

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

# 9 2014

第35卷 Vo1.35  
农业部农药检定所主办 IAMA

## PESTICIDE SCIENCE AND ADMINISTRATION

### 本期导读

- 加强农药监管是保障农产品安全的关键
- 磺酰脲类除草剂的微生物降解研究进展
- 农药对蚯蚓的生长和繁殖毒性及其在生态风险评价中的应用
- 高效液相色谱法测定芹菜中的吡蚜酮残留
- 环虫酰肼5%悬浮剂高效液相色谱分析方法研究
- 五种农药获得欧盟批准



### 江苏省激素研究所股份有限公司

公司拥有6大类50多个生产品种，尤其在除草剂和激素方面的开发研究具有较强的优势，名列中国农药企业50强内，成为我国主要农药科研生产单位之一

地址：江苏省金坛市经济开发区环园北路95号  
电话：0519-82838135、82825329  
传真：0519-82829413、85108097  
网址：www.jsahone.com

ISSN 1002-5480



9 771002 548005

www.chinapesticide.gov.cn  
欢迎访问

中国农药信息网



万方数据

Nongyao Kexue yu Guanli

# 农药科学与管理

(月刊)

第35卷

2014年第9期

总字第230期9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 季颖  
 主 编 隋鹏飞  
 副 主 编 吴厚斌 宋稳成 林艳  
 责任编辑 周蔚 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号楼

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 icamainf@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

万方数据

## 目 次

### ● 农药管理 ●

加强农药监管是保障农产品安全的关键 ..... 李剑英, 张玉萍 (1)

### ● 综 述 ●

黑龙江省农药使用情况与绿色农业发展  
..... 魏 民, 肖 迪, 庄 磊, 等 (5)

国际食品法典委员会第37届大会有关农药部分概述  
..... 张宏军, 乔雄梧, 崔野寒 (8)

### ● 研究与开发 ●

磺酰脲类除草剂的微生物降解研究进展  
..... 吴春先, 聂 果, 高立明, 等 (11)

环己磺菌胺·百菌清50%可湿性粉剂的配方研究  
..... 黄媛玉, 张海滨, 梁晓梅, 等 (19)

### ● 环境安全 ●

农药对蚯蚓的生长和繁殖毒性及其在生态风险评价中的应用  
..... 姜锦林, 程 燕, 卜元卿, 等 (23)

### ● 农药残留 ●

高效液相色谱法测定芹菜中的吡蚜酮残留  
..... 赵 瑞, 李二虎, 李桂红, 等 (33)

山西省芹菜农残检测结果分析及治理对策 ..... 阎会平 (37)

### ● 农药分析 ●

环虫酰胺 5%悬浮剂高效液相色谱分析方法研究  
..... 张爱娟, 姜宜飞, 张峰祖, 等 (40)

叶菌唑原药高效液相色谱分析方法研究  
..... 陈根良, 夏 俊, 刘春杰, 等 (43)

乙丁烯氟灵原药的气相色谱分析方法研究 ..... 万宏剑, 王洪雷 (46)

氰戊·辛硫磷 35%乳油高效液相色谱分析  
..... 梁永星, 邓欣毅, 谭仁景, 等 (49)

### ● 应用技术 ●

松脂·咪鲜胺 18%乳油防治水稻稻瘟病田间药效研究  
..... 刘洪斌, 陈 莹, 邹美汝, 等 (53)

新型杀菌剂吡唑磺菌胺对黄瓜霜霉病的防治效果研究  
..... 周振标, 谭耀华, 徐伟松 (56)

调环酸钙25%悬浮剂对直播稻抗倒伏和产量性状的影响  
..... 郑先福, 郑 昊, 蹇天佑, 等 (59)

### ● 信息窗口 ●

五种农药获得欧盟批准 ..... 卢松玉 (7)

扬农股份参加FAO/WHO农药标准联席会议和CIPAC/FAO/WHO联席会议  
暨CIPAC年会 ..... (36)

欧盟律师支持欧盟委员会反对MRL复审 ..... 卢松玉 (55)

● 广 告 ● ..... 封面 封二 封三 封底 夹页

# Pesticide Science and Administration

(Monthly Journal)

Vol.35 No.9 Sep. 15, 2014

## 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	邢胜利	孙叔宝	孙承业	孙彭寿
朱建华	吴兵兵	李刚	李鹏	杨理健
杨蔺	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	靳锋云

