

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 Xuebao
1999 年创刊
(双月刊)
第 19 卷 第 6 期
2017 年 12 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: 北京市海淀区圆明园西路
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
http://nyxxb.alljournal.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
刊号: ISSN 1008-7303
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

目 次 (卷终)

专论与综述

昆虫 γ -氨基丁酸受体竞争性拮抗剂的研究进展 郑小娇, 李华光, 刘根炎*, 巨修练*(665)

研究论文

高比活度碳-14 标记毒氟磷的合成与分析 许亚军, 张贵华, 杨征敏*, 周 兵, 徐鹏飞, 陈沪飞, 叶庆富*(672)

齐墩果酸酐醚类化合物的合成及杀菌活性 胡泊洋, 赵汗青*, 陈自力, 许 晨, 赵文婷, 赵建庄 (679)

O-酰基化丝氨酸的合成及其对樱桃番茄乙烯合成量和果实硬度的影响 胡堂路, 王春燕, 谭伟明, 于春欣, 刘少金, 李召虎, 段留生*(688)

草坪草币斑病菌对甲基硫菌灵、异菌脲和丙环唑的敏感性 胡 健, 杨静雅, 李 捷, 马子元, 姚文俊, 任海彦, 张风革, 杨高文, 孙 道, 肖 燕*(694)

山东省辣椒上尖孢炭疽复合种对吡唑醚菌酯的敏感基线及吡唑醚菌酯增效配方筛选 高杨杨, 禾丽菲, 李北兴, 林 璘, 慕 卫, 刘 峰*(701)

胶孢炭疽菌生防放线菌 gz-8 的鉴定及生物活性初步评价 张 凯, 吴曼莉, 辜柳霜, 郑钧月, 柳志强*, 李晓宇 (708)

农药和重金属复合污染物对大型溞的毒性效应 吴慧明, 陈 颖, 胡婷婷, 顾丹璐, 王蒙岑, 饶 琼, 刘训悦*(716)

溴氰虫酰胺对香蕉田间黄胸蓟马的药效及其残留规律 李 强, 付步礼, 夏西亚, 乐 渊, 邱海燕, 唐良德, 曾东强, 刘 奎*(723)

超高效液相色谱-串联质谱测定氟唑菌苯胺在小麦植株中的内吸传导特性 韩 平, 胡 彬, 马 帅, 曹永松*(729)

优化的 QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法检测黄瓜中 29 种杀菌剂残留 蒋建功, 杨 松, 林 璘, 周秀玲, 孙丰收, 慕 卫*(735)

阿维菌素 B₂ 海藻酸钠-壳聚糖包埋颗粒剂的制备及性能研究 王 召, 尹明明, 陈福良*(744)

研究简报

抗联苯菊酯枸杞蚜虫羧酸酯酶活性及 4 种常用杀虫剂对酶的抑制作用 牛婧玮, 张 丛, 常 静, 李海平*, 刁青云 (755)

高效液相色谱-串联质谱法快速检测马铃薯与土壤中氟醚菌酰胺残留 冯义志, 李 颖, 金 杰, 潘金菊, 唐剑峰, 齐晓雪, 梁 林, 张爱娟, 刘 伟*(760)

柱前衍生-高效液相色谱法检测水中王铜残留的研究 庾金良, 杜卓时, 周名振, 吕清科, 宋宏宇*(765)

阿维菌素在 3 种十字花科蔬菜中的残留消解动态 姚 杰, 柳 璇, 刘传德*, 周先学, 鹿泽启, 王志新, 李晓亮, 姜 蔚 (771)

氟乐灵微球的制备及其控释效果研究 钱 坤*, 彭鑫亚*, 薛 霏, 谷安宇, 李小林, 徐雨然, 胡 月, 蓝 月, 赵恒科, 何 林 (776)

相关信息及其他

2016 年应用化学工程类期刊主要文献计量指标 (671); 欢迎订阅 2018 年《农药学学报》(678); 书讯《世界农药新进展 (四)》(687); “中国知网” 2016 年植物保护学类期刊主要文献计量指标 (715); 2017 年《农药学学报》部分审稿专家名单 (743); 2016 年植物保护学类期刊主要文献计量指标 (770); 书讯《中国农药科技界著名老专家传略》(775); 2017 年《农药学学报》总目次 (后插页)

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 * 116 * zh * P * ¥30.00 * 17 * 2017-12 * n

