

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

6
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 6 期 (总第 114 期) 卷终

2020 年 12 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

自主创制甲氧基丙烯酸酯衍生类农药品种的开发和应用……谭海军 (1)

大豆锈病防治药剂研究进展……………刘梦竹,裴鸿艳,张静,等 (11)

◆ 创制与开发

双氟磺草胺的合成新工艺……………高士光,蔡旭阳,薛欢,等 (22)

◆ 加工与分析

基于剂量传输过程分析的草甘膦可溶液剂配方研究……………

……………郭勇飞,张晨辉,高玉霞,等 (27)

◆ 残留与环境

丙硫菌唑在不同类型土壤中的降解特性……董旭,孙明娜,褚玥,等 (34)

UPLC-MS/MS检测甘蓝中甲氨基阿维菌素苯甲酸盐和除虫脲残留

和消解……………吴迟,欧阳小庆,才冰,等 (40)

◆ 药效与应用

甲基营养型芽孢杆菌BMF 04菌株的抑菌谱及对仁果类真菌病害的

防治作用……………万丹丹,吴海霞,汤曼丽,等 (45)

16种杀菌剂对桃褐腐病菌菌丝生长和孢子萌发的抑制作用比较……………

……………宋化稳,徐娜娜,高德良,等 (49)

2020年《现代农药》总目次……………(I)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 8 * 2020-12

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.19 No.6
Dec. 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

Development and Application of China-Discovered Strobilurins Derivative

Pesticides.....TAN Haijun (1)

Research Progress of Fungicides for Soybean Rust.....

.....LIU Mengzhu, PEI Hongyan, ZHANG Jing, et al (11)

Discovery & Development

Discovery of the Novel Synthetic Process of Florasulam.....

.....GAO Shiguang, CAI Xuyang, XUE Huan, et al (22)

Formulation & Analysis

Development of Glyphosate Soluble Concentrate Based on Dose Delivery

Process.....GUO Yongfei, ZHANG Chenhui, GAO Yuxia, et al (27)

Residue & Environment

Degradation Characteristic of Prothioconazole in Different Types of Soil.....

.....DONG Xu, SUN Mingna, CHU Yue, et al (34)

Determination of Emamectin Benzoate and Diflubenzuron Residue and

Dissipation Dynamics in Cabbage Using UPLC-MS/MS.....

.....WU Chi, OU YANG Xiaoqing, CAI Bing, et al (40)

Efficacy & Application

The Inhibitory Spectrum Determination of *Bacillus methylotrophics* BMF 04

and Control Effect on Fungal Disease in Kernel Fruits.....

.....WAN Dandan, WU Haixia, TANG Manli, et al (45)

Comparison of Inhibitory Effects of Sixteen Fungicides on Mycelial Growth

and Spore Germination of *Monilinia fructicola*.....

.....SONG Huawen, XU Nana, GAO Deliang, et al (49)