

# 农药科学与管理

PESTICIDE SCIENCE AND ADMINISTRATION

11

2016

第37卷 Vo1.37  
农业部农药检定所主办 

## 本期导读

- 经济新常态下农药产业发展研究和新思考
- 申请农药续展登记时需要关注的内容
- 飞防及其专用药剂与助剂的发展现状与趋势
- 从我国蔬菜用药登记现状看优先再评价农药初筛
- 长期使用农药涕灭威对地下水的影响研究



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.jsmone.com](http://www.jsmone.com)

ISSN 1002-5480



11>

[www.chinapesticide.gov.cn](http://www.chinapesticide.gov.cn)  
欢迎访问 中国农药信息网



# 农药 科学与管理

(月刊)

第 37 卷

2016 年第 11 期

总字第 257 期 11 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 魏启文  
副 主 任 陈铁春 单炜力 姜 辉  
李富根 刘绍仁 陶传江  
王寿山 吴厚斌 杨 峻  
叶贵标 张宏军 张文君  
宗伏霖  
主 编 魏启文  
副 主 编 吴厚斌 宋稳成 薄 瑞  
责 任 编辑 周蔚 白孟卿  
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 中国农业出版社印刷厂

广告经营许可证  
京朝工商广字第 0104 号

## 目 次

● 本刊专稿 ●

经济新常态下农药产业发展研究和新思考 ..... 周普国 (1)

● 农药管理 ●

申请农药续展登记时需要关注的内容 ..... 任晓东, 吕 宁, 林荣华, 等 (15)

● 综 述 ●

飞防及其专用药剂与助剂的发展现状与趋势

..... 张宗俭, 卢忠利, 姚登峰, 等 (19)

直升飞机用于农业病虫害防治的实践及思考

..... 刘 刚, 宗 雷, 王 璐, 等 (24)

从我国蔬菜用药登记现状看优先再评价农药初筛

..... 于 洋, 纪明山, 赵铂锤, 等 (28)

● 环境毒理 ●

长期使用农药涕灭威对地下水的影响研究

..... 周艳明, 周 力, 武丽芬, 等 (39)

14 种农药对 9·芙家蚕 (*Bombyxmori*) 的急性毒性评价

..... 张 晶, 贾鹏龙, 陈秋初, 等 (44)

● 应用技术

江苏省建湖县 2016 年小麦赤霉病发生特点及防控措施

..... 周 艳, 潘 勇, 张如标, 等 (52)

新型种衣剂对玉米苗期病虫害及瘤黑粉病的防治效果

..... 丁丽丽, 马江锋, 赵冰梅 (60)

● 信息窗口 ●

有关三环唑提案提交欧盟仲裁委员会裁决 ..... 白孟卿 (23)

EFSA 敦促应用新的农化品毒理学资料要求 ..... 李 敏 (27)

欧盟调查陶氏杜邦合并案 