

中国科技核心期刊
江苏省一级期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

现代农药

MODERN AGROCHEMICALS

4

2023年

第22卷

现代农药

二〇二三年

第二十二卷

第四期



· 本期封面文章为专论：农药管理与政策（特约稿）——p1-43 ·

ISSN 1671-5284



9 771671 528230

主办：江苏省农药协会
江苏省农药研究所股份有限公司
江苏省农药科技信息站



鸣谢：北京农药学会提供赠阅
万方数据



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 22 卷 第 4 期 (总第 130 期)

2023 年 8 月 10 日 出版

2002 年创刊

顾问(按姓氏拼音首字母排序)

李正名 钱旭红 宋宝安

主编 郑永权

副主编(按姓氏拼音首字母排序)

高同春 李忠 李钟华 王洪雷 吴剑
杨光富 周荃

编委(按姓氏拼音首字母排序)

曹立冬 曹明坤 陈列忠 陈卓 邓建平
董丰收 杜凤沛 高聪芬 高希武 顾爱国
贺红武 黄啟良 蒋红云 李富根 李贵
李凌绪 李香菊 刘西莉 刘新刚 卢平
逮忠斌 单正军 宋显东 谭小平 谭新球
陶岭梅 田子华 王凤乐 王建强 王鸣华
王强 王伟民 王文桥 杨光亮 杨峻
杨松 袁善奎 闫晓静 张弛 张宏军
张磊 张立新 张清明 张宗俭 赵霞
郑永利 钟玲 周明国 周益军 朱红军

责任编辑 高蕾 金兰 徐娟 靳红华

彩版编辑 黄华强

主管 江苏省工业和信息化厅

主办 江苏省农药协会

江苏省农药研究所股份有限公司

江苏省农药科技信息站

出版 《现代农药》编辑部

地址 南京经济技术开发区恒竞路 31-1 号

邮编 210046

电话 (025)86581148

传真 (025)86581147

电子信箱 agrochem@263.net

agrochem_xdney@163.com

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-5284

CN 32-1639/TQ

邮发代号 28-304

发行 江苏省报刊发行局

广告经营许可证 32000000140

印刷 南京南海彩色印刷有限公司

定价 20.00 元

目次

◆ 专论:农药管理与政策(特约稿)

关于进一步贯彻落实《农药管理条例》有关问题的思考……………刘绍仁,袁建丽,孔志英(1)
《农药登记资料要求》主要内容及其发展历程……………傅桂平,李敏(8)
国内外农药膳食风险评估技术现状……………张峰祖,朴秀英(14)
农药环境风险评估技术体系发展动态……………周艳明,姜辉,袁善奎,等(21)
《农药登记试验质量管理规范》要点……………宗伏霖,季颖(29)
国际农药管理现状概述……………申继忠(36)

◆ 综述与进展

三唑类杀菌剂主要品种登记管理现状及健康安全评价……………刘晓玲,刘然,邢立国,等(44)

◆ 开发与分析

新型含支链醚结构的甲氧基嘧啶甲酰胺的合成及杀菌活性研究……………孙昌兴,李鹏辉,张欢,等(51)
金鱼体内吡虫啉及其代谢产物的检测方法……………徐王晖,侯佳音,周忠静,等(57)

◆ 残留与环境

分散固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法同时检测玉米中 5 种农药残留量……………魏龙兵,王宽,任叶双,等(64)
超高效液相色谱-串联质谱法同时测定草莓中咯菌腈和异菌脲残留量……………赵圣英,高祥文,于建垒,等(69)
四氯虫酰胺对大型蚤的急性毒性和繁殖毒性……………付瑞强,张燕宁,毛连纲,等(73)

◆ 药效与应用

4 种茚虫威饵剂对潮州地区红火蚁的田间防治效果……………马泽松,蔡雄涛,肖雄杰,等(78)
桶混助剂对 25% 吡唑醚菌酯悬浮剂防治黄瓜靶斑病的调控作用……………曹雄飞,刘变娥,孟令涛,等(83)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 14 * 2023-08

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.22 No.4

Aug.10, 2023

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284

CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

ZHENG Yongquan

Executive Editor-in-Chief

GAO Tongchun LI Zhong LI Zhonghua
WANG Honglei WU Jian YANG Guangfu
ZHOU Quan

Executive Editor

GAO Lei JIN Lan XU Juan JIN Honghua

Responsible Institution

Industry and Information Technology
Department of Jiangsu

Sponsors

Jiangsu Province Pesticide Association
Jiangsu Pesticide Research Institute Co., Ltd.
Jiangsu Pesticide Science and Technology
Information Centre

Editor and Publisher

Editorial Office of Modern Agrochemicals

Address

31-1 Hengjing Road, Nanjing Economic
and Technological Development Zone,
210046, China

Tel

86-25-86581148

Fax

86-25-86581147

E-mail

agrochem@263.net
agrochem_xdny@163.com

Domestic Distributor

Jiangsu Post Office

Printer

Nanjing Nanhai Colour Printing Co., Ltd.

CONTENTS

Feature Article: Pesticide Management & Policy

(Special Contribution)

Thoughts on Further Implementing the Regulations of Pesticides Management
.....LIU Shaoren, YUAN Jianli, KONG Zhiying (1)

The Main Elements and The Development Course of Data Requirements for
Pesticide Registration in China.....FU Guiping, LI Min (8)

Current Situations on Pesticide Dietary Risk Assessment Techniques in
Domestic and Abroad.....ZHANG Fengzu, PIAO Xiuying (14)

Development Trends of Pesticide Environmental Risk Assessment
TechnologyZHOU Yanming, JIANG Hui, YUAN Shankui, et al (21)

Policy Interpretation of "Code for Pesticide Registration Testing Quality
Management".....ZONG Fulin, JI Ying (29)

An Overview on International Pesticide Management.....SHEN Jizhong (36)

Review & Progress

Review for Regulatory Current Situation of Typical Triazole Fungicides and
Its Safety Evaluation.....LIU Xiaoling, LIU Ran, XING Liguang, et al (44)

Development & Analysis

Synthesis and Fungicidal Activity of Methoxypyrimidine-carboxamides
Bearing the Branched Alkyl Ether Moiety.....
.....SUN Changxing, LI Penghui, ZHANG Huan, et al (51)

A Method for Detection of Imidacloprid and Its Metabolites in *Carassius
auratus*.....XU Wanghui, HOU Jiayin, ZHOU Zhongjing, et al (57)

Residue & Environment

Simultaneous Determination of Five Pesticide Residues in Corn by Dispersive
Solid-phase Extraction-ultra High Performance Liquid Chromatography-
tandem Mass Spectrometry.....

.....WEI Longbing, WANG Kuan, REN Yeshuang, et al (64)

Determination of Fludioxonil and Iprodione Residues in Strawberry by
UPLC-MS/MS...ZHAO Shengying, GAO Xiangwen, YU Jianlei, et al (69)

Study on the Acute and Reproductive Toxicity of Tetrachlorantraniliprole to
Daphnia magna.....

.....FU Ruiqiang, ZHANG Yanning, MAO Liangang, et al (73)

Efficacy & Application

Field the Effect of Four Indoxacarb Baits on *Solenopsis invicta* Buren in
Chaozhou Area.....MA Zesong, CAI Xiongtao, XIAO Xiongjie, et al (78)

The Synergistic Effect of Tank-mixing Adjuvants on 25% Pyraclostrobin SC
Against Cucumber Target Spot.....

.....CAO Xiongfei, LIU Biane, MENG Lingtao, et al (83)