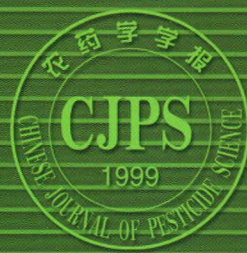


百种中国杰出学术期刊
中国精品科技期刊
中国科技核心期刊
中国高校精品科技期刊

中国国际影响力优秀学术期刊
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

ISSN 1008-7303

CN 11-3995/S



农药学学报

CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE SCIENCE

第17卷 第6期 (卷终)

Vol.17 No.6 **2015**

中国农业大学 主办
《农药学学报》编辑委员会

ISSN 1008-7303



12>

9 771008 730152

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

农药学学报

Nongyaoxue Xuebao

1999 年创刊

(双月刊)

第 17 卷 第 6 期

2015 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

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

网 址: <http://www.nyxxb.com.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: 25.00 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

目 次(卷终)

专论与综述

国际上农药残留物定义的制定原则综述 朱光艳(633)

二酰胺类杀虫剂研究动态分析
..... 孙丽娜, 闫文涛, 张怀江, 岳 强, 李艳艳, 仇贵生*(640)

研究论文

新型含取代异噁唑环的亚硫酸酯类化合物的合成及生物活性研究
..... 钟良坤, 孔晓燕, 倪 芸, 史建俊, 李 姣,
张秋颖, 许天明, 孔小林, 谭成侠*, 姬文娟*(651)

胺鲜酯对甜玉米叶片光合特征、籽粒糖分积累和产量的调控效应
..... 潘彬荣, 岳高红, 刘永安, 梅喜雪, 许立奎*(660)

茶籽油对猕猴桃的保鲜效果
..... 高保卫, 何首林, 何 军, 冯俊涛*, 张 兴(667)

丁草胺对湿地芦苇生长发育及土壤酶活性的影响
..... 严 岩, 文波龙*, 徐惠凤(674)

高效液相色谱-串联质谱法研究哌虫啉在大鼠体内的吸收、分布及排泄
..... 屈 文, 程忠哲, 李文溢, 余启枝, 易 平, 郑艳华,
童 瑶, 刘敬崎, 程文华, 李 爽, 杨光洁, 许中怀, 姜宏梁, 张 杨*(680)

采用磁性纳米微球增强信号的表面等离子体共振免疫传感系统检测
水中莠去津残留 柳 明, 彭 媛, 赵 琢, 翟自芹,
刘 磊, 王 华, 张 园, 白家磊, 宁保安, 高志贤*(688)

戊唑醇分子印迹传感器制备及其农药残留检测的电学传感机理分析
..... 姜钧翼, 谭 贤, 谢黎明, 王 莹, 郭 明*, 孙立革, 林海萍*(696)

二氰蒽醌和吡唑醚菌酯在枣中的残留行为及膳食摄入风险评估
..... 兰 丰, 刘传德*, 周先学, 王志新, 鹿泽启, 姚 杰, 柳 璇, 姜 蔚(706)

基于点评估方法的渤海湾产区苹果中农药残留膳食暴露风险研究
..... 李志霞, 聂继云*, 闫 震, 匡立学, 徐国锋, 李海飞(715)

QuEChERS 净化-超高效液相色谱-串联质谱法检测芒果中 3 种杀菌剂
残留 乐 渊*, 刘春华, 黎舒怀, 万 瑶, 李春丽(723)

硝磺草酮在甘蔗和土壤中的残留行为 王思威, 刘艳萍, 孙海滨*(729)

氰在禾谷类粮食中的吸附与降解 李保同*, 汤丽梅, 熊忠华(735)

苯噻酰草胺在海泡石和凹凸棒石中的吸附行为
..... 彭小悦, 龚道新*, 何文博, 施 文(741)

添加 Silwet 408 对 3% 阿维菌素微乳剂药液表面张力和接触角及其对
两种害虫作用效果的影响
..... 庾 琴, 张润祥, 封云涛, 刘中芳, 李光玉, 张鹏九, 范仁俊*(747)

研究简报
西南地区稻瘟病菌对戊唑醇的敏感性基线建立及抗性监测
..... 鲜 菲, 刘顺涛, 李 雨, 陈 杰, 裴丽丽, 余 洋, 杨宇衡, 毕朝位*(753)

三种双酰胺类杀虫剂制剂对环境非靶标生物的急性毒性
..... 林 涛**, 游 泳**, 郑丽祯, 魏 辉*,
林荣华, 王长方, 傅建炜, 李建宇, 史梦竹(757)

新型杀菌剂苯菌酮在 3 种典型土壤中的淋溶行为
..... 朱 峰, 董丰收, 刘新刚, 徐 军, 郑永权*(763)

相关信息及其他

会讯: 2015 年农药残留联席会议在日内瓦召开(659); 简讯: 本刊编委潘灿平教授等荣获
“2015 年度中国分析测试协会科学技术奖一等奖”(679); 2015 年《农药学报》部分审稿专
家名单(695); 《精细化工中间体》2016 征订启事(714); 书讯: 《农药手册》第 17 版(734);
欢迎订阅 2016 年《农药学学报》(740); 2015 年《农药学报》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 * 136 * zh * P * ¥25.00 * 19 * 2015-12 * n

**CHINESE JOURNAL
OF PESTICIDE
SCIENCE**

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

Founded in 1999 (Bimonthly)

**Vol. 17 No. 6
December, 2015**

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

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. com. 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

Review on the guidances for developing definition of pesticide residue internationally
..... Zhu Guangyan (633)

Research dynamics on the diamides insecticides by bibliometric approach
..... Sun Lina, Yan Wentao, Zhang Huaijiang, Yue Qiang, Li Yanyan, Qiu Guisheng* (640)

