

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 Xuobao

1999 年创刊

(双月刊)

第 19 卷 第 4 期

2017 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:

京海工商广字第 0313 号

万方数据

目 次

专论与综述

纳米标记免疫层析法在农药残留检测中的应用研究进展……………
…………… 司芳芳, 郭逸蓉*, 赵 颖, 桂文君, 王蒙岑, 朱国念 (409)

研究论文

含咪唑啉酮结构的吡唑类对羟基苯基丙酮酸双加氧酶抑制剂的除草活性
及选择性研究…………… 徐玉玲, 林红艳, 吴丰旭,
康德来, 杨文超*, 杨光富 (418)

新化合物 ZJ10361 的除草活性研究……………
…………… 徐小燕*, 许天明, 彭伟立, 钟良坤, 姚燕飞 (428)

福建省玉米小斑病菌对异菌脲和吡唑醚菌酯的敏感性及其田间防效……………
…………… 代玉立, 甘 林, 阮宏椿, 石妞妞, 杜宜新, 陈福如, 杨秀娟* (434)

双委夜蛾幼虫对不同类别杀虫剂的敏感性及其中毒症状……………
…………… 丁金凤, 赵云贺, 李北兴, 刘 峰, 慕 卫* (441)

苯胺胺酸对辣椒抗逆性及产量的影响……………
…………… 张 欧, 马 强, 刘 娜, 马志卿*, 张 兴 (449)

Cylindrocarpon olidum W1 菌株代谢物中壳二孢素及其类似物的分离及
抑菌活性…………… 魏少鹏, 姬志勤* (457)

Bacillomycin D 发酵与纯化工艺优化及其抑菌活性初步研究……………
…………… 顾康博, 张道敬*, 罗远婵, 李元广* (465)

氟环唑在小麦及土壤中的残留及消解动态(英文)…………… 吴绪金, 马婧玮,
汪 红, 周 玲, 李 通, 安 莉, 吴家锴, 张军锋* (474)

液相色谱-串联质谱法同时测定菠菜、土壤及水体中螺虫乙酯及 4 种
代谢物残留…………… 孟志远, 任 莉, 宋玥颐, 徐志英, 陈小军* (482)

基于超高效液相色谱-高分辨质谱快速筛查绿茶中 12 种植物生长调节
剂的方法研究…………… 许 旭, 侯 雪*, 韩 梅,
蔡 甜, 陆 阳, 李荣荣 (491)

黄瓜中乙烯菌核利残留测定的测量不确定度评定……………
…………… 罗彦平, 高海文, 岳燕燕, 单江华* (500)

研究简报

含苯并咪唑环的 1,3,4-噻二唑酰胺衍生物的合成与抑菌活性……………
…………… 郑广进*, 黄 欢 (507)

双氧木脂素 E 对东方粘虫幼虫体壁肌超微结构及 Na⁺-K⁺-ATPase、Ca²⁺-
ATPase 的影响……………
…………… 肖新敏, 胡兆农, 姬志勤, 魏少鹏, 吕 敏, 师宝君*, 吴文君 (512)

香蕉中 2,4-滴残留的快速检测及其消解动态……………
…………… 林 涛, 黎其万, 刘宏程*, 邵金良, 赵金化, 范泽剑 (518)

乐果及其代谢物氧乐果在不同生育期豇豆中的残留消解动态……………
…………… 王新全*, 王祥云, 马 莹,
杨桂玲, 汪志威, 齐沛沛, 刘之炜, 王 强 (523)

基于避蚊胺/ β -环糊精/*O*-羧甲基壳聚糖亲水性纳米胶囊载药及缓释性能
研究…………… 刘月华, 季金苟*, 郭红霞, 向存程, 林辉焕 (528)

相关信息及其他

欢迎订阅 2018 年《农药学学报》(448); 书讯: CNKI 推出《中国高被引图书年报》
(456); 会讯: 关于举办农药(农资)企业自媒体与营销融合创新培训会的通知 (511)

注: *为通信作者

期刊基本参数:
CN 11-3995/S * 1999 * b * A4 * 124 * zh+en * P * ¥ 30.00 * 17 * 2017-08 * n

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE

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

Founded in 1999(Bimonthly)

