



# 现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第9卷 第5期 (总第53期)

2010年10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 荟 尚尔才

胡笑形 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 核工业部南京建设公司华宁绘印厂

定 价 10.00 元

## 目 次

### ◆ 专论与综述

农药的危险性分类浅议 ..... 王璨, 赵珊红, 郭永华 (1)

2009年国外登记或上市杀菌剂品种述评 ..... 曹燕蕾 (7)

毒死蜱在蔬菜、水果和土壤中残留动态的研究现状 ..... 贾慧娟, 孙剑宁, 张亮, 等 (13)

保护地蔬菜真菌病害化学防治进展 ..... 朱卫刚, 胡伟群, 陈杰 (16)

### ◆ 创制与生测

噻虫酰胺对5种鳞翅目昆虫的杀虫活性研究 ..... 倪珏萍, 张雁南, 张湘宁, 等 (21)

### ◆ 研究与开发

三唑磷微乳剂配方设计方法的研究 ..... 吴亚芊, 赵丰, 徐景坤, 等 (26)

亚磷酸二烷基法制备草甘膦工艺改进 ..... 王舜, 周卫星, 蒋方强, 等 (29)

24%螺螨酯水乳剂的研制 ..... 许良忠, 陈晓涛, 高树坤, 等 (32)

### ◆ 农药分析

0.1%氟虫腈饵剂的高效液相色谱分析 ..... 杨淑娟, 唐慧敏, 徐成辰, 等 (35)

20%阿维·毒死蜱水乳剂的高效液相色谱定量分析方法 ..... 刘志勇, 姚杰, 吴莹, 等 (38)

氟草隆原药的高效液相色谱分析 ..... 陈杰, 沈建 (41)

### ◆ 环境与残留

25%吡蚜酮可湿性粉剂在水稻上残留量的研究 ..... 潘康标, 黄或, 徐炜枫, 等 (43)

高效液相色谱法测定蔬菜和土壤中氯虫苯甲酰胺、甲氨基酰肼的残留 ..... 占绣萍, 马琳, 陈建波 (47)

### ◆ 农药应用

4 种杀菌剂对向日葵黑茎病的田间防治效果 ..... 陈卫民, 张新建, 郭庆元, 等 (51)

异菌脲对烟草赤星病的室内生测及药效评价 ..... 施永平, 陈杰, 贾忠建 (54)

编辑部迁址启事 ..... (53)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ \* 2002 \* b \* A4 \* 56 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 15 \* 2010-10

# MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.9 No.5 (total No. 53)  
Oct. 10, 2010

(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 Huaning Printing House

## CONTENTS

### Report & Review

- Discussion on Hazardous Classification of Pesticides.....  
.....WANG Chen, ZHAO Shan-hong, GUO Yong-hua (1)  
Fungicides Registered or Launched in 2009.....CAO Yan-lei (7)  
Research on the Residue Dynamic of Chlorpyrifos in Vegetables, Fruits and  
Soils.....JIA Hui-xian, SUN Jian-ning, ZHANG Liang, *et al* (13)  
Advance of Chemical Control of Vegetable Fungous Diseases in Protected  
Cultural Condition.....ZHU Wei-gang, HU Wei-qun, CHEN Jie (16)

### Discovery & Bioassay

- Research on Insecticidal Activity of JS 9117 Against Five Kinds of Lepidoptera  
.....NI Jue-ping, ZHANG Yan-nan, ZHANG Xiang-ning, *et al* (21)

### Research & Development

- Study on Formula Design of Triazophos Microemulsion.....  
.....WU Ya-qian, ZHAO Feng, XU Jing-kun, *et al* (26)  
Study on the Optimization of Glyphosate Catalyst.....  
.....WANG Shun, ZHOU Wei-xing, JIANG Fang-qiang, *et al* (29)  
Study on Preparation of Spirodiclofen 24% EW.....  
.....XU Liang-zhong, CHEN Xiao-tao, GAO Shu-kun, *et al* (32)

### Pesticide Analysis

- Analysis of Fipronil 0.1% Bait by HPLC.....  
.....YANG Shu-xian, TANG Hui-min, XU Cheng-chen, *et al* (35)  
Quantitative Analysis Method of 20% Abamectin+Chlorpyrifos EW by HPLC  
.....LIU Zhi-yong, YAO Jie, WU Ying, *et al* (38)  
Analysis of Fluometuron by HPLC.....CHEN Jie, SHEN Jian (41)

### Environment & Residue

- Study on Residue of Pymetrozine 25% WP in Paddy Rice.....  
.....PAN Kang-biao, HUANG Yu, XU Wei-feng, *et al* (43)  
Study on Chlorantraniliprole and Methoxyfenozide Residue in Vegetables  
and Soil by HPLC.....ZHAN Xiu-ping, MA Lin, CHEN Jian-bo (47)

### Application of Pesticide

- Effects of Four Kinds of Fungicides Against Black Stem of Sunflower.....  
.....CHEN Wei-min, ZHANG Xin-jian, GUO Qing-yuan, *et al* (51)  
Bioassay and Field Trials of Iprodione on *Alternaria alternate*.....  
.....SHI Yong-ping, CHEN Jie, JIA Zhong-jian (54)