

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
2020年
第19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 19 卷 第 4 期 (总第 112 期)

2020 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 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

天然高分子基水凝胶在农药缓释领域的研究进展·····

·····许春丽,曹立冬,徐博,等 (1)

马铃薯晚疫病防治药剂研究进展·····秦帅,柯岩,汪杰,等 (8)

◆ 创制与开发

3',4',5'-三氟-2-氨基联苯的合成研究·····罗爱香,尹凯,吴文良,等 (16)

磺酰草吡啶的合成与生物活性研究·····秦博,英君伍,崔东亮,等 (19)

杀虫剂chlorantraniliprole合成新方法·····吴锋,黄志红 (23)

◆ 加工与分析

5%己唑醇微乳剂配方的研究开发·····李芸艺,陈旺,陈麒丞,等 (26)

吡草醚悬浮剂和微乳剂的高效液相色谱分析方法·····

·····原万玲,马杜康,孟璨,等 (30)

30%咪鲜·氟环唑微乳剂高效液相色谱分析·····

·····曹志秀,马超,张力卜,等 (33)

◆ 残留与环境

啶虫脒在茉莉花上的残留动态及膳食风险评估·····

·····朱富伟,叶倩,黄玉芬,等 (37)

基于QuEChERS液相色谱-串联质谱法测定茶叶中除虫脒残留量的

不确定度评定·····武源,覃慧丽 (42)

◆ 药效与应用

茉莉酸甲酯缓解三种除草剂对水稻药害的生测研究·····

·····邓希乐,郑文娜,柏连阳 (46)

膜下滴灌结合无人机茎叶喷雾施药技术对豇豆蓟马的田间防治效果·····

·····刘好玲,吴静妮,罗金仁,等 (52)

5种南药植物提取物对致病疫霉的抑制作用·····

·····王红刚,陈银华,林江,等 (56)

氰烯菌酯组合物“一喷多防”在小麦病虫害综合防控及增产上的应用·····

·····谢忠萍,袁士荣,谷春艳 (60)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 14 * 2020-08

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.19 No.4
Aug. 10, 2020

(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 advances of natural polymer-based hydrogels in sustained release
formulations of pesticides.....XU Chunli, CAO Lidong, XU Bo, et al (1)
Research Progress of Fungicides for Potato Late Blight.....
.....QIN Shuai, KE Yan, WANG Jie, et al (8)

Discovery & Development

- Study on the synthesis of 3',4',5'-trifluoro-2-aminobiphenyls.....
.....LUO Aixiang, YIN Kai, WU Wenliang, et al (16)
Synthesis and Bioactivity of Pyrasulfotole.....
.....QIN Bo, YING Junwu, CUI Dongliang, et al (19)
New Method for Synthesis of Chlorantraniliprole Insecticide.....
.....WU Feng, HUANG Zhihong (23)

Formulation & Analysis

- Development of 5% Hexaconazole Microemulsion.....
.....LI Yunyi, CHEN Wang, CHEN Qicheng, et al (26)
Analysis of Pyraflufen-ethyl SC and ME by HPLC.....
.....YUAN Wanling, MA Dukang, MENG Can, et al (30)
HPLC Analysis of Prochloraz·Epoconazole 30% ME.....
.....CAO Zhixiu, MA Chao, ZHANG Libo, et al (33)

Residue & Environment

- Residue Dynamics and Dietary Risk Assessment of Acetamiprid in *Jasminum
sambac* (L.) Ait.....ZHU Fuwei, YE Qian, HUANG Yufen, et al (37)
Uncertainty Evaluation for the Determination of Diflubenzuron Residue in
Tea by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.....
.....WU Yuan, QIN Huili (42)

Efficacy & Application

- The Bioassay on Effects of Methyl Jasmonate to Reduce the Rice's Injury
from Three Herbicides...DENG Xile, ZHENG Wenna, BAI Lianyang (46)
Field Control Efficacy of Insecticide Application Technique by Combining
Drip Irrigation under Film and Drone Spray on Cowpea Thrips.....
.....LIU Yuling, WU Jingni, LUO Jinren, et al (52)
Inhibitory Effect of 5 Southern Herbs Extracts against *Phytophthora infestans*
.....WANG Honggang, CHEN Yinhua, LIN Jiang, et al (56)
Application of "One Spray for Multiple Control" Technique Based on
Cyanoestrobilin Composition in the Integrated Control of Wheat Diseases
and Pests and Yield Increase.....
.....XIE Zhongping, YUAN Shirong, GU Chunyan (60)



江苏恒生检测有限公司

Jiangsu EverTest Co.,Ltd

品质永恒
关爱生命



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