

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


QK2215954

现代农药

2
2022年
第21卷



ADVANCED
PESTICIDE

ISSN 1671-5284


9 771671 528223 04>

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





现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 21 卷 第 2 期 (总第 122 期)

2022 年 4 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 李凌绪
李香菊 刘西莉 刘新刚 卢平 逯忠斌
单正军 宋显东 谭小平 陶岭梅 田子华
王凤乐 王建强 王鸣华 王强 王伟民
杨光亮 杨峻 杨松 袁善奎 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_xdny@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

◆ 综述与专论

- 我国防治炭疽病杀菌剂的应用现状……………孙伟,陈淑宁,闫晓静,等 (1)
- 新型杀螨剂 β -酮腈及其衍生物的研究进展……………左巍,李晶,董超,等 (7)
- 磺酰脲类除草剂的研究进展……………杨森,吴勇,刘洪明 (14)
- 表面增强拉曼光谱检测技术在农药残留检测中的应用……………
……………邱琦珍,潘兴鲁,刘振江,等 (22)

◆ 开发与分析

- 羧甲基壳聚糖-丙硫菌唑水凝胶微球的制备及其在小麦植株中的
时空分布研究……………许春丽,曹立冬,李远播,等 (26)
- 噻草醚固体分散体的制备、表征及除草活性研究……………
……………程松波,章乐乐,王秦,等 (32)
- 20%氟唑菌酰胺·肟菌酯悬浮剂高效液相色谱分析……………
……………苏君一,李敏,赵燕杰,等 (37)
- 5%氟氯虫双酰胺悬浮剂的高效液相色谱分析……………
……………葛家成,张永芳,闫欣欣,等 (40)

◆ 残留与环境

- 200 g/L 氯虫苯甲酰胺悬浮剂施用于稻田的环境风险评估……………
……………贾新茹,袁野,张月秋,等 (43)
- 78%扑草净·乙草胺·异噁唑草酮悬乳剂在春玉米中的残留水平及
膳食风险评估……………陈国峰,贾金蓉,李雪茹,等 (49)
- 气相色谱法测定黄精中甲胺磷残留量的不确定度评定……………
……………金雅慧,俞华芬,李罗飞,等 (56)

◆ 药效与应用

- 芸苔素甾醇复配磷酸二氢钾对耐盐碱水稻产量影响的研究……………
……………宋伟丰,韦庆慧,刘凯,等 (62)
- 4种吡唑醚菌酯复配剂对柑橘砂皮病的田间防效……………
……………赵霞,席亚东,夏丽娟 (65)
- 38%莠去津·精异丙甲草胺CS对玉米田杂草的防除效果……………
……………朱龙宝,史晓利,李俊,等 (69)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 72 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 14 * 2022-04

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.21 No.2
Apr.10, 2022

(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

Review & Report

- Application Status of Fungicides to Control Anthracnose Disease in China.....
.....SUN Wei, CHEN Shuning, YAN Xiaojing, et al (1)
- Research Progress of Novel Acaricides Beta-ketonitrile and Its Derivatives...
.....ZUO Wei, LI Jing, DONG Chao, et al (7)
- Research Progress of Sulfonylurea Herbicides.....
.....YANG Sen, WU Yong, LIU Hongming (14)
- Application of Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Detection Technology
in Pesticide Residue Detection.....
.....QIU Qizhen, PAN Xinglu, LIU Zhenjiang, et al (22)

Development & Analysis

- Preparation of Carboxymethyl Chitosan-based Prothioconazole Hydrogel
Microspheres and Study on Its Spatio-temporal Distribution Behaviors in
Wheat Plants.....XU Chunli, CAO Lidong, LI Yuanbo, et al (26)
- Preparation, Characterization and Herbicidal Activity of Pyriminobac-methyl
Solid Dispersion...CHENG Songbo, ZHANG Lele, WANG Qin, et al (32)
- Analysis of 20% Fluxapyroxad·Trifloxystrobin Suspension by HPLC.....
.....SU Junyi, LI Min, ZHAO Yanjie, et al (37)
- Analysis of Fluchloridiniolprole 5% Suspension Concentrate by HPLC.....
.....GE Jiacheng, ZHANG Yongfang, YAN Xinxin, et al (40)

Residue & Environment

- Environmental Risk Assessments of 200 g/L Chlorantraniliprole SC Applied
to Rice Field.....JIA Xinru, YUAN Ye, ZHANG Yueqiu, et al (43)
- Residue Levels and Dietary Risk Assessment of 78% Prometryn·Acetochlor·
Isoxaflutole SE in Spring Maize.....
.....CHEN Guofeng, JIA Jinrong, LI Xueru, et al (49)
- Evaluation of Uncertainty in the Determination of Methamidophos Residue in
Polygonati Rhizoma by Gas Chromatography.....
.....JIN Yahui, YU Huaifen, LI Luofei, et al (56)

Efficacy & Application

- Study on the Effect of the Mixture of Brassinoszteroid and Potassium
Dihydrate Phosphate on Saline-Tolerant Rice Yield.....
.....SONG Weifeng, WEI Qinghui, LIU Kai, et al (62)
- Control Effects of 4 Types of Pyraclostrobin Mixtures on Citrus Melanose...
.....ZHAO Xia, XI Yadong, XIA Lijuan (65)
- Control Effect of 38% Atrazine·S-Metolachlor CS on Weeds in Corn Field...
.....ZHU Longbao, SHI Xiaoli, LI Jun, et al (69)



江苏恒生检测有限公司
JiangSu EverTest Co., Ltd



品质永恒
关爱生命

江苏恒生检测有限公司是一家专业的第三方检测机构。公司创建于2015年，是在“江苏南方农药研究中心”和“江苏省农药产品质量监督检测站有限公司”的基础上合并更名并扩建而成，迄今已有30余年的发展经验。公司坐落于国家级南京经济技术开发区，拥有约7500平米的专业实验室和420亩的标准试验田。

恒生检测作为一家独立运营的第三方专业检测机构，始终秉承“科学、公正、高效、诚信”的价值理念，公司拥有庞大的科研专家队伍、精益求精的技术、先进的检测设备，具有农药登记试验全领域资质。恒生检测致力于在理化性质测定、全组分分析、产品质量检测试验、储存稳定性试验、残留试验、药效试验、环境影响试验、毒理学试验、风险评估、农药产品质量检测、肥料产品质量检测、农产品检测、农产品质量安全检测、标样及杂质制备和分析方法的开发与验证等众多领域为广大客户提供全方位的专业服务。

服务项目

理化研究室：理化性质测定、全组分分析、产品质量检测试验、储存稳定性试验、农药产品质量检测 (CNAS、CMA)、肥料产品质量检测 (CMA)

残留研究室：农药登记残留试验 (田间试验和室内检测)、农产品 (绿色食品、农药残留、兽药残留) 检测项目 (CMA、CATL)、残留研究分析及方法咨询

生测研究室：农林用农药 (杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂) 药效试验资质、
农林用农药 (杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂) 室内生测
卫生用农药 (卫生杀虫剂) 药效试验

环境研究室：生态毒理试验 (A类)、新化学物质登记生态毒理试验

毒理研究室：急性毒性试验 (急毒六项)



农药登记试验单位证书

编号: SS2019013
试验单位名称: 江苏恒生检测有限公司
统一社会信用代码: 91320112MA1MCC0371
法定代表人(负责人): 王洪雷
地址: 南京经济技术开发区恒奥路31-1号
试验室地址: 南京经济技术开发区恒奥路31-1号
试验范围: 农药登记试验 (田间试验和室内检测)、生态毒理试验 (生态毒理学)、毒理学试验、急性毒性试验 (2021年8月18日批准)、产品质量检测/储存稳定性试验、环境影响试验、生态毒理试验 (A) (2019年8月18日批准)、产品质量检测 (全)、农产品检测、理化性质测定试验、药效试验: 农药残留试验 (农产品、兽药)、除草剂、杀菌剂)、药效试验: 农药残留试验 (室内检测、田间试验)
有效期: 2018年10月10日至2023年10月09日

联系人: 李文韬: 18005179577、李贵坤: 18005177928、朱颖: 18114713516
吴洁: 13851500349、唐吉芳: 17312261251、舒军: 17312261393

网站: www.jsevertest.com