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE

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

Founded in 1999(Bimonthly)

Vol.19 No.6

December, 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://nyxxb.alljournal.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

Research progress of insect γ -aminobutyric acid receptor competitive antagonists
.....ZHENG Xiaojiao, LI Huaguang, LIU Genyan*, JU Xiulian* (665)

RESEARCH REPORTS

Synthesis and analysis of carbon-14 labelled Dufulin with high specific activity
.....XU Yajun, ZHANG Guihua, YANG Zhengmin*,
ZHOU Bing, XU Pengfei, CHEN Hufei, YE Qingfu* (672)

Synthesis and fungicidal activities of the oleanolic acid oxime ethers.....
.....HU Boyang, ZHAO Hanqing*, CHEN Zili,
XU Chen, ZHAO Wenting, ZHAO Jianzhuang (679)

Synthesis of *O*-acylatedserine and its effect on ethylene synthesis and fruit firmness of
cherry tomato HU Tanglu, WANG Chunyan, TAN Weiming, YU Chunxin,
LIU Shaojin, LI Zhaohu, DUAN Liusheng* (688)

Sensitivity of *Sclerotinia homoeocarpa* from turfgrass to thiophanate-methyl, iprodione
and propiconazoleHU Jian, YANG Jingya, LI Jie, MA Ziyuan, YAO Wenjun,
REN Haiyan, ZHANG Fengge, YANG Gaowen, SUN Xiao, XIAO Yan* (694)

Baseline sensitivity to pyraclostrobin of *Colletotrichum acutatum* species complex
collected from chili in Shandong Province and the screening of synergistic formula
.....GAO Yangyang, HE Lifei, LI Beixing, LIN Jin, MU Wei, LIU Feng* (701)

Identification and preliminary evaluation of a biocontrol actinomycete strain gz-8
against *Colletotrichum gloeosporioides* ZHANG Kai, WU Manli, GU Liushuang,
ZHENG Junyue, LIU Zhiqiang*, LI Xiaoyu (708)

Combined toxicity of pesticide and heavy metal to *Daphnia magna*.....
.....WU Huiming, CHEN Ying, HU Tingting,
GU Danlu, WANG Mengcen, RAO Qiong, LIU Xunyue* (716)

Efficiency of cyantraniliprole on *Thrips hawaiiensis* and its residue behaviour in banana
field.....LI Qiang, FU Buli, XIA Xiya, LE Yuan,
QIU Haiyan, TANG Liangde, ZENG Dongqiang, LIU Kui*(723)

Evaluation of systemic properties of penflufen in wheat seedling using ultra performance
liquid chromatography-tandem mass spectrometry method
.....HAN Ping, HU Bin, MA Shuai, CAO Yongsong* (729)

Determination of 29 fungicide residues in cucumber by modified QuEChERS-
ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
.....JIANG Jiangong, YANG Song, LIN Jin, ZHOU Xiuling, SUN Fengshou, MU Wei* (735)

Abamectin B₂-loaded alginate-chitosan embedding granules: preparation and
characteristics WANG Zhao, YIN Mingming, CHEN Fuliang* (744)

RESEARCH NOTES

Activity of carboxylesterase and inhibition effect of four insecticides on CarE in
bifenthrin-resistant population of *Aphis* sp.....NIU Jingwei, ZHANG Cong,
CHANG Jing, LI Haiping*, DIAO Qingyun (755)

Determination of LH-2010A residues in potato and soil
.....FENG Yizhi, LI Ying, JIN Jie, PAN Jinju,
TANG Jianfeng, QI Xiaoxue, LIANG Lin, ZHANG Aijuan, LIU Wei* (760)

Determination of copper oxychloride residue in water using high performance liquid
chromatography method with pre-column derivatization YU Jinliang,
DU Zhuoshi, ZHOU Mingzhen, LV Qingke, SONG Hongyu* (765)

Residue dissipation dynamics of abamectin in three cruciferous vegetables
.....YAO Jie, LIU Xuan, LIU Chuande*,
ZHOU Xianxue, LU Zeqi, WANG Zhixin, LI Xiaoliang, JIANG Wei (771)

Preparation of trifluralin microspheres and its controlled release performance
.....QIAN Kun*, PENG Xinya**, XUE Fei, GU Anyu,
LI Xiaolin, XU Yuran, HU Yue, LAN Yue, ZHAO Hengke, HE Lin (776)

Note: *Author for correspondence.