Vol.19 No.4

August, 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://nyxb.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 advances of nanomaterial-labelled immunochromatography and application in pesticide residue determination *SI Fangfang, GUO Yirong*, ZHAO Ying, GUI Wenjun, WANG Mengcen, ZHU Guonian* (409)

RESEARCH REPORTS

Herbicidal activity and selectivity profiles of imidazole ketone-containing *p*-hydroxyphenylpyruvate dehydrogenase inhibitors *XU Yuling, LIN Hongyan, WU Fengxu, KANG Delai, YANG Wenchao*, YANG Guangfu* (418)

Study on herbicidal activity of innovative compound ZJ10361 *XU Xiaoyan*, XU Tianming, PENG Weili, ZHONG Liangkun, YAO Yanfei* (428)

Sensitivity of *Bipolaris maydis* to iprodione and pyraclostrobin and their control efficacy against southern corn leaf blight in Fujian province *DAI Yuli, GAN Lin, RUAN Hongchun, SHI Niuniu, DU Yixin, CHEN Furu, YANG Xiujian** (434)

Sensitivities and toxic symptoms of *Athetis dissimilis* (Hampson) to different insecticides *DING Jinfeng, ZHAO Yunhe, LI Beixing, LIU Feng, MU Wei** (441)

Effect of phthalanilic acid on stress resistance and yield of pepper *ZHANG Ou, MA Qiang, LIU Na, MA Zhiqing*, ZHANG Xing* (449)

Isolation and antimicrobial activities of ascochlorin and its analogues from the metabolites of *Cylindrocarpum olidum* W1 *WEI Shaopeng, JI Zhiqin** (457)

Fermentation and purification optimizations of bacillomycin D, and preliminary exploration for its antibiotic activity *GU Kangbo, ZHANG Daojing*, LUO Yuanchan, LI Yuanguang** (465)

Residue and dissipation of epoxiconazole in *Triticum aestivum* L. and soil under field conditions (*in English*)..... *WU Xujin, MA Jingwei, WANG Hong, ZHOU Ling, LI Tong, AN Li, WU Jiakai, ZHANG Junfeng** (474)

Simultaneous determination of spirotramat and its four metabolites in *Spinacia oleracea* L., soil and water using liquid chromatography-tandem mass spectrometry *MENG Zhiyuan, REN Li, SONG Yueyi, XU Zhiying, CHEN Xiaojun** (482)

Development of a screening method for twelve plant growth regulator residues in green tea by ultra performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry *XU Xu, HOU Xue*, HAN Mei, CAI Tian, LU Yang, LI Rongrong* (491)

Measurement uncertainty evaluation of vinclozolin residue determination in *Cucumis sativus* L..... *LUO Yanping, GAO Haiwen, YUE Yanyan, SHAN Jianghua** (500)

RESEARCH NOTES

Synthesis and fungicidal activity of 1,3,4-thiadiazole amide derivatives containing benzimidazole moiety..... *ZHENG Guangjin*, HUANG Huan* (507)

Ultrastructure and Na⁺-K⁺-ATPase, Ca²⁺-ATPase activities on parietal muscle of *Mythimna separata* larvae treated by haedoxane E ... *XIAO Xinmin, HU Zhaonong, JI Zhiqin, WEI Shaopeng, LV Min, SHI Baojun*, WU Wenjun* (512)

Rapid determination and dissipation dynamics of 2,4-D in *Musa paradisiaca* *LIN Tao, LI Qiwan, LIU Hongcheng*, SHAO Jinliang, ZHAO Jinhua, FAN Zejian* (518)

Residue and dissipation of dimethoate and omethoate in *Vigna unguiculata* at different periods of planting *WANG Xinqian*, WANG Xiangyun, MA Ying, YANG Guiling, WANG Zhiwei, QI Peipei, LIU Zhiwei, WANG Qiang* (523)

Preparation and sustained-release of β -cyclodextrin/*O*-carboxymethyl chitosan nanocapsules loaded with hydrophobic diethyltoluamide *LIU Yuehua, JI Jin'gou*, GUO Hongxia, XIANG Cuncheng, LIN Huihuan* (528)

Note: *Author for correspondence.