## 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

万方数据

## Main Contents

- Strengthening Pesticide Supervision, the Key Point of Safeguarding Agricultural Product Security ..... Li Jianying, Zhang Yuping (1)
- Situation of Pesticide Use and Development of Green Agriculture in Heilongjiang Province ..... Wei Min, Xiao Di et al. (5)
- The Review on the Pesticide Agendas in 37<sup>th</sup> Codex Alimentarius Commission ..... Zhang Hongjun, Qiao Xiongwu et al. (8)
- Research Progress on the Microbial Degradation of Sulfonylurea Herbicides ..... Wu Chunxian, Nie Guo et al. (11)
- Study on the Formula of Chesulfamide and Chlorothalonil 50% Wettable Powder ..... Huang Yuanyu, ZhangHaibin et al. (19)
- Effects of Pesticides on the Growth and Reproduction of Earthworm and Its Application in Ecological Risk Assessment ..... Jiang Jinlin, Cheng Yan et al. (23)
- Determination of Pymetrozine Residues in Celery by HPLC ..... Zhao Rui, Li Erhu et al. (33)
- Results Analysis and Countermeasures of Celery Pesticide Residue Testing in Shanxi Province ..... Yan Huiping (37)
- Analytical Method of Chromafenozide 5% SC By HPLC ..... Zhang Aijuan, Jiang Yifei et al. (40)
- Analytical Method for the Determination of Metconazole TC by HPLC ..... Chen Genliang, Xia Jun et al. (43)
- Analytical Method of Ethalfuralin by GC ..... Wan Hongjian, Wang Honglei (46)
- Analysis of Fenvalerate and Phoxim 35% EC by HPLC ..... Liang Yongxing, Deng Xinyi et al. (49)
- Study on the Field Efficacy of Prochloraz-copper Rosin 18% EC Against Rice Blast ..... Liu Hongbin, ChenXuan et al. (53)
- Study on the Control Effect of A New Fungicide Amisulbrom Against *Pseudoperonospora cubensis* ..... Zhou Zhenbiao, Tan Yaohua et al. (56)
- Effects of Prohexadione Calcium 25%SC on Lodging Resistance and Yield of Direct Seeding Rice ..... Zheng Xianfu, Zheng Hao et al. (59)

## 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5号楼2单元901室

邮编: 100081

电话: 010-88578681, 88578680, 88579001

传真: 010-88578681

Email: [jftz@vip.163.com](mailto:jftz@vip.163.com)

网址: <http://www.j-f.com.cn>

联系人: 李超



中国农资 | 中农立华  
CNAMPGC | SAL BIOSCIENCES

选择中农 选择放心  
SAL BIOSCIENCES YOUR RIGHT CHOICE

## 关于立华 About us

- 中国农药流通领域的国家队
- 国家重点支农企业
- 提供农药、药械、用药技术等全方位植保服务
- 拥有遍布全国的服务网络和专业服务团队
- 致力于成为世界一流的作物健康专家
- 先进的剂型研发中心和加工分装基地
- 众多国内外知名企业合作伙伴

## 公司简介 Introduction

中农立华生物科技股份有限公司成立于2009年，在中国农资集团农药部的基础上发展而来。中农立华是中国农药流通领域大型的分销商和植保服务公司，与欧美、日本等10余家国外著名农药供应商和国内数十家知名供应商合作，提供国内外知名品牌的农药（包括原药）、药械、作物营养等农化产品和植保服务，致力于成为世界一流的作物健康专家。

中农立华的服务网络遍布全国，在主要农业产区均设有销售网点和技术服务站，在湖南、湖北、广东、上海、新疆、成都、山东、黑龙江等地设有分、子公司，在国内12个省市建有20多个仓库和配送中心。

作为农资流通服务行业的国家队，中农立华在大力开拓市场的同时，积极履行服务“三农”的社会责任：承担国家农资下乡、现代化流通网络建设、农药救灾储备工作等多项任务，获得广泛的社会好评。

**服务热线：400-898-6716**

**中农立华生物科技股份有限公司**

地址：北京市宣武门外大街甲1号 电话：010-59337345  
传真：010-59337468 网址：[www.sino-agri-sal.com](http://www.sino-agri-sal.com)