

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

3

2012
第11卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第11卷第3期(总第63期)

2012年6月10日出版

2002年创刊

主编 张湘宁

副主编 冯 坚

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 柏亚罗 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

- 鱼尼丁受体及其为靶标的杀虫剂.....郑雪松, 时立波, 茹李军, 等 (1)
- 种衣剂及其发展概况.....高云英, 谭成伙, 胡冬松, 等 (7)
- 浅议蔬菜害虫抗药性及防治对策.....罗湘仁, 马超, 李敏, 等 (11)

◆ 研究与开发

- 三氟甲吡醚的合成与杀虫活性.....谷旭林, 杨桂秋, 梁松军, 等 (15)
- 木质素分散剂在农药悬浮剂中的应用.....郝亚军, 蔡翔, 谭剑 (18)
- 50%吡蚜·噻嗪酮水分散粒剂的配方研究.....邢华, 蒋伟雁, 许乾 (22)

◆ 农药分析

- 胺菊酯、氯菊酯杀虫气雾剂的气相色谱分析.....李衍方, 丁宁, 刘浩, 等 (25)
- 10%氯噻啉可湿性粉剂的高效液相色谱分析.....徐海妹 (28)
- HPLC法测定36%咪唑·丙环唑悬浮剂中有效成分和2,4,6-三氯苯酚.....张晓强, 顾爱国, 朱利利, 等 (30)

◆ 环境与残留

- 仲丁灵在土壤中的消解动态研究.....徐月明, 张纪利, 郭明程, 等 (33)
- 气质联用法测定红枣中苯醚甲环唑残留量.....钱宗耀, 周晓龙, 刘河疆, 等 (37)

◆ 生物农药与生物技术

- 高乌头中活性物质的杀虫活性.....原春兰, 王晓玲, 杨得锁 (40)

◆ 农药应用

- 25%氟烯菌酯悬浮剂防治小麦赤霉病大田示范试验.....刁亚梅, 陈培红, 许德华, 等 (44)
- 氟氯草酯4种剂型防除直播稻田禾本科杂草的活性比较.....冒宇翔, 沈俊明, 宋益民, 等 (47)
- 丁醚脲防治柑橘红蜘蛛的应用研究.....陆石松 (51)
- 生态杀手——加拿大一枝黄花的传播危害与防控措施.....孙永军, 施保国, 唐才尧, 等 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥10.00 * 16 * 2012-06

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.11 No.3 (total No. 63)
Jun. 10, 2012

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

ZHANG Xiang-ning

Executive Editor-in-Chief

FENG Jian

Executive Editor

GU Qun BAI Ya-luo 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

- Ryanodine Receptor and Insecticides Targeting at Ryanodine Receptor.....
.....ZHENG Xue-song, SHI Li-bo, RU Li-jun, *et al* (1)
Review on Seed Coating Formulation and Its Development.....
.....GAO Yun-ying, TAN Cheng-xia, HU Dong-song, *et al* (7)
Discussion on the Resistance Situation and Management Strategies of Pests
on Vegetable Crops.....LUO Xiang-ren, MA Chao, LI Min, *et al* (11)

Research & Development

- Synthesis of Pyridalyl and Its Insecticidal Activities.....
.....GU Xu-lin, YANG Gui-qiu, LIANG Song-jun, *et al* (15)
Application of Lignin Dispersants in Suspension Concentrate.....
.....HAO Ya-jun, CAI Xiang, TAN Jian (18)
Formulation Research of Pymetrozine + Buprofezin 50% WG.....
.....XING Hua, JIANG Wei-yan, XU Qian (22)

Pesticide Analysis

- Gas Chromatography Method for Tetramethrin and Permethrin in Aerosol
Insecticides.....LI Yan-fang, DING Ning, LIU Hao, *et al* (25)
Determination of Imidacloprid 10% WP by HPLC.....XU Hai-mei (28)
Determination of Active Ingredients and 2,4,6-Trichlorophenol in Prochloraz
+ Propiconazole 36% SC by HPLC.....
.....ZHANG Xiao-qiang, GU Ai-guo, ZHU Li-li, *et al* (30)

Environment & Residue

- Degradation Dynamics of Butralin in Soil.....
.....XU Yue-ming, ZHANG Ji-li, GUO Ming-cheng, *et al* (33)
Determination of Difenoconazole Residue in Red Jujube by Gas Chromato-
graphy-Mass Spectrometry.....
.....QIAN Zong-yao, ZHOU Xiao-long, LIU He-jiang, *et al* (37)

Biopesticide & Biotechnology

- Insecticidal Bioactivity of Diterpenoid Alkaloids from *Aconitum sinomontanum* Nakai.....
.....YUAN Chun-lan, WANG Xiao-ling, YANG De-suo (40)

Application of Pesticide

- Field Demonstration Experiments of JS399-19 25% SC Against Wheat Scab
.....DIAO Ya-mei, CHEN Pei-hong, XU De-hua, *et al* (44)
Herbicidal Activities for Four Formulations of Cyhalofop-butyl to Control
Gramineous Weeds in Direct-seeding Rice Field.....
.....MAO Yu-xiang, SHEN Jun-ming, SONG Yi-min, *et al* (47)
Application Research of Diafenthiuron Against Spider Mites on Citrus.....
.....LU Shi-song (51)
Ecological Killer—*Solidago canadensis* L. and Its Propagation Hazard and
Control Measures.....
.....SUN Yong-jun, SHI Bao-guo, TANG Cai-yao, *et al* (54)