

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
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 5 期 (总第 119 期)

2021 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 黄敬良 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 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

公共卫生害虫对新烟碱类杀虫剂抗性现状及合理使用策略……………

……………尤春梅,王晓军,高希武 (1)

生物农药辣椒素在农业领域的研究进展…王寅敏,徐勇,张泗达,等 (11)

◆ 创制与开发

连续流微反应技术合成三乙磷酸铝……………孙丽梅,李林虎,徐宁 (16)

◆ 加工与分析

超临界流体色谱分析苯菌灵准确含量的可行性探索……………

……………田茂英,万宏剑,唐丽莉,等 (19)

◆ 残留与环境

2种玻璃药膜法测定速灭威对异色瓢虫的毒性比较……………

……………陈红英,卢文博,袁善奎,等 (23)

吡蚜酮和毒死蜱在稻田中的残留行为及膳食风险评估……………

……………郭铃,张春荣,孔丽萍,等 (27)

高效氯氟氰菊酯在万寿菊中的分析方法及最终残留量研究……………

……………朱峰,张震,廖国会,等 (35)

◆ 药效与应用

稻田茎叶喷雾农药沉积分布均匀性统计指标研究……………

……………徐德进,徐广春,徐鹿,等 (38)

12%寡糖·香草硫缩病醚微乳剂对机插秧水稻的增产效应……………

……………陈俊敏,付朝晋,王可,等 (45)

9种杀菌剂对牡丹炭疽病菌的效果评价……徐娜娜,庄治国,孔月,等 (48)

4种杀菌剂及其复配剂对禾谷镰孢菌的毒力影响……………

……………王栓,陈金鹏,付刘元,等 (51)

米糠C₁₆₋₁₈活性成分油悬剂研制及对烟草腋芽的抑制作用……………

……………周建云,刁朝强,黄宁,等 (56)

8种杀菌剂在不同施药时期对小麦赤霉病的防效分析……………

……………于海艳,吴优,张明,等 (60)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 13 * 2021-10

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.20 No.5
Oct.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

- Resistance Status of Sanitary Pests to Neonicotinoid Insecticides and Reasonable Application Strategies..... YOU Chunmei, WANG Xiaojun, GAO Xiwu (1)
- Research Progress of Biological Pesticide Capsaicin in Agriculture..... WANG Yinmin, Xu Yong, ZHANG Sida, et al (11)

Discovery & Development

- Synthesis of Fosetyl-aluminium via Continuous Flow Micro-reaction Technology..... SUN Limei, LI Linhu, XU Ning (16)

Formulation & Analysis

- Feasibility Study on the Accurate Determination of Benomyl Using Super-critical Fluid Chromatography..... TIAN Maoying, Wan HongJian, Tang Lili, et al (19)

Residue & Environment

- Comparison of Two Glass Film Methods for Determining the Toxicity of Metolcarb to *Harmonia axyridis*..... CHEN Hongying, LU Wenbo, YUAN Shankui, et al (23)
- Residue Behavior and Dietary Risk Assessment of Pymetrozine and Chlorpyrifos in Rice Field..... GUO Qian, ZHANG Chunrong, KONG Liping, et al (27)
- Study on Analytical Method and Final Residues of Lambda-cyhalothrin in Marigold..... ZHU Feng, ZHANG Zhen, LIAO Guohui, et al (35)

Efficacy & Application

- Study on the Statistical Index of Uniformity of Pesticide Deposition and Distribution of Foliage Spraying in Rice Field..... XU Dejin, XU Guangchun, XU Lu, et al (38)
- Effects of 12% Amino-oligosaccharide · Xiangcaoliusuobingmi Micro-emulsion on Increased Yield of Machine-transplanted Rice..... CHEN Junmin, FU Chaojin, WANG Ke, et al (45)
- Effects of Nine Types of Fungicides on Mycelial Growth of *Colletotrichum gloeosporioides* in Peony..... XU Nana, ZHUANG Zhiguo, KONG Yue, et al (48)
- Toxic Effect of Four Types of Fungicides and Their Mixtures on *Fusarium graminearum*..... WANG Shuan, CHEN Jinpeng, FU Liuyuan, et al (51)
- Preparation of Rice Bran C₁₆₋₁₈ Active Ingredient Oil Suspension and Its Inhibition to Axillary Buds in Tobacco..... ZHOU Jianyun, DIAO Zhaoqiang, HUANG Ning, et al (56)
- The Analysis of Efficiency of Fight Fungicides against Wheat Scab at Different Application Periods..... YU Haiyan, WU You, ZHANG Ming, et al (60)