects and safety evaluation of twenty foliar applied herbicides on *Lamium amplexicaule* in winter wheat field ..... SONG Min, LU Xingtao, WU Cuixia, et al(230)
- Co-toxicity of chlorantraniliprole with six insecticides against *Agrotis ipsilon* ..... HE Falin, JIANG Xingyin, YAO Chentao, et al(236)
- Pimelocerus perforatus* (Roelofs) (Coleoptera: Curculionidae), a new pest of the green ash *Fraxinus pennsylvanica* found in Beijing ..... XUE Zheng, FENG Shukai, ZHANG Chongling, et al(242)
- Preliminary report on the damage of *Labidostomis arcuata* Pic to cotton and sunflower ..... WANG Dongmei, LI Caihong, LI Yan'e, et al(246)

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

# 植物保护

www.plantprotection.ac.cn

## 创刊 55 周年

## 1963-2018

**报道内容：** 主要刊登有关植物病理、农林业昆虫、杂草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、实用性的技术成果。

**栏目设置：** 特约稿件、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。



邮发代号：2-483 国外代号：BM450  
联系地址：北京海淀区圆明园西路2号  
中国农业科学院植物保护研究所  
《植物保护》编辑部  
邮编：100193  
网址：www.plantprotection.ac.cn  
E-mail：zwbh1963@263.net  
电话：010-62819059

### 欢迎投稿 欢迎订阅



## 植物保护

ZHIWU BAOHU

创刊号

1963

中国植物保护学会会刊



扫一扫直接登录网站