



● 中文核心期刊
● 中文科技核心期刊



ISSN 1671-0886

CN 21-1459/S

中国森林病虫

FOREST PEST AND DISEASE

国家林业局森林病虫害防治总站 主办

2017

第36卷

第5期



国家级高新技术企业

江苏省智能化农林病虫害防治机械工程技术研究中心

江苏省企业研究生工作站 南京林业大学产学研基地



履带自走式高射程喷雾机 (501)



东风多利卡底盘(配套6HW-80C喷雾机组)

“广益牌”多功能绿化洒水车

底盘可选配东风天锦、庆铃、福田欧马可等车型，罐体容积3-10立方，配套高射程喷雾机喷雾水平射程30-120米，垂直射程20-60米。可进行树木浇灌、农药喷洒、道路洒水、冲洗等作业。



6HYW-180大型车载烟雾机



6HW-100高射程喷雾喷烟机



南通市广益机电有限责任公司

地址：江苏省海安县李堡镇包场北路11号 (226631)

电话：0513-88212809 88275888

传真：0513-88216128 88275666

网址：www.ntguangyi.com

E-mail: hacym@tom.com

09>



万方数据

中国森林病虫

ZHONGGUO SENLIN BINGCHONG

2017年 第36卷 第5期(2017年9月15日出版) 总第178期 双月刊 1982年创刊

主管 国家林业局
主办 国家林业局森林病虫害防治总站
主编 闫峻
编辑出版 《中国森林病虫》编辑部
地址 沈阳市黄河北大街58号
邮编 110034
电话 (024)86800056
E-mail slbc@chinajournal.net.cn

发行范围 国内外公开发行
总发行处 辽宁省邮政公司报刊发行公司
国外发行 中国出版对外贸易总公司(北京782信箱,100011)
订 阅 全国各地邮局
印 刷 沈阳中科印刷有限责任公司
广告许可证号 沈阳工商:2101001500025
国内统一连续出版物号 CN 21-1459/S
国际标准连续出版物号 ISSN 1671-0886
国外发行代号 DK 21005
国内发行代号 8-50
国内定价 6.50元

Forest Pest and Disease

(Bimonthly, Started in 1982)

Vol. 36 No. 5 Sept. 2017

Sponsored by General Station of Forest Pest Management, State Forestry Administration

Chief Editor YAN Jun

Edited and Published by Editorial Office of Forest Pest and Disease

Address No. 58 North Huanghe St., Shenyang 110034, China

E-mail slbc@chinajournal.net.cn

Distributed by Liaoning Newspaper and Periodical Distribution Company

Distributed abroad by China National Publishing Industry Trading Corporation (P. O. Box 782, Beijing 100011, China Code No:DK21005)

Subscription All Local Post Offices in China

Printed by Shenyang Zhongke Printing Co., LTD.

目次

· 研究报告 ·

林地薇甘菊防治研究 梁晨,刘涛,彭家昆,等(1)
土沉香对黄野螟抗性机理的初步研究 朱诚棋,张蒙,马涛,等(5)
林业有害生物防治信息管理系统中趋势预测功能的研发与应用 董振辉,徐钰,崔东阳,等(9)
美国白蛾两种色型的研究及其对我国美国白蛾防控的启示 孙守慧,孙丽丽,邓煜,等(13)

十二种杀虫剂对美国白蛾幼虫的室内毒力测定 李健,梁小松,钱路,等(19)
南方板栗林黑星天牛的风险分析 严晓茹,熊大斌,周际丰,等(22)

· 调查研究 ·

吉林市丝棉木主要害虫 孙艳梅,陈殿元,冯立超(26)
黑色枝小蠹的形态特征及其为害情况调查 高磊,吴时英,路广亮,等(31)

· 综述 ·

红松球果及枝梢害虫研究进展 李兴鹏,陈越渠,于海英,等(35)

· 实用技术 ·

航空喷雾20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂防治美国白蛾试验 常国彬,彭军杰,王丽,等(42)

· 动态与简讯 ·

《中国天牛图志》征订启事 (18)

国家林业局发布促进科技成果转移转化行动方案 (30)

· 信息网 ·

南通市广益机电有限责任公司产品介绍 (封面、封二、前插一)

赤峰中农大生化科技有限责任公司产品介绍 (前插二、前插三)

内蒙古帅旗生物科技股份有限公司产品介绍 (前插四)

安阳市瑞泽农药有限责任公司产品介绍 (中插一)

