

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

5
2022年
第21卷



ADVANCED
PESTICIDE

ISSN 1671-5284



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)

国内外公开发刊

第 21 卷 第 5 期 (总第 125 期)

2022 年 10 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

- 特色小宗作物农药使用风险管理现状与展望……………
……………李富根,董丰收,杨峻,等 (1)
- SDHIs和QoIs杀菌剂抗性研究进展……………高静,周明国 (7)
- 国内草地贪夜蛾发生、为害及防治现状…谭心阳,赵海婷,曹美伦,等 (13)

◆ 开发与分析

- 植物杀线虫剂氟噻虫砒的合成与谱学分析…石艳慧,李悦,张沛之,等 (21)

◆ 残留与环境

- 6.25%精甲·咯菌腈悬浮种衣剂有效成分在大豆植株和根围土壤中的
降解动态及残留分布……………邢小霞,于鑫,张清明,等 (27)
- 啮唑酰草胺及其代谢物在不同地区水稻上的残留和消解比较……………
……………何红梅,徐玲英,张昌朋,等 (34)
- 4种不同剂型甲氨基阿维菌素苯甲酸酯对6种非靶标生物的急性毒性
效应……………杨瑾,郭硕,刘新刚,等 (40)
- 不同清洗方法对蔬菜中克百威和腐霉利的去除效果研究……………
……………尹丽颖,宋洋,曹劲宏,等 (45)
- 高效液相色谱串联质谱对氟啶虫酰胺和联苯菊酯在桃中的残留检测
方法研究……………张双,贾福艳,郭红霞,等 (49)

◆ 药效与应用

- 50%啶虫脒水分散粒剂对海桐上海无齿木虱的防治效果……………
……………王聪博,徐德进,徐鹿,等 (53)
- 9种不同类型杀虫剂对玉米草地贪夜蛾的室内毒力测定……………
……………王发伍,张强艳,马岳,等 (56)
- 苯醚甲环唑和吡唑醚菌酯对柑橘炭疽病菌的联合毒力及防效……………
……………李建明,何莲,孔玄庆,等 (60)
- 不同类型除草剂对冬小麦田阔叶杂草防效……………禹田,朱德慧,马书芳 (65)
- 四唑虫酰胺对水稻稻纵卷叶螟的防治效果……………胡健,谷莉莉,仇学平 (70)
- 期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 72 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 14 * 2022-10

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.21 No.5
Oct.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

- Current Status and Prospect of Pesticide Application Risk Management on
Minor Crops.....LI Fugen, DONG Fengshou, YANG Jun, et al (1)
- Research Progress of SDHIs and QoIs Fungicide Resistance.....
.....GAO Jing, ZHOU Mingguo (7)
- The Occurrence, Damage and Control Status of *Spodoptera frugiperda* in
China.....TAN Xinyang, ZHAO Haiting, CAO Meilun, et al (13)

Development & Analysis

- Synthesis and Spectroscopic Analysis of the Plant Nematicide Fluensulfone...
.....SHI Yanhui, LI Yue, ZHANG Peizhi, et al (21)

Residue & Environment

- Degradation Dynamics and Residue Distribution of the Active Ingredients of
6.25% Metalaxyl-M·Fludioxonil FSC in Soybean Plants and Rhizosphere
Soil.....XING Xiaoxia, YU Xin, ZHANG Qingming, et al (27)
- Comparison of Residues and Dissipation Dynamics of Metamifop and Its
Metabolites in Paddy Rice from Different Regions.....
.....HE Hongmei*, XU Lingying, ZHANG Changpeng, et al (34)
- Acute Toxic Effects of Four Different Formulations of Emamectin Benzoate
on Six Non-target Organisms.....
.....YANG Jin, GUO Shuo, LIU Xingang, et al (40)
- Study on the Removal Efficiency of Carbofuran and Procymidone in
Vegetables by Different Cleaning Methods.....
.....YIN Liying, SONG Yang, CAO Jinhong, et al (45)
- Study on Residue Detection of Flonicamid and Bifenthrin in Peach by
HPLC-MS/MS.....ZHANG Shuang, JIA Fuyan, GUO Hongxia, et al (49)

Efficacy & Application

- The Control Effect of 50% Acetamiprid Water Dispersing Granule on
Edentipsylla shanghaiensis Li et Chen in *Pitosporum tobira*.....
.....WANG Congbo, XU Dejin, XU Lu, et al (53)
- Indoor Toxicity of 9 Different Types of Insecticides to *Spodoptera frugiperda*
in Maize.....WANG Fawu, ZHANG Qiangyan, MA Yue, et al (56)
- Co-toxicity and Field Control Efficacy of Difenconazole and Pyraclostrobin
against Citrus Anthracnose.....
.....LI Jianming, HE Lian, KONG Xuanqing, et al (60)
- Control Effects of Different Types of Herbicides on Broadleaf Weeds in
Winter Wheat Fields.....YU Tian, ZHU Dehui, MA Shufang (65)
- Control Effect of Tetraniliprole on *Cnaphalocrocis medinalis*.....
.....HU Jian, GU Lili, QIU Xueping, et al (70)



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

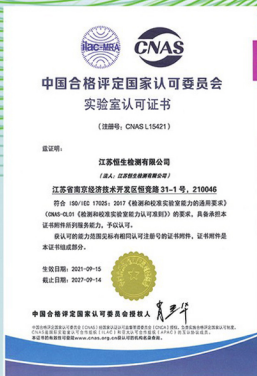
理化研究室：理化性质测定、全组分分析、产品质量检测试验、储存稳定性试验、农药产品质量检测 (CNAS、CMA)、肥料产品质量检测 (CMA)

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)、残留研究分析技术及方法咨询

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)



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

网站：www.jsevertest.com