

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
中国高校百佳科技期刊
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 20 卷 第 6 期
2018 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://nyxb.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

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:

京海工商广登字 20170204 号

目 次 (卷终)

专论与综述

有机磷农药残留分子印迹聚合物研究现状与展望 吴 茂, 范亚军, 郭亚平, 谢练武*(689)
杀虫剂防治水稻褐飞虱的有效利用率分析 顾中言*, 徐广春, 徐德进 (704)

研究论文

含单氟甲氧基的双酰胺类化合物的合成及杀虫活性 张冬林, 杨 森,
杨 忍, 裴 丹, 张 帆, 刘 杰, 李建业, 谭成侠*(715)
新化合物吡唑并嘧啶衍生物 (BDO-1) 和哒嗪酮衍生物 (PDZ-1) 的诱导
抗病性研究
··· 石延霞, 张晓慧, 谢学文, 柴阿丽, 徐玉芳, 赵振江, 李宝聚*(721)
浙江省果蔬灰葡萄孢对啶酰菌胺的抗性
··· 林泽松, 赵帅锋, 皇甫运红, 吴鉴艳, 王华弟, 张传清*(729)
山东省玉米纹枯病菌对噻呋酰胺的敏感性及其抗性突变体的生物学性状 ···
··· 尚佃龙, 姜兴印*, 刘 玉, 孙秀英, 李向东, 张吉旺 (735)
烟叶米根霉检测、碳源代谢表型及其对 7 种杀菌剂的敏感性
··· 汪汉成*, 张 敏, 张长青*, 陈兴江, 谭清群, 马 骏*, 李 忠 (743)
基于转录组测序技术分析吡虫啉或氟啶虫胺胍对麦二叉蚜细胞色素 P450
基因表达的影响 张百重**, 马康生**, 刘俊杰,
卢留洋, 谢兰芬, 孔凡彬, 陈锡岭*, 高希武*(749)
苯醚甲环唑和啉菌酯对家蚕的生长发育毒性
··· 莫秀芳, 李星翰, 王晓岚, 尹晓辉*(758)
农药对健康及环境影响药迹模型的构建与应用
··· 张志恒*, 胡秀卿, 汪 雯, 潘灿平, 刘 琳 (765)
QuEChERS- 高效液相色谱-串联质谱法测定榛子中 4 种农药的残留
··· 杨庆喜, 刘 娜, 张 双, 郝晏可, 邹益泽, 谷祖敏*(776)
环戊噁草酮在稻田中的残留及消解动态
··· 汤 涛, 高云昊, 苗万鹏, 许振岚, 张昌朋, 赵学平*(783)
噻唑磷在甘蔗和土壤中的残留消解动态及风险评估
··· 王思威**, 刘艳萍**, 王潇楠, 孙海滨*(790)
三种拟除虫菊酯类农药在砂土和壤土中的淋溶行为
··· 许佳彬, 郑 钊, 王璐芳, 吕晓芬, 王 萌, 张 宇*(797)
助剂对 10% 苯醚甲环唑水分散粒剂在荔枝叶片表面润湿性能的影响
··· 王潇楠**, 刘艳萍**, 王思威, 孙海滨*(803)

研究简报

氟唑磺隆在野燕麦中的内吸传导特性
··· 范添乐, 魏芬杰, 陈小军*, 宋玥颐, 任 莉, 管凌君 (809)
噻虫胺在梨中的残留及消解动态 兰 丰, 柳 璇, 李晓亮,
周先学, 刘传德, 王志新*, 鹿泽启, 姜 蔚 (814)

相关信息及其他

欢迎订阅 2019 年《农药学学报》(720); 2018 年《农药学学报》部分审
稿专家名单 (789); 《农药学学报》入选 2018 年度“中国高校百佳科技期
刊”(796); 欢迎订阅 2019 年《农药市场信息》及其电子版 (818); 2018 年《农
药学学报》总目次 (后插页); 2018 年《农药学学报》获奖证书 (后插页)

注: **为并列第一作者; *为通信作者。

期刊基本参数:

CN 11-3995/S * 1999 * b * A4 * 130 * zh * P * ¥30.00 * 17 * 2018-12 * n

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE

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

Founded in 1999(Bimonthly)

