

百种中国杰出学术期刊

中国精品科技期刊

ISSN 1008-7303

中国高校百佳科技期刊

中国科技核心期刊

CN 11-3995/S

中国科学引文数据库来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

《中文核心期刊要目总览》入编期刊

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

CHINESE JOURNAL OF PESTICIDE SCIENCE

农药学学报

CHINESE JOURNAL OF PESTICIDE SCIENCE

Vol. 22 No. 4 Aug. 2020

第22卷 第4期

Vol. 22 No. 4 **2020**

中国农业大学 主办

《农药学学报》编辑委员会

ISSN 1008-7303



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 22 卷 第 4 期
2020 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: 周志强
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://www.nyxxb.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:

京海市监广登字 20190027 号

万方数据

目 次

专论与综述

天然高分子材料在农药控释剂中的应用研究进展
..... 王俊钦, 冯 松, 柯 妮, 王海鸥,
张 波, 谢海波, 张丽华*(567)

农药内吸性的研究现状与改善策略
..... 范添乐, 宋玥颐, 陈小军*, 方天平,
沈殿晶, 徐王瑾, 王欣宇 (579)

研究论文

基于登记用量分析三唑类杀菌剂在中国的登记现状
..... 毛连纲, 徐冬梅, 袁善奎, 李富根, 张 兰,
张燕宁, 朱丽珍, 蒋红云*(586)

含三唑结构的环己甲酰胺衍生物的合成及杀菌活性
..... 杜 琳, 张 斌, 宁 磊, 王思敏,
路慧哲, 张建军, 董燕红*(595)

性诱剂与黑光灯对二化螟的诱捕效果及其影响因子
..... 黄贤夫, 陈海波, 李程巧, 肖鹏飞, 朱国念, 叶建人*(602)

噻呋酰胺对水稻立枯丝核菌群体的活性变化及其对稻田天敌群落的影响
..... 张唯伟, 沈国强, 金 磊, 何 杰,
张传清*, 朱国念, 刘亚慧*(611)

九种常用农药在桃树生长后期使用的安全性
..... 王 亚, 申志慧, 刘腾飞, 陈小龙, 余向阳*(617)

溴苯腈与精喹禾灵混用对亚麻的安全性及控草效果
..... 郭腊梅, 杨浩娜, 柏连阳*(627)

25% 双环磺草酮悬浮剂防除杂草稻的使用策略
..... 田志慧, 盛光勇, 袁国徽, 沈国辉*(635)

黑曲霉 xj 粗提物的拮抗机制及其抗氧化活性
..... 赵姣颐, 肖 洋, 李 祝*, 张钦语, 杨佩斯 (642)

噻唑锌对大型溞的急性及慢性毒性效应	童丽丽, 陶芳怡, 孙永祺, 吴慧明*(652)
脞菌唑在番茄果实中的立体选择性降解	齐艳丽, 李春勇, 李晋栋, 高婧, 任鹏程, 连少博, 王霞, 乔雄梧, 秦曙*(660)
QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法测定紫花地丁中 82 种农药多残留	郭晓霞, 刘志荣, 马潇, 宋平顺*, 郭晔红*(666)
固相萃取-气相色谱-三重四极杆串联质谱法测定茶叶中 45 种有机磷农药残留	王艳丽, 李洁, 李海霞, 胡梅, 刘艳明*, 祝建华*(675)
超高效液相色谱-串联质谱法分析水及 3 种生物基质中矮壮素和野麦枯残留	赵森, 黄健, 王炯*(685)
啶酰菌胺在南瓜、芦笋、山楂、芒果和木瓜上的膳食摄入风险评估	任鹏程, 王霞, 高婧, 吕莹, 金静, 秦曙*(693)
结合药液表面张力与苹果树冠层参数预测喷雾药液用量的方法及应用	张鹏九, 范仁俊, 刘中芳, 赵劲宇, 郭瑞峰, 杨静, 樊建斌, 高越*(700)

研究简报

室内快速筛选防治玉米瘤黑粉病药剂方法的建立及应用	张家齐, 张海剑, 刘树森, 郭宁, 金戈, 石洁*(711)
丁香菌酯对平突船卵溞的毒性效应	郑豪杰, 孙健, 曹玲, 尹晓辉*(716)
环丙酰草胺在土壤中的迁移特性	何健, 李菊颖, 豆叶枝, 倪妮, 张悦清, 吴文铸, 张爱国*, 单正军(721)

相关信息及其他

欢迎订阅《农药学学报》(610); 书讯:《走在前列的山东农药——山东省农药行业发展历程》(651); 《农药学学报》编委会名单(前插页); 北京颖泰嘉和分析技术有限公司(封二); 北京山承伟业科技有限公司(封三); 睿科集团——智能化全自动样品制备工作站(封底)

注:*为通信作者。

期刊基本参数:

CN 11-3995/S * 1999 * b * A4 * 160* zh * P * ¥ 30.00 * 20* 2020-8 * n
万方数据

**CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE**

(Chin. J. Pestic. Sci.)

