

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 20 卷 第 4 期
2018 年 8 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
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	
专论与综述	
新型杀菌化合物靶标识别及其靶向候选药剂设计概述·····	赵 斌**, 陈 来**, 张乃楼, 范志金* (397)
细菌群体感应抑制剂研究进展·····	郭冰怡, 董燕红* (408)
昆虫性信息素及其类似物干扰昆虫行为的机理和应用研究进展·····	· · · 王安佳, 张开心, 梅向东*, 高玉林, 张 涛, 折冬梅, 宁 君 (425)
研究论文	
不同温度下白背飞虱对环氧虫啉的敏感性·····	任志杰, 毛凯凯, 李朋岳, 刘超亚, 王 越, 李建洪, 万 虎, 何 顺* (439)
禾谷镰孢菌对氟唑菌酰胺敏感性基线的建立及药剂田间防效·····	· · · · · · 向礼波, 杨立军, 薛敏峰, 张学江, 曾凡松, 史文琦, 宋远胜, 龚双军*, 喻大昭 (445)
上海地区草莓灰霉病菌对啶酰菌胺的敏感性检测及抗性机制分析·····	· · · 刘 欣, 吴 雁, 成 玮, 曾 蓉, 徐丽慧, 高士刚, 戴富明* (452)
QuEChERS-超高效液相色谱-QDa 质谱法快速测定白菜与油菜中 15 种 氨基甲酸酯类农药及代谢物残留·····	· · · · · · 王纯强, 钱永忠, 章程辉*, 邱 静* (459)
QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法测定双氟磺草胺和氯氟吡氧 乙酸在小麦和土壤中的残留及消解动态·····	· · · · · · 金 涛, 段劲生*, 高同春* (468)
稻谷加工过程中 4 种常用杀虫剂残留的消解规律·····	· · · · · · 湛立伟, 沈峰平, 沈 立, 蒋晓锦, 牟仁祥, 马有宁* (477)
丙炔氟草胺在大豆和土壤中的残留及消解动态·····	· · · · · · 张 双, 刘 娜, 程 功, 杨庆喜, 纪明山* (487)
三甲基硅重氮甲烷衍生化-气相色谱法测定水果蔬菜中乙烯利的残留·····	· · 陈克云, 王艳丽, 沈祥震, 鞠 香, 胡 梅, 刘艳明*, 祝建华* (495)
不同培养条件下甲霜灵在蓖麻幼苗韧皮部的输导性·····	· · · · · · 余林花, 余迪雅, 张 敏, 李旭军, 朱 祥, 徐志红, 吴清来*, 李俊凯* (500)
吡唑醚菌酯/二氧化硅微球的释放行为与生物活性评价·····	· · · · · · 王 娅, 王昱翔, 张 盈, 张 星, 陈 伟, 李晓刚* (506)
1% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微囊悬浮剂制备工艺研究·····	· · · · · · 杨 斌, 朱瞬瞬, 张登科*, 朱国念 (514)
松脂二烯在植物叶片表面的成膜性能·····	朱 昶, 韩群琦, 陈安良* (523)
园林树木种类及树冠大小对自流式注干药剂吸收及传导的影响·····	· · · · · · 张 娟, 李 军, 黄 俊*, 唐娅媛, 史小华 (529)
研究简报	
新奥霉素母药对 5 种非靶标生物的急性毒性·····	沈 艳, 孙如意, 李 蕾, 李沛明, 周凤艳, 高同春, 王 梅, 张 勇* (535)
二氰蒽醌和吡唑醚菌酯在苹果中的残留及消解动态·····	· · · · · · 兰 丰, 周先学, 李晓亮, 王志新, 段小娜, 鹿泽启, 姜 蔚, 刘传德* (540)
相关信息及其他	
欢迎订阅 2019 年《农药学学报》(451)	
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 * 148 * zh * P * ¥30.00 * 18 * 2018-08 * n	

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE

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

Founded in 1999(Bimonthly)

