

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

MODERN AGROCHEMICALS



为民族农药而生
为绿色农药而兴



江苏省农药研究所股份有限公司

地址: 南京化学工业园长丰河路269号 邮编: 210047
电话: 025-86581188 技术服务热线: 025-86581155
传真: 025-89638026 网址: www.pesticideonline.com.cn

ISSN 1671-5284



万方数据

江苏省农药协会
主办 江苏省农药研究所股份有限公司
江苏省农药科技信息站

4

2012
第11卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发刊

第11卷 第4期 (总第64期)

2012年8月10日 出版

2002年创刊

主 编 张湘宁

副主编 柏亚罗

编 委 (以姓氏笔划为序)

尹仪民 王龙根 王晓光 冯 坚 余昌申

冷 阳 张湘宁 李正名 李宗成 杨永珍

沈晋良 沈寅初 陈万义 周 荃 尚尔才

胡笑彤 贺红武 赵 霞 徐尚成 徐振元

唐振华 蒋木庚 蔡道基 薛振祥 魏优昌

责任编辑 顾 群 顾林玲 张晓进

广告策划 彭玉宁

主 管 江苏省经济和信息化委员会

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 南京市北京西路17号407室

邮 编 210024

电 话 (025) 86581148

传 真 (025) 86581147

网 址 <http://nyxd.chinajournal.net.cn>

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 3201004011671

印 刷 南京师范大学印刷厂

定 价 10.00元

目 次

◆ 专论与综述

- 农用分散剂产品和应用 (I).....华乃震 (1)
农药水乳剂稳定性机制研究进展.....李姝静, 郭勇飞, 李彦飞, 等 (6)
高效杀虫剂氟虫苯甲酰胺的合成进展.....黄一波 (11)

◆ 创制与生测

- 新杀菌剂氟脲菌酯对几种作物病原菌的生物活性研究.....
.....张俐, 欧晓明, 雷满香, 等 (15)

◆ 研究与开发

- 甲酰氨基嘧磺隆的合成.....刘群, 孙克, 林长福, 等 (19)
微波诱导活性炭催化降解水中灭多威的方法研究.....
.....张洪卫, 刘丹妮, 王丽涛, 等 (23)
除草剂安全剂 YF-208 生物活性研究.....曲丹丹, 岳明丽, 丁丽, 等 (28)

◆ 农药分析

- 离子色谱分析测定双甘膦.....刘奎涛, 王俊东 (31)
避蚊胺气相色谱-质谱联用分析研究.....张大伟, 陶波 (34)
3%甲霜·嘧霉灵水剂的气相色谱分析.....崔林燕 (37)
25%氟硅唑可溶性粒剂的高效液相色谱分析.....徐海妹 (40)

◆ 环境与残留

- 磺酰脲除草剂单嘧磺隆水解和水中光解研究.....
.....朴秀英, 王晓军, 陶传江, 等 (42)

◆ 品种介绍

- 甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂——吡唑醚菌酯.....杨丽娟, 柏亚罗 (46)

◆ 农药应用

- 8%精喹·乳氟禾乳油防除花生田杂草试验.....
.....路兴涛, 张勇, 张田田, 等 (51)
70%噻菌·锰锌WP防治葡萄霜霉病田间药效对比试验.....
.....迟海军, 陈京鸿 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥10.00 * 15 * 2012-08

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.11 No.4 (total No. 64)
Aug. 10, 2012

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284

CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

ZHANG Xiang-ning

Executive Editor-in-Chief

BAI Ya-luo

Executive Editor

GU Qun GU Lin-ling ZHANG Xiao-jin

Responsible Institution

Jiangsu Economic and Information
Technology Commission

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

17 Beijing West Road, Nanjing, 210024,
China

Tel

86-25-86581148

Fax

86-25-86581147

Website

<http://nyxd.chinajournal.net.cn>

E-mail

agrochem@263.net

agrochem_xdny@163.com

Domestic Distributor

Jiangsu Post Office

Printer

Nanjing Normal University Printing House

CONTENTS

Report & Review

- Products and Application of Pesticide Dispersants (I).....
.....HUA Nai-zhen (1)
Research Progress on Stability Mechanism of Pesticide Emulsion in Water
.....LI Shu-jing, GUO Yong-fei, LI Yan-fei, *et al* (6)
Progress of Synthesis on Chlorantraniliprole as a Kind of High-effective
Insecticide.....HUANG Yi-bo (11)

Discovery & Bioassay

- Fungicidal Activity of Novel Pesticide HNPC-A4008 Against Several Crop
Pathogens.....ZHANG Li, OU Xiao-ming, LEI Man-xiang, *et al* (15)

Research & Development

- Synthesis of Foramsulfuron.....
.....LIU Qun, SUN Ke, LIN Chang-fu, *et al* (19)
A Method of Microwave-induced Degradation of Methomyl in Water Ca-
talyzed by Activated Carbon.....
.....ZHANG Hong-wei, LIU Dan-ni, WANG Li-tao, *et al* (23)
Bioactivity of Herbicide Safener YF-208.....
.....QU Dan-dan, YUE Ming-li, DING Li, *et al* (28)

Pesticide Analysis

- Analysis of *N*-(Phosphonomethyl)iminodiacetic Acid by Ion-pair Chroma-
tography.....LIU Kui-tao, WANG Jun-dong (31)
Analysis of Diethyltoluamide by Gas Chromatography-Mass Spectrometry
.....ZHANG Da-wei, TAO Bo (34)
Analysis of Metalaxyl + Hymexazol 3% Aqueous Solution by Gas Chroma-
tography.....CUI Lin-yan (37)
Determination of Flusilazole 25% SG by HPLC.....XU Hai-mei (40)

Environment & Residue

- Hydrolysis and Photolysis of Sulfonylurea Herbicide Monosulfuron in
Water.....
.....PIAO Xiu-ying, WANG Xiao-jun, TAO Chuan-jiang, *et al* (42)

Product Brief

- Strobilurin Fungicide——Pyraclostrobin.....
.....YANG Li-juan, BAI Ya-luo (46)

Application of Pesticide

- Experiments of Quizalofop-P-ethyl + Lactofen 8% EC Controlling Weeds in
Peanut Field.....
.....LU Xing-tao, ZHANG Yong, ZHANG Tian-tian, *et al* (51)
Field Efficacy Trial of Azoxystrobin + Mancozeb 70% WP Against Downy
Mildew on Grape.....CHI Hai-jun, CHEN Jing-hong (54)