

中国农药工业协会主办

ISSN 1009-6485

CN 10-1660/TQ

世界农药

2023年5月 第45卷 第5期



海利
纳百川
利在千秋

践行技术领先战略

拥有国家农药创制工程技术研究中心、仿生农药国家地方联合实验室创新平台
全国甲基异氰酸酯合成技术发源地，国家企业技术中心

推行社会责任感

严格执行质量、环境和职业健康安全国际标准

率先通过安全标准化认证

融入全球产业链条

推进管理流程创新，实现企业规范化管理
与国内外化工龙头企业全面对接，打造优势产业链



ISSN 1009-6485



地址：湖南省长沙市芙蓉中路二段251号 邮编：410007

电话：0731-85357800、85357840 传真：0731-85386210 网址：www.hnhlc.com

目 次

综述专论

- GB 2763.1—2022 蔬菜中农药最大残留限量解析·····刘 刚 (1)
- 农药异构体及其农药登记要求·····强 伟,王 雪,薛建强,等 (11)
- 农药行业自动化系统存在的问题及改造方向·····马晓丽,刘稼琛,刘润柱,等 (17)

技术创新

- 混灭威的液相色谱分析方法研究·····吴 晗,徐成辰,王 坤,等 (22)
- GC-ECD 检测水体中微量右旋反式氯丙炔菊酯方法研究·····何 钰,龚会琴,谭正莹,等 (27)
- QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法同时测定生姜中多种农药及代谢物残留
·····张金环,程艳宇,李桂红,等 (31)
- 溴虫氟苯双酰胺与联苯菊酯复配对黏虫的联合毒力测定·····龙楚云,吴明峰,黄至畅,等 (38)
- 38%灭·啉·氟磺胺微乳剂的研制·····文 丽,李 波 (41)
- 22%甲基二磺隆·炔草酯 OD 配方研制及田间药效评价·····王本上,陈明艳,吴新雷,等 (45)

研究简报

- 多粘类芽孢杆菌 P1 不同施药方法防治广东菜心根肿病药效评价·····袁东华,吴家胜,张莹莹,等 (52)
- 多种药剂防除冬小麦田多花黑麦草的效果初步评价·····贾增坡,王征宇,闫兴亚 (56)

行业资讯

- 澳大利亚研究人员发现具除草活性的抗生素····· (10)
- 基因组监测鉴定小麦新发真菌病害病原菌株····· (51)

期刊基本参数: CN10-1660/TQ * 1979 * m * 16 * 64 * zh * P * ¥30.00 * 11 * 2023-05

本刊及本刊许可的合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,其相关著作权使用费将在本刊稿酬中一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。如有异议,请来稿时声明,本刊将做适当处理。



World Pesticide

SHIJIE NONGYAO

(Monthly, Started in 1979)

ISSN 1009-6485

CN 10-1660/TQ

Vol. 45, No. 5 (Total No. 287)

May, 2023

Responsible Institution:

China Petroleum and Chemical
Industry Association

Sponsor:

China Crop Protection Industry
Association

Editor-in-Chief: LI Zhonghua

Executive Editor-in-Chief:

AO Congcong

Editorial Director: FU Wei

Editor and Publisher:

Editorial Office of World Pesticide

Tel: 86-13911419477

E-mail: sjnywp@163.com

Address:

Floor 7, Tongguang Building, No.12,
Nongzhanguan Nanli, Chaoyang District,
Beijing 100026, China

Overseas Distributed:

China International Book Trading
Corporation

Printer:

Beijing Chaoyang Printing Co., Ltd.

Contents

Reviews

The MRLs review of pesticides in vegetables in GB 2763.1—2022

..... LIU Gang (1)

Requirements of isomers in pesticide registration

..... QIANG Wei, WANG Xue, XUE Jianqiang, *et al* (11)

Problems and transformation direction of automation system in pesticide
industry..... MA Xiaoli, LIU Jiachen, LIU Runzhu, *et al* (17)

Technology Innovation

Study on the analysis method of dimethacarb by HPLC

..... WU Han, XU Chengchen, WANG Kun, *et al* (22)

Study on GC-ECD method for the determination of microamounts of D-trans
chloropraethrin in water

..... HE Yu, GONG Huiqin, TAN Zhengying, *et al* (27)

Determination of multiple pesticide and metabolite residues in ginger by
QuEChERS-liquid chromatography-tandem mass spectrometry

..... ZHANG Jinhuan, CHENG Yanyu, LI Guihong, *et al* (31)

Joint toxicity of broflanilide and bifenthrin to *Mythimna separata*

..... LONG Chuyun, WU Mingfeng, HUANG Zhichang, *et al* (38)

Preparation of bentazone · quizalofop-P-ethyl · fomesafen 38% microemulsion

..... WEN Li, LI Bo (41)

Preparation and field efficacy evaluation of mesosulfuron-methyl · clodinafop-
propargyl 22% OD

..... WANG Benshang, CHEN Mingyan, WU Xinlei, *et al* (45)

Brief Reports

Control efficacy evaluation of *Bacillus polymyxoide*s P1 suspension concentrate
against cabbage clubroot in Guangdong by different application methods

..... YUAN Donghua, WU Jiasheng, ZHANG Yingying, *et al* (52)

Preliminary evaluation of the control effect of several herbicides on *Lolium*
multiflorum Lamk. in winter wheat field

..... JIA Zengpo, WANG Zhengyu, YAN Xingya (56)



◆◆ 环境影响试验

◆◆ 毒理学试验

◆◆ 残留试验

◆◆ 药效试验

关注人类健康 服务环境安全 服务行业发展 共创美好未来

◆◆ 产品化学试验

◆◆ 风险评估

◆◆ 国内农药登记代理服务

◆◆ 杂质标样代采购或制备

◆◆ 实验室建设辅导

◆◆ 农药产品境外登记法规及市场信息咨询

◆◆ QSAR报告出具、COA出具等

北京颖泰嘉和分析技术有限公司
Nutrichem Laboratory Co., Ltd.

地址：北京市昌平区生命园路27号
电话：010-82819900 邮编：102206



苏州敬咨达检测服务有限公司
Nutrichem (Suzhou) Laboratory Co., Ltd.

地址：苏州工业园区方洲路128号6区1#三层
邮编：215024 电话0512-62732030

www.nutrichem-lab.com

联系人：孙贵娟 Guijuan.sun@nutrichem.cn Tel:13013852957