

中国科技核心期刊

万方数据—中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

列入农家书屋重点出版物推荐目录

ISSN 1002-5480

CN 11-2678/S

# 农药科学与管理

PESTICIDE SCIENCE AND ADMINISTRATION



## 欢迎使用“金珠”牌农药产品

### 杀虫剂

99%啶虫脒原药 95%吡虫啉原药 97%毒死蜱原药

95%高效氯氟氰菊酯原药和2.5%水乳剂 25克/升乳油

### 稻田除草剂

96%苄嘧磺隆原药和10%可湿性粉剂 30%可湿性粉剂 60%水分散粒剂

90%二氯喹啉酸原药和25%可湿性粉剂 50%可湿性粉剂

95%双草醚原药和20%可湿性粉剂 10%氟氯草酯乳油

### 旱田除草剂

95%甲嘧磺隆原药和75%水分散粒剂 10%莠禾灵乳油 95%氯磺隆原药

95%噻吩磺隆原药和15%可湿性粉剂 90%麦草畏原药

95%胺苯磺隆原药和20%可湿性粉剂 240克/升烯草酮乳油

### 植物调节剂

95%噻苯隆原药和50%可湿性粉剂

### 本期导读

- 落实产业政策助力生物农药发展
- 2012年我国登记的新农药品种及特点研究
- 新烟碱类杀虫剂的作用机制、应用及结构改造的研究进展
- 在线GPC-气相色谱-质谱联用测定玉米中莠去津、乙草胺和2,4-滴丁酯残留
- 新疆兵团棉花化学打顶整枝技术研究现状及展望
- 美国草甘膦抗药性日益严重

地址：江苏省金坛市西门大街102号 邮编：213200  
电话：0519-82838135、82825329、82821700、85109160

传真：0519-82829413、85108097

网址：[www.jsmone.com](http://www.jsmone.com) [www.agrochem.com](http://www.agrochem.com)

江苏省激素研究所股份有限公司

ISSN 1002-5480



9 771002 548005

万方数据

[www.chinapesticide.gov.cn](http://www.chinapesticide.gov.cn)

欢迎访问

中国农药信息



广告审查批准文号：国农药广审(文)……20120164

# 农药 科学与管理

(月刊)

第34卷  
2013年第5期

总字第213期 5月15日出版

主 管 中华人民共和国农业部  
主 办 单位 农业部农药检定所  
编 辑 出 版 《农药科学与管理》编辑部  
主 任 隋鹏飞 刘永泉  
副 主 任 刘杰民 顾宝根 叶纪明  
魏启文 刘学 李颖  
主 编 隋鹏飞  
副 主 编 吴厚斌 宋德成 林艳  
责 任 编辑 周群 武丽辉  
发 行 王丽

本刊特约顾问:

蔡道基 陈宗懋 姚佩佩 江树人  
高希武 乔雄梧 周明国

地 址 北京市朝阳区麦子店街22号  
电 话 010-65937010(编辑部)  
010-65937011(发行部)

传 真 010-59194075

邮 政 编 码 100125

网 址 www.chinapesticide.gov.cn

E-mail icamain@agri.gov.cn

发 行 范 围 国内外发行

刊 号 ISSN 1002-5480

CN 11-2678/S

国 内 定 价 ¥10.00 元

国 外 定 价 \$5.00 元

印 刷 北京华正印刷有限公司

广告经营许可证

京朝工商广字第0104号

## 目 次

### ● 农药管理 ●

- 落实产业政策助力生物农药发展 ..... 宋继文 (1)  
农药市场存在的问题与监管对策 ..... 刘刚, 张勇, 高霞, 等 (3)  
注重宣传培训 加强农药监管工作 ..... 杜新杰 (5)

### ● 综 述 ●

- 2012年我国登记的新农药品种及特点研究 ..... 吴厚斌, 任晓东, 武丽辉, 等 (7)  
基于蔬菜安全生产的农药研发和使用现状分析研究 ..... 朱春雨, 李健强 (10)

- 农药安全使用影响因素及对策研究 ..... 张毅, 徐进, 冯渊博 (20)

### ● 研究与开发 ●

- 多杀霉素-壳聚糖共聚物微球的制备及性能评价 ..... 徐蕾, 曹立冬, 李凤敏, 等 (23)  
新烟碱类杀虫剂的作用机制、应用及结构改造的研究进展 ..... 魏立娜, 叶非 (27)

### ● 农药残留 ●

- 在线 GPC-气相色谱-质谱联用测定玉米中莠去津、乙草胺和  
2,4-滴丁酯残留 ..... 赵琳, 张晓波, 任红波, 等 (35)

- 三唑磷·毒死蜱在稻田中的消解动态研究 ..... 谭斧, 肖时远 (40)

### ● 农药分析 ●

- 氟虫双酰胺 20%水分散粒剂高效液相色谱分析 ..... 刘海全, 石金霞 (47)  
2甲 4氯·氯氟吡 36%可湿性粉剂高效液相色谱分析 ..... 文师倩, 袁竹青, 胡政, 等 (50)

- 嗪嘧磺隆 33%水分散粒剂高效液相色谱分析方法研究 ..... 姜宜飞, 王胜翔, 孙占岳 (53)