Founded in 1999(Bimonthly)

Vol.22 No.4

August, 2020

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

China Agricultural University

Editor-in-Chief

ZHOU Zhiqiang

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.nyxxb.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

万方数据

CONTENTS

MONOGRAPHS AND REVIEWS

Research progress on natural polymer materials in controlled release formulations of pesticides

..... WANG Junqin, FENG Song, KE Ni, WANG Haiou,

ZHANG Bo, XIE Haibo, ZHANG Lihua* (567)

Recent advances and improvement strategies for pesticide uptake ability

.....FAN Tianle, SONG Yueyi, CHEN Xiaojun*, FANG Tianping,

SHEN Dianjing, XU Wangjin, WANG Xinyu (579)

RESEARCH REPORTS

Analysis on the registration status of triazole fungicides in China based on the

registered dosage

..... MAO Liangang, XU Dongmei, YUAN Shankui, LI Fugen, ZHANG Lan,

ZHANG Yanning, ZHU Lizhen, JIANG Hongyun* (586)

Synthesis and fungicidal activity of cyclohexanamide derivatives with triazole moiety

..... DU Lin, ZHANG Bin, NING Lei, WANG Simin, LU Huizhe,

ZHANG Jianjun, DONG Yanhong* (595)

Effects of sex-pheromone attractant and black light on the trapping of rice stem borer

(*Chilo suppressalis*) and the impact factors

..... HUANG Xianfu, CHEN Haibo, LI Chengqiao, XIAO Pengfei,

ZHU Guonian, YE Jianren* (602)

Shift in activity of thifluzamide against the population of *Rhizoctonia solani* causing rice

sheath blight and its effect on community of natural enemies

..... ZHANG Weiwei, SHEN Guoqiang, JIN Lei, HE Jie, ZHANG Chuanqing*,

ZHU Guonian, LIU Yahui* (611)

Safety of nine pesticides commonly applied to peach tree in the late growth stage

..... WANG Ya, SHEN Zhihui, LIU Tengfei, CHEN Xiaolong, YU Xiangyang* (617)

Safety and weed control efficiency of bromoxynil mixed with quizalofop-*p*-ethyl on flax

..... WU Lamei, YANG Haona, BAI Lianyang* (627)

Application strategy of 25% benzobicyclon SC in controlling weedy rice

..... TIAN Zhihui, SHENG Guangyong, YUAN Guohui, SHEN Guohui* (635)

Antagonistic mechanism and antioxidant of crude extract of <i>Aspergillus niger</i> xj .....	..... ZHAO Jinyi, XIAO Yang, LI Zhu*, ZHANG Qinyu, YANG Peisi (642)
Acute and chronic toxicities of zinc thiazole to <i>Daphnia magna</i> .....	..... TONG Lili, TAO Fangyi, SUN Yongqi, WU Huiming* (652)
Enantioselective degradation of fungicide myclobutanil in tomato .....	..... QI Yanli, LI Chunyong, LI Jindong, GAO Jing, REN Pengcheng, LIAN Shaobo, WANG Xia, QIAO Xiongwu, QIN Shu* (660)
Simultaneous determination of 82 pesticides in <i>Viola yedoensis</i> Makino by QuEChERS-ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.....	..... GUO Xiaoxia, LIU Zhirong, MA Xiao, SONG Pingshun*, GUO Yehong* (666)
Determination of 45 organophosphorus pesticide residues in tea by solid-phase extraction combined with gas chromatography-tandem mass spectrometry.....	..... WANG Yanli, LI Jie, LI Haixia, HU Mei, LIU Yanming*, ZHU Jianhua* (675)
Determination of chlormequat and difenzoquat in the blank water and bethree blank biological matrixes using ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry .....	..... ZHAO Sen, HUANG Jian, WANG Jiong* (685)
Dietary exposure and risk assessment of boscalid residue in pumpkin, asparagus, hawthorn, mango, and papaya .....	..... REN Pengcheng, WANG Xia, GAO Jing, LYU Ying, JIN Jing, QIN Shu* (693)
Pesticide spraying dosage forecasting method using liquid surface tension and canopy characteristics of apple trees and its application .....	..... ZHANG Pengjiu, FAN Renjun, LIU Zhongfang, ZHAO Jinyu, GUO Rui Feng, YANG Jing, FAN Jianbin, GAO Yue* (700)

RESEARCH NOTES

Development and application of laboratory method for rapid screening of fungicides against corn smut .....	..... ZHANG Jiaqi, ZHANG Haijian, LIU Shusen, GUO Ning, JIN Ge, SHI Jie* (711)
Toxicity effect of coumoxystrobin on <i>Scapholeberis mucronata</i> .....	..... ZHENG Haojie, SUN Jian, CAO Ling, YIN Xiaohui* (716)
Adsorption and leaching behavior of cyclanilide in soil .....	..... HE Jian, LI Juying, DOU Yezhi, NI Ni, ZHANG Yueqing, WU Wenzhu, ZHANG Aiguo*, SHAN Zhengjun (721)