RESEARCH REPORTS

Synthesis and bioactivities of sulfinic esters containing substituted isoxazolyl moieties
..... Zhong Liangkun, Kong Xiaoyan, Ni Yun, Shi Jianjun, Li Jiao,
..... Zhang Qiuying, Xu Tianming, Kong Xiaolin, Tan Chengxia*, Ji Wenjuan* (651)

Regulation effects of diethyl aminoethyl hexanoate on the leaf photosynthetic characteristics,
the grain sugar accumulation and the yield of sweet corn
..... Pan Binrong, Yue Gaohong, Liu Yong'an, Mei Xixue, Xu Likui* (660)

Preservative effect of tea seed oil on storage of kiwifruit
..... Gao Baowei, He Shoulin, He Jun, Feng Juntao*, Zhang Xing (667)

Effects of butachlor on reed growth and soil enzymatic activities in wetland
..... Yan Yan, Wen Bolong*, Xu Huifeng (674)

Investigation of absorption, distribution and excretion of insecticide paichongding in rats
by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry techniques
..... Qu Wen, Cheng Zhongzhe, Li Wenyi, Yu Qizhi,
..... Yi Ping, Zheng Yanhua, Tong Yao, Liu Qinqi, Cheng Wenhua,
..... Li Shuang, Yang Guangjie, Xu Zhonghuai, Jiang Hongliang, Zhang Yang* (680)

Detection of atrazine residues in water by magnetic nanoparticles enhanced surface
plasmon resonance immunosensor
..... Liu Ming, Peng Yuan, Zhao Zhuo,
..... Zhai Ziqin, Liu Lei, Wang Hua, Zhang Yuan, Bai Jialei, Ning Baoan, Gao Zhixian* (688)

Preparation of tebuconazole imprinted electrochemical sensor and analysis of the
electrical mechanism of its residuing detection
..... Lou Junyi, Tan Xian,
..... Xie Liming, Wang Ying, Guo Ming*, Sun Liping, Lin Haiping* (696)

Residues and dietary intake risk assessment of dithianon and pyraclostrobin in the jujube ...
..... Lan Feng, Liu Chuande*, Zhou Xianxue,
..... Wang Zhixin, Lu Zeqi, Yao Jie, Liu Xuan, Jiang Wei (706)

Studies on pesticide residues and exposure risk assessments for apples in Bohai Bay area
based on deterministic approach
..... Li Zhixia, Nie Jiyun*, Yan Zhen, Kuang Lixue, Xu Guofeng, Li Haifei (715)

Determination of three fungicides in mango using QuEChERS method and ultra-
performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
..... Le Yuan*, Liu Chunhua, Li Shuhuai, Wan Yao, Li Chunli (723)

Study on residue behavior of mesotrione in sugar cane and soil
..... Wang Siwei, Liu Yanping, Sun Haibin* (729)

Adsorption and degradation of cyanogen in different cereals
..... Li Baotong*, Tang Limei, Xiong Zhonghua (735)

Adsorption of mefenacet on sepiolite and attapulgite
..... Peng Xiaoyue, Gong Daoxin*, He Wenbo, Shi Wen (741)

Effects of Silwet 408 on surface tension and contact angle of abamectin 3% microemulsion
and its activity against two suck pests on apple tree
..... Yu Qin, Zhang Runxiang, Feng Yuntao, Liu Zhongfang,
..... Li Guangyu, Zhang Pengjiu, Fan Renjun* (747)

RESEARCH NOTES

Sensitivity base-line and resistance detection of *Magnaporthe grisea* to tebuconazole in
southwest of China
..... Xian Fei, Liu Shuntao, Li Yu,
..... Chen Jie, Pei Lili, Yu Yang, Yang Yuheng, Bi Chaowei* (753)

Acute toxicity of three diamide insecticide preparations to environmental non-target
organisms
..... Lin Tao**, You Yong**, Zheng Lizhen, Wei Hui*,
..... Lin Ronghua, Wang Changfang, Fu Jianwei, Li Jianyu, Shi Mengzhu (757)

Study on leaching behavior of metrafenone in three typical soils
..... Zhu Feng, Dong Fengshou, Liu Xin'gang, Xu Jun, Zheng Yongquan* (763)

Note: *Author for correspondence; ** Theses authors equally contributed to the work.

大北农-中国农业大学种子健康中心

DBN-CAU Seed Health Centre

大北农-中国农业大学种子健康中心是由北京大北农业科技集团与中国农业大学联合创建的从事种子健康检测服务、针对种子健康问题提供科学有效解决方案的专业机构。业务范围包括种子健康检测、种子质量全分析检测、种子贮藏安全检测、种子活力检测、针对种子健康状况提供个性化包衣方案及包衣种子的质量检测等专业化定制服务。



本中心具有一流的专业化人才、领先的检测技术和齐全的仪器设备，并联合国内外相关科研机构 and 专业化公司为种子企业和农户提供定向专业化配方研发、种子质量检测、包衣机械改良以及相关应用技术与服务综合解决方案，为种子企业更好的向广大种植者提供优质的服务和产品。

大北农-中国农业大学种子健康中心，为打造成为全球一流的专业化种子健康服务机构而不懈奋斗，并竭诚为国内外种子公司服务！

大北农-中国农业大学种子健康中心

联系人：冯勇军

电话：010-82408393

地址：北京市海淀区圆明园西路2号 原子能所5号楼

邮编：100193

邮箱：dbncaushc@dbn.com.cn



绿色农华研究院
GREEN AGROSINO INSTITUTE



中国农业大学
China Agricultural University