### ● 应用技术 ●

- 不同药剂防治稻纵卷叶螟试验小结 ..... 陆晓峰, 吉用铨 (56)  
苯甲·嘧菌酯不同药量对早稻纹枯病控制作用初探 ..... 董涛海, 祝剑波, 应海明 (58)

- 黄瓜靶斑病原菌鉴定及室内药剂筛选试验 ..... 张珊珊, 白复芹, 孟敏等 (61)

- 新疆兵团棉花化学打顶整枝技术研究现状及展望 ..... 刘学 (65)

- 除草剂对作物的药害研究 ..... 王兆振, 毕亚玲, 丛聪, 等 (68)

### ● 信息窗口 ●

- 2013年中国虫害水平不变 ..... 段丽芳 (6)  
美国农场组织加入转基因协议 ..... 段丽芳 (9)

- 新西兰延长农药数据保护期 ..... 段丽芳 (22)

- 欧盟建议禁用3种烟碱类杀虫剂初步建议期限为2年 ..... 武丽辉 (26)

- 使用液体培养工艺生产生物杀菌剂 ..... 段丽芳 (34)

- 农药和农药使用列入农业部2013年农产品质量安全专项整治行动 ..... 武丽辉 (39)

- 巴斯夫公司调整对美国植物科学重点 ..... 白小宁 (46)

- 巴西乙酰甲胺磷评审进行公众听证阶段 ..... 武丽辉 (49)

- 美国草甘膦抗药性日益严重 ..... 白小宁 (67)

- 2013财年美国拟评审的新生物农药有效成分 ..... 王以燕, 袁善奎, 武丽辉 (74)

- 广 告 ● ..... 封面 封二 封三 封底 夹页

# Pesticide Science and Administration

(Monthly Journal)

Vol.34 No.5 May 15, 2013

## Sponsored Distributed

Institute for the Control of  
Agrochemicals, Ministry of Agriculture,  
People's Republic of China

## Chief Editor

Sui Pengfei

## Printed

Printed by Beijing Huazheng Printing Co., Ltd.

## Edited

Editorial Board of 《Nongyao Kexue Yu  
Guanli》(Pesticide Science and  
Administration)

## Address

No.22, Maizidian Street, Chaoyang  
District, Beijing, People's Republic of  
China 100125

## Cable

ICAMA

## E-mail

icamainf@agri.gov.cn

<http://www.chinapesticide.gov.cn>

## 常务编委:

丁东 亢建斌 王文航 王凯学 白音  
乔日红 刑胜利 孙叔宝 孙承业 孙彭寿  
朱建华 吴兵兵 李刚 李鹏 杨理健  
杨兰 姜福元 陈宝珠 陈森 林永  
周春江 罗胜军 金星 胡昌弟 钟永荣  
徐汉虹 袁会珠 曹明坤 黄国洋 龚瑞忠  
傅铭新 舒畅 韩德坤 蒲崇建 斯锋云

## 编 委:

孙化田 江腾辉 负和平 吴志华 吴晓波  
张忠明 李伟 李中华 李治祥 李畅方  
李常平 李智文 杜传玉 陆一林 陈琳  
周国义 林伯能 郑成锐 姜军侠 段培奎  
赵铁成 夏忠敏 徐永 顾明洁 高黎力  
崔守祥 黄俊霞 黄光鹏 黄秀根 彭超美

## Main Contents

- The Problem and Regulatory Strategies of the Pesticide Market ..... Liu Gang, Zhang Yong et al. (3)  
Research – Development and Application Situation of Agrochemicals Based on the Safety Vegetable Production ..... Zhu Chunyu, Li Jianqiang (10)  
Preparation and Characteristics Analysis of Microsphere of Spinosad–chitosan Copolymer ..... Xu Lei, Cao Lidong et al. (23)  
Research Progress of Role Mechanism and Application and Structural Modification of Neonicotinoid Insecticides ..... Wei Lina, Ye Fei (27)  
Determination of Atrazine, Acetochlor and 2,4-D butylate residue in Maize by GPC–GC/MS ..... Zhao Lin, Zhang Xiaobo et al. (35)  
Study on Residue of Triazophos and Chlorpyrifos in Paddy Fields ..... Tan Fu, Xiao Shiyun (40)  
Analysis of Flubendiamide 20% WDG by HPLC ..... Liu Haiquan, Shi Jinxia (47)  
Analysis of MCPA·Fluroxypyr-methyl 36% WP by HPLC ..... Wen Shiqian, Yuan Zhuqing et al. (50)  
Analytical Method of Metazosulfuron 33% WG by HPLC ..... Jiang Yifei, Wang Shengxiang et al. (53)  
Studied on Phytotoxicity of Herbicides on Crops ..... Wang Zhaozhen, Bi Yaling et al. (68)

## 本刊广告咨询服务

北京际峰承启信息技术有限公司

地址: 北京市海淀区魏公村街1号韦伯豪家园6号楼2单元

902室

邮编: 100081

电话: 010-88578681, 88578680, 88579001

传真: 010-88578681

Email: jftz@vip.163.com

网址: <http://www.j-f.com.cn>

联系人: 刘鹏 (13621298963)