Vol.20 No.6

December, 2018

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, advancement and prospect of molecularly imprinted polymers for organophosphorus
pesticide residues WU Mao, FAN Yajun, GUO Yaping, XIE Lianwu* (689)

Analysis of pesticide efficiency of insecticides against brown planthopper, *Nilaparvata*
lugens Stål GU Zhongyan*, XU Guangchun, XU Dejin (704)

RESEARCH REPORTS

Synthesis and insecticidal activities of diamides containing monofluoromethoxy group.....
..... ZHANG Donglin, YANG Sen, YANG Ren,
PEI Dan, ZHANG Fan, LIU Jie, LI Jianye, TAN Chengxia* (715)

Study on induced disease resistance of two novel derivatives: a pyrazolopyrimidine
derivative BDO-1 and a pyridazinone derivative PDZ-1 SHI Yanxia,
ZHANG Xiaohui, XIE Xuwen, CHAI Ali, XU Yufang, ZHAO Zhenjiang, LI Baoju* (721)

Resistance to boscalid in *Botrytis cinerea* in Zhejiang Province ... LIN Zesong, ZHAO
Shuaiqiang, HUANGFU Yunhong, WU Jianyan, WANG Huadi, ZHANG Chuanqing* (729)

Sensitivity of *Rhizoctonia solani* to thifluzamide in Shandong Province and the biological
characteristics of resistant mutants SHANG Dianlong, JIANG Xingyin*,
LIU Yu, SUN Xuying, LI Xiangdong, ZHANG Jiwang (735)

Pathogen detection, carbon metabolic phenotype analysis of *Rhizopus oryzae* from
tobacco and its sensitivity to seven fungicides WANG Hancheng*, ZHANG Min,
ZHANG Changqing*, CHEN Xingjiang, TAN Qingqun, MA Jun*, LI Zhong (743)

Effects of imidacloprid or sulfoxaflor on the expression of cytochrome P450 genes in
greenbug (*Schizaphis graminum* Rondani) based on RNA sequencing
..... ZHANG Baizhong**, MA Kangsheng**, LIU Junjie,
LU Liuyang, XIE Lanfen, KONG Fanbin, CHEN Xiling*, GAO Xiwu* (749)

Toxicity of difenoconazole and azoxystrobin on the growth and development of *Bombyx mori*
..... MO Xiufang, LI Xinghan, WANG Xiaolan, YIN Xiaohui* (758)

Construction and application of pesticide trace model on human health and
environmental impacts ZHANG Zhiheng*, HU Xiuqing,
WANG Wen, PAN Canping, LIU Lin (765)

Determination of 4 pesticide residues in hazelnut by modified QuEChERS method using
high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
..... YANG Qingxi, LIU Na, ZHANG Shuang, HAO Yanke, ZOU Yize, GU Zumin* (776)

Residues and dissipation dynamics of pentoxazone in rice paddy TANG Tao,
GAO Yunhao, MIAO Wanpeng, XU Zhenlan, ZHANG Changpeng, ZHAO Xueping* (783)

Residual dynamics and risk assessment of fothiazate in sugar cane and soil.....
..... WANG Siwei**, LIU Yanping**, WANG Xiaonan, SUN Haibin* (790)

Leaching behavior of three pyrethroid pesticides in sandy soil and loam
XU Jiabin, ZHENG Zhao, WANG Lufang, LYU Xiaolin, WANG Meng, ZHANG Yu* (797)

Effects on wettability of 10% difenoconazole water dispersible granule with adjuvants
on litchi leaves WANG Xiaonan**, LIU Yanping**, WANG Siwei, SUN Haibin* (803)

RESEARCH NOTES

Uptake and translocation of flucarbazone-sodium in *Avena fatua*
... FAN Tianle, WEI Qinjie, CHEN Xiaojun*, SONG Yueyi, REN Li, GUAN Lingjun (809)

Residues and dissipation of clothianidin in pears
..... LAN Feng, LIU Xuan, LI Xiaoliang,
ZHOU Xianxue, LIU Chuande, WANG Zhixin*, LU Zeqi, JIANG Wei (814)

Note: ** Equal contribution. * Author for correspondence.