黑龙江省平山林业制药厂产品介绍 (中插二)

重庆中邦药业(集团)有限公司产品介绍 (中插三)

浙江森德保生物制品有限公司产品介绍 (中插四、中插五)

北京中德恒星科技有限公司产品介绍 (中插六)

荆州市科力电器有限公司产品介绍 (中插七)

河南云飞科技发展有限公司产品介绍 (中插八)

郑州欧丽电子(集团)股份有限公司产品介绍 (中插九)

南通功成精细化工有限公司产品介绍 (中插十)

华商联合环保科技(昆山)有限公司产品介绍 (后插一)

赤峰市万乡同乐植保机械有限公司产品介绍 (后插二)

杭州科森农化有限公司产品介绍 (后插三)

安阳市安林生物化工有限公司产品介绍 (后插四)

深圳市隆瑞科技有限公司产品介绍 (封三)

北京百瑞盛田环保科技发展有限公司产品介绍 (封四)

期刊基本参数:CN21-1459/S*1982*b*A4*48*zh*P*¥6.50*7300*10*

2017-09

Forest Pest and Disease

No. 5, 2017

Selected Contents

- Control against *Mikania micrantha* in forests
..... LIANG Chen, LIU Tao, PENG Jiakun, et al. (1)
- Resistance mechanism of *Aquilaria sinensis* against *Heortia vitessoides* Moore
..... ZHU Chengqi, ZHANG Meng, MA Tao, et al. (5)
- Development and application of forecast function in the information management system of forest pest control
..... DONG Zhenhui, XU Yu, CUI Dongyang, et al. (9)
- Observation of black-headed and red-headed races of *Hyphantria cunea* in the eastern US, with implications to populations in China
..... SUN Shouhui, SUN Lili, DENG Yu, et al. (13)
- Toxicity comparison of 12 insecticides against *Hyphantria cunea* (Drury) larvae
..... LI Jian, LIANG Xiaosong, QIAN Lu, et al. (19)
- Risk analysis of *Anoplophora leechi* (Gahan) in southern chestnut forests
..... YAN Xiaoru, XIONG Dabin, ZHOU Jifeng, et al. (22)
- Primary insect pests attacking *Euonymus bungeanus* in Jilin city
..... SUN Yanmei, CHEN Dianyuan, FENG Lichao (26)
- Morphological characteristics and damage survey of *Xylosandrus compactus*
..... GAO Lei, WU Shiyong, LU Guangliang, et al. (31)
- Research advances on cone and branch-shoot pests attacking *Pinus koraiensis*
..... LI Xingpeng, CHEN Yuequ, YU Haiying, et al. (35)
- Aerial spraying experiment against *Hyphantria cunea* (Drury) with Chlorantraniliprole 20% SC
..... CHANG Guobin, PENG Junjie, WANG Li, et al. (42)

《中国森林病虫》 第七届编委会

- 顾问 骆有庆 叶建仁
主任 宋玉双
主编 闫峻
副主编 李计顺(常务) 李娟
李海燕
委员 (按姓氏笔画排序)
刁训禄 于艳萍 才旺计美
王少明 王玉琳 王焱
王鹏 尹鸿刚 邓云升
石建宁 卢家川 冯爱清
朱绍文 任久文 刘茜
刘跃进 孙江华 严合章
李淳 杨忠岐 杨细明
来建华 邸济民 辛永清
汪荣 沈彩周 张志林
张星耀 陈宝林 陈梦
苗振旺 罗基同 赵宇翔
赵启凯 赵瑞兴 胡加付
胡春祥 施英俊 洪流
贾维成 特木钦 徐克勤
姬兰柱 菅根柱 崔业民
傅军 谢伟忠 熊书贵

英文责任编辑:王巧申

本刊声明

为了适应我国信息化建设需要,本刊已加入“万方数据——数字化期刊群”、《中国学术期刊(光盘版)》、“中国期刊网”和“中文科技期刊数据库”,凡向本刊投稿并被录用的稿件,将自动进入因特网提供信息服务,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另付其它费用,特此声明。凡有不同意见者,请另投它刊。



北京百瑞盛田环保科技发展有限公司

Beijing Prosetter Environ-tech Develop Co.,Ltd

雾滴均匀细密，附着率90%
雾滴可调，满足常量、低量作业
射程大于80米，全程遥控操作
底盘通过性能优良

地址：北京市丰台区科学城星火路10号1号楼2层218

电话：010-83682788 13910837622

网址：www.brst666.com

邮编 万方数据 70