

中文核心期刊
中国精品科技期刊
中国科技核心期刊
百种中国杰出学术期刊
中国高校精品科技期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
“中国科学引文数据库”源刊
中国国际影响力优秀学术期刊
中文精品学术期刊外文版数字
出版工程入选期刊

农药学学报
Nongyaoxue Xuabao
1999 年创刊
(双月刊)
第 19 卷 第 2 期
2017 年 4 月

主管: 中华人民共和国教育部
主办: 中国农业大学
主编: 王道全
编辑部主任: 金淑惠
责任编辑: 金淑惠 唐 静
曲来娥
英文审校: 安 杰
编辑出版: 《农药学学报》编辑部
地址: 北京海淀区圆明园西路
2 号中国农业大学理学院
邮编: 100193
电话(传真): 010-62733003
E-mail: nyxuebao@263.net
网 址: http://www.nyxxb.com.cn
国内总发行:
北京市报刊发行局
订阅: 全国各地邮局(所)
邮发代号: 2-949
每期定价: 30.00 元
国外总发行:
中国国际图书贸易集团
有限公司
国外发行代号: BM 1505
ISSN 1008-7303
刊号: CN 11-3995/S
印刷: 北京科信印刷有限公司
广告经营许可证:
京海工商广字第 0313 号
万方数据

目 次

专论与综述

噻唑啉衍生物的合成及农药生物活性研究进展(英文)
...王 翔*, 汤承浩, 蒋向辉, 王绍云, 张国辉, 苟体忠, 胡秀虹(131)

除草剂安全剂作用机理研究进展.....
..... 胡利锋, 刘小安, 孙 兰, 邵仁志, 柏连阳*(152)

研究论文

新型 *N*-芳基-2-((5-((4,6-二甲基嘧啶-2-基)硫甲基)-1,3,4-噻二唑-2-基)硫)
乙酰胺类化合物的合成及杀菌活性.....
..... 汪聿清, 李倩梅, 温亚龙, 谭成侠, 邢家华, 翁建全*(162)

2-吡啶酰氨基环己烷基磺酰胺的合成与杀菌活性.....
..... 王闽龙, 曲圣极, 纪明山, 祁之秋, 李兴海*(169)

高效氯氰菊酯对草地贪夜蛾 Sf9 细胞自噬的诱导作用.....
..... 杨 韵, 卢森青, 张 阳, 杨明俊, 徐文平, 陶黎明*(176)

中国陕晋两省部分地区粘虫田间种群的抗药性.....
...赵玉玉, 李 帅, 李怡萍, 许向利, 成卫宁, 王 熠, 仵均祥*(182)

丙炔氟草胺除草活性及对棉花的安全性.....
..... 谭金妮, 李 琦, 郭文磊, 刘伟堂, 王金信*(189)

蓝莓枝枯病拮抗细菌 HMQUA140045 的鉴定和抑真菌活性
..... 宫燕伟**, 王佳宁**, 梁 晨*, 赵洪海(195)

甲噻磺隆和炔草酯对土壤微生物呼吸强度和氮转化的影响.....
...张 晶, 陈秋初, 关丽萍, 贾鹏龙, 郭耀全, 唐健波, 张宏涛*(203)

溴氰虫酰胺对小菜蛾的田间防效及其在花椰菜中的残留与消解动态.....
..... 洪文英*, 吴燕君, 尉吉乾, 吴 耀(211)

高效液相色谱法测定噻唑锌在水、土壤及黄瓜中的残留.....
..... 赵 华*, 吴 珉, 何红梅, 张春荣, 胡秀卿, 张昌朋(217)

气相色谱-串联质谱法测定虾体中 18 种多氯联苯.....
..... 周蓓蕾**, 赵 玲**, 沈 燕, 张存政, 刘贤金, 余向阳*(223)

毒死蜱在梨果实不同部位的残留及消解动态.....
..... 张 莹, 师校欣, 杜国强*, 张玉星*(231)

中国人群的 2,4-滴膳食暴露风险评估.....
赵慧宇, 杨桂玲, 张志恒, 刘银兰, 汪 雯, 宋 雯, 王 强*, 蔡 铮(238)

液体农药制剂中烷基酚及其聚氧乙烯醚类助剂的高效液相色谱分析.....
...江泽军, 曹晓林, 李 辉, 张 婵, 金 芬, 余永新, 王 静*(245)

解淀粉芽孢杆菌 TS-1203 生防制剂中助剂和载体的筛选及配方优化
..... 孙朝华, 侯宝宏, 张树武, 薛应钰, 张文军, 徐秉良*(254)

高效氯氰菊酯聚(*N*-正丙基丙烯酰胺)温敏微球的制备关键工艺研究
..... 高 越, 郭瑞峰, 史高川, 张鹏九, 刘中芳, 范仁俊*(266)

相关信息及其他

书讯:《农药生物活性测试标准操作规范——杀菌剂卷》(161); 书讯:《农药生物活性测试标准操作规范——除草剂卷》(188); 书讯:《农药生物活性测试标准操作规范——杀虫剂卷》(202); 书讯:《农药商品信息手册》(237); 山西省农业科学院农产品质量与安全检测研究所招聘公告(272)

注: *为通信作者; **为并列第一作者。

期刊基本参数:
CN 11-3995/S * 1999 * b * A4 * 142 * zh+en * P * ¥ 30.00 * 17 * 2017-04 * n

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE

(*Chin. J. Pestic. Sci.*)

Founded in 1999(Bimonthly)

Vol.19 No.2

April, 2017

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

China Agricultural University

Editor-in-Chief

WANG Daoquan

Responsible Editors

JIN Shuhui, TANG Jing, QU Lai'e

English Editor

AN Jie

Edited and Published

The Editorial Office of Chinese
Journal of Pesticide Science

Address

College of Science, China Agricultural
University, Beijing 100193, China

Tel/Fax: +86-10-62733003

E-mail: nyxuebao@263.net

http: // www.nyxsb.com.cn

Domestic Distribution

Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals

Local Post Offices in China

(Code: 2-949)

Overseas Distribution

China International Book Trading
Corporation(P.O.Box 399,Beijing,
China)(Code: BM 1505)

Printed by

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

CSSN:

ISSN 1008-7303

CN 11-3995/S

CONTENTS

MONOGRAPHS AND REVIEWS

Recent advances on the synthesis and pesticidal activity evaluations of quinazoline derivatives
(in English) WANG Xiang*, TANG Chenghao, JIANG Xianghui, WANG Shaoyun,
ZHANG Guohui, GOU Tizhong, HU Xiuhong (131)

Progresses in the action mechanism of herbicide safeners
..... HU Lifeng, LIU Xiaolan, SUN Lan, SHAO Renzhi, BAI Lianyang* (152)

RESEARCH REPORTS

Synthesis and fungicidal activity of novel *N*-aryl-2-((5-((4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)
thiomethyl)-1,3,4-thiadiazole-2-yl)thio)-acetamide compounds WANG Yuqing,
LI Qianmei, WEN Yalong, TAN Chengxia, XING Jiahua, WENG Jianquan* (162)

Synthesis and fungicidal activity of 2-pyridinecarboxamide cyclohexylsulfonamides
..... WANG Minlong, QU Shengji, JI Mingshan, QI Zhiqiu, LI Xinghai* (169)

Beta-cypermethrin induced *Spodoptera frugiperda* Sf9 cells autophagy research.....
..... YANG Yun, LU Miaoqing, ZHANG Yang, YANG Mingjun, XU Wenping, TAO Liming* (176)

Insecticide resistance of field populations of *Mythimna separata* in Shaanxi and
Shanxi province ZHAO Yuyu, LI Shuai, LI Yiping, XU Xiangli,
CHENG Weining, WANG Yi, WU Junxiang* (182)

Evaluation of herbicidal activity and safety to cotton of flumioxazin
..... TAN Jinni, LI Qi, GUO Wenlei, LIU Weitang, WANG Jinxin* (189)

Identification and antifungal activity of antagonistic bacterium HMQAU140045
against blueberry twig blight GONG Yanwei**, WANG Jianing**,
LIANG Chen*, ZHAO Honghai (195)

Effects of sulformeturon methyl and clodinafop-propargyl on respiration intensity and
nitrogen transformations of soil microorganisms ZHANG Jing, CHEN Qiuchu,
GUAN Liping, JIA Penglong, GUO Yaoquan, TANG Jianbo, ZHANG Hongtao* (203)

Efficiency of cyantraniliprole on *Plutella xylostella* (L.) and its residual dissipation dynamics
in *Brassica oleracea* HONG Wenying*, WU Yanjun, WEI Jiqian, WU Yao (211)

Determination of zinc-thiazole residues in water, soil and *Cucumis sativus* L. by
high performance liquid chromatography ZHAO Hua*, WU Min,
HE Hongmei, ZHANG Chunrong, HU Xiuqing, ZHANG Changpeng (217)

Multi-determination of 18 polychlorinated biphenyls in *Macrobrachium nipponense* by
gas chromatography-tandem mass spectrometry ZHOU Beilei**, ZHAO Ling**,
SHEN Yan, ZHANG Cunzheng, LIU Xianjin, YU Xiangyang* (223)

Residue and dissipation of chlorpyrifos in different tissues of *Pyrus bretschneideri* Rehd.
fruits ZHANG Ying, SHI Xiaoxin, DU Guoqiang*, ZHANG Yuxing* (231)

Dietary exposure risk assessment of 2,4-D for Chinese population
..... ZHAO Huiyu, YANG Guiling, ZHANG Zhiheng, LIU Yinlan,
WANG Wen, SONG Wen, WANG Qiang*, CAI Zheng (238)

Determination of alkylphenols and their ethoxylates in liquid pesticide formulations by high-
performance liquid chromatography JIANG Zejun, CAO Xiaolin, LI Hui,
ZHANG Chan, JIN Fen, SHE Yongxin, WANG Jing* (245)

Screening and optimizing of the adjuvant and carriers for the bio-control agent *Bacillus*
amyloliquefaciens TS-1203 SUN Chaohua, HOU Baohong, ZHANG Shuwu,
XUE Yingyu, ZHANG Wenjun, XU Bingliang* (254)

Study on the key preparation process of beta-cypermethrin poly (*N*-propylacrylamide)
temperature-sensitive microsphere GAO Yue, GUO Ruifeng, SHI Gaochuan,
ZHANG Pengjiu, LIU Zhongfang, FAN Renjun* (266)

Note: *Author for correspondence. **These authors contributed equally to the work.