Vol.20 No.4

August, 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

- General summary of novel fungicide target identification and itstargeted candidate design
..... ZHAO Bin**, CHEN Lai**, ZHANG Nailou, FAN Zhijin* (397)
- Research progress on inhibitors toward quorum sensing system GUO Bingyi, DONG Yanhong* (408)
- Research progress on mechanisms and applications of insect mating behavior disruption
by insect sex pheromones and analogues..... WANG Anjia, ZHANG Kaixin,
MEI Xiangdong*, GAO Yulin, ZHANG Tao, SHE Dongmei, NING Jun(425)

RESEARCH REPORTS

- Sensitivity of *Sogatella furcifera* to cycloxaprid at different temperatures
..... REN Zhijie, MAO Kaikai, LI Pengyue,
LIU Chaoya, WANG Yue, LI Jianhong, WAN Hu, HE Shun* (439)
- Sensitivity of *Fusarium graminearum* topydiflumetofen and its field efficacyon fusarium
head blight XIANG Libo, YANG Lijun, XUE Minfeng, ZHANG Xuejiang,
ZENG Fansong, SHI Wenqi, SONG Yuansheng, GONG Shuangjun*, YU Dazhao(445)
- Sensitivity and resistance mechanism to boscalid of *Botrytis cinerea* from strawberry in
Shanghai LIU Xin, WU Yan, CHENG Wei,
ZENG Rong, XU Lihui, GAO Shigang, DAI Fuming* (452)
- Residue determination of 15 carbamates and their metabolites in Chinese cabages and
pakchoi by QuEChERS-ultra high performance liquid chromatography-QDa mass
spectrometry ... WANG Chunqiang, QIAN Yongzhong, ZHANG Chenghui*, QIU Jing* (459)
- Residue and dissipation of florasulam and fluroxypyr in wheat and soil by QuEChERS-ultra
performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
..... JIN Tao, DUAN Jinsheng*, GAO Tongchun* (468)
- Degradation regularity of four field-incurred insecticides in rice during processing
ZHAN Liwei, SHEN Fengping, SHEN Li, JIANG Xiaojin, MOU Renxiang, MA Youning* (477)
- Residues and dissipation dynamics of flumioxazin in soybean and soil samples
..... ZHANG Shuang, LIU Na, CHENG Gong, YANG Qingxi, JI Mingshan* (487)
- Determination of ethephon residue in fruits and vegetables by gas chromatography after
derivatization with (trimethylsilyl)diazomethane..... CHEN Keyun,
WANG Yanli, SHEN Xiangzhen, JU Xiang, HU Mei, LIU Yanming*, ZHU Jianhua* (495)
- Phloem mobility of metalaxyl in *Ricinus communis* seedling under different culture
conditions YU Linhua, YU Diya, ZHANG Min,
LI Xujun, ZHU Xiang, XU Zhihong, WU Qinglai*, LI Junkai* (500)
- Release behavior and bioactivity evaluation of pyraclostrobin/silica microspheres
... WANG Ya, WANG Yuxiang, ZHANG Ying, ZHANG Xing, CHEN Wei, LI Xiaogang* (506)
- Preparation technology of 1% emamectin benzoate microcapsule suspensions
..... YANG Bin, ZHU Shunshun, ZHANG Dengke*, ZHU Guonian(514)
- Film-forming properties of pinolene on leaf surface
..... ZHU Chang, HAN Qunqi, CHEN Anliang* (523)
- Effects of tree species and crown size on the absorption and conduction of insecticides
applied by trunk injection.....
..... ZHANG Juan, LI Jun, HUANG Jun*, TANG Yayuan, SHI Xiaohua(529)

RESEARCH NOTES

- Acute toxicity study of xinaomycin TK to five non-target organisms
..... SHEN Yan, SUN Ruyi, LI Lei, LI Peiming,
ZHOU Fengyan, GAO Tongchun, WANG Mei, ZHANG Yong* (535)
- Residue and dissipation dynamics of dithianon and pyraclostrobin in apples.....
..... LAN Feng, ZHOU Xianxue, LI Xiaoliang,
WANG Zhixin, DUAN Xiaona, LU Zeqi, JIANG Wei, LIU Chuande* (540)

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