

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

3
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)
国内外公开发刊

第19卷 第3期 (总第111期)
2020年6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

- 草地贪夜蛾防控技术进展及我国对策建议.....
.....王芹芹,崔 丽,王 立,等 (1)
杀螨剂的现状及研究进展.....杨旭,孙洪扬,高一星,等 (7)

◆ 创制与开发

- 化合物HBERC1684可溶粉剂的制备及杀虫活性评价.....
.....张志刚,王仲,张亚妮,等 (16)
新型杀虫剂broflanilide的合成及其杀虫活性测定.....
.....汪杰,秦帅,盛祝波,等 (20)

◆ 残留与环境

- 电气浮-微电解-生化组合工艺处理农药废水.....
.....李舵,王祎,韩卫清,等 (25)
灭蝇胺在莴笋和油麦菜中残留消解及膳食风险评估.....
.....冯义志,潘金菊,李瑞娟,等 (30)
植物源农药大黄素甲醚的光解特性研究.....
.....魏京华,袁善奎,周艳明,等 (35)

◆ 药效与应用

- 蝗虫微孢子虫(*Nosema locustae*)对环境非靶标有益生物的毒性效应.....
.....袁善奎,蒋金花,张龙,等 (39)
10种杀虫剂低容量喷雾对玉米田草地贪夜蛾的防治效果.....
.....张永生,刘好玲,刘玉生,等 (44)

◆ 加工与分析

- 漆酚改性表面活性剂的制备与应用.....王永生,吴亚清,周天宽 (48)
16%二氰·吡啶酯水分散粒剂质量检测分析方法.....
.....刘德坤,吴梦琪,许柏林,等 (53)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 11 * 2020-06

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.19 No.3

Jun. 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

Prevention and Control of Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda*: Experience
in Foreign Countries and Suggestion in China.....

..... WANG Qinqin, CUI Li, WANG Li, et al (1)

Status and Research Progress of Acaricides.....

..... YANG Xu, SUN Hongyang, GAO Yixing, et al (7)

Discovery & Development

Preparation and Insecticidal Evaluation of Soluble Powder of Compound

HBERC1684... ZHANG Zhigang, WANG Zhong, ZHANG Yani, et al (16)

Synthesis and Insecticidal Activity of Broflanilide.....

..... WANG Jie, QIN Shuai, SHENG Zhubo, et al (20)

Residue & Environment

Treatment Method of Pesticide Wastewater by a Combined Process of
Electrical Flotation, Micro Electrolysis and Biochemical System.....

..... LI Duo, WANG Yi, HAN Weiqing, et al (25)

Residue Dissipation and Dietary Risk Assessment of Cyromazine in Celtuce
and Cos lettuce..... FENG Yizhi, PAN Jinju, LI Ruijuan, et al (30)

Study on Photolytic Characteristics of Botanic Pesticide Physcion.....

..... WEI Jinghua, YUAN Shankui, ZHOU Yanming, et al (35)

Efficacy & Application

Toxic Effects of *Nosema locustae* on Environmental Non-target Beneficial
Organisms..... YUAN Shankui, JIANG Jinhua, ZHANG Long, et al (39)

Control Effect of 10 Insecticides in low Volume Spray against *Spodoptera*
frugiperda in Maize Field.....

..... ZHANG Yongsheng, LIU Yuling, LIU Yusheng, et al (44)

Formulation & Analysis

Synthesis and Application of Acanthol Modified Surfactant.....

..... WANG Yongsheng WU Yaqing ZHOU Tiankuan (48)

Quality Control Analysis of Dithianon + Pyraclostrobin 16% WG.....

..... LIU Dekun, WU Mengqi, XU Bolin, et al (53)



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