

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

4
2021年
第20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)
国内外公开发行

第 20 卷 第 4 期 (总第 118 期)

2021 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 吴志凤
杨光亮 杨 峻 杨 松 袁善奎 张 弛
张宏军 张 磊 张立新 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 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 $\frac{\text{ISSN } 1671-5284}{\text{CN } 32-1639/\text{TQ}}$

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

含三氟甲基吡啶结构的杀虫剂研究进展…徐方舟,陈顺红,郭声鑫,等 (1)

浅议未取得(无需)登记的原(母)药生产许可管理……………

……………吴志凤,李开轩,郑尊涛,等 (9)

异噁唑啉类商品化杀虫剂的发展沿革与合成……………

……………冀经伦,吴旭杰,陈士慧,等 (13)

◆ 创制与开发

有机中间体2-噻吩甲醛的合成研究……陈弘祥,何培迎,叶忠文,等 (24)

◆ 加工与分析

硝磺草酮原药中硝基咕吨酮杂质的HPLC分析……………

……………王英,薛建强,孙海建,等 (26)

高分子助剂G-103改善高效氯氟氰菊酯悬浮剂刺激性的研究……………

……………高雪锋,黄桂珍,李娇,等 (30)

◆ 残留与环境

噻虫嗪在油菜田中的残留规律及风险评估……………

……………何宗哲,张旭,孟鸽,等 (34)

基于标准加入法的改进计算公式测定苹果中毒死蜱、戊唑醇残留量……………

……………武源,覃慧丽 (40)

◆ 药效与应用

灭草松对穗状狐尾藻的毒性研究……………吴迟,孙田,何明远,等 (45)

16种杀虫剂对草地贪夜蛾的室内活性……张强艳,张艳蕾,马岳,等 (48)

不同杀蚁饵剂防治红火蚁在贵州初探…廖国会,郭晓关,江兆春,等 (52)

丙硫菌唑与5种常用杀菌剂复配对水稻、小麦纹枯病菌的联合毒力……………

……………丁涛,张坤,杨进,等 (56)

烟草猝倒病菌对辛菌胺的敏感性及抗性初探……………

……………钱忠海,李涛,段亚冰 (61)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 13 * 2021-08

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.20 No.4

Aug.10, 2021

(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 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

Research Progress of Insecticides Containing Trifluoromethylpyridine.....
.....XU Fangzhou, CHEN Shunhong, GUO Shengxin, et al (1)

Preliminary Discussion on Technical Material of No Registration Required for
Pesticide Production License Mangement.....
.....WU Zhifeng, LI Kaixuan, ZHENG Zuntao, et al (9)

Development and Synthesis of Isoxazoline Commercial Insecticides.....
.....JI Jinglun, WU Xujie, CHEN Shihui, et al (13)

Discovery & Development

Synthesis of Organic Intermediate 2- thiophene Formaldehyde.....
.....CHEN Hongxiang, HE Peiyong, YE Zhongwen, et al (24)

Formulation & Analysis

Analysis of Nitroxanthone in Mesotrione by HPLC.....
.....WANG Ying, XUE Jianqiang, SUN Haijian, et al (26)

Research on Improvement of the Irritation of λ -Cyhalothrin SC by Polymer
Additives G-103.....GAO Xuefeng, HUANG Guizhen, LI Jiao, et al (30)

Residue & Environment

Residue and Risk Assessment of Thiamethoxam in Oilseed Rape Field.....
.....HE Zongzhe, ZHANG Xu, MENG Ge, et al (34)

Determination of Chlorpyrifos and Tebuconazole Residues in Apples by
Improved Formula based on Standard Addition Method.....
.....WU Yuan, QIN Huili (40)

Efficacy & Application

Toxicity of Bentazone to *Myriophyllum spicatum*.....
.....WU Chi, SUN Tian, HE Mingyuan, et al (45)

Laboratory Activities of Sixteen Insecticides against *Spodoptera frugiperda*...
.....ZHANG Qiangyan, ZHANG Yanlei, MA Yue, et al (48)

A Study on the Effect of Different Proportions of Pesticides on Control of Fire
Ants in Guizhou.....
.....LIAO Guohui, GUO Xiaoguan, JIANG Zhaochun, et al (52)

Combined Virulence of the Mixtures of Prothioconazole with Five Kinds of
Commonly Used Fungicides to *Rhizoctonia solani* and *Rhizoctonia cerealis*
.....DING Tao, ZHANG Kun, YANG Jin, et al (56)

The Preliminary Study of Sensitivity and Resistance Risk of *Pythium*
aphanidermatum to Xinjunan.....Qian Zhonghai, Li Tao, Duan Yabin (61)



江苏恒生检测有限公司

Jiangsu EverTest Co.,Ltd

江苏南方农药研究中心

Jiangsu South Pesticide Research Center

江苏省农药产品质量监督检测站有限公司

Jiangsu Province Pesticide Inspection Co.,Ltd

联系人：李文韬 朱颖

联系方式：025-89638028 18005179577

地址：江苏省南京经济技术开发区恒竞路31-1号

品质永恒
关爱生命

Scientificity
科学

Fairness
公正

Efficiency
高效

Integrity
诚信

Professional Third-party Testing Service Provider
专业第三方检测服务平台

ISSN 1671-5284

CN 32-1639/TQ

邮发代号：28-304

定价：20.00元