

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)

国内外公开发行

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](mailto:agrochem@263.net)

[agrochem\\_xdny@163.com](mailto: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

离子对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%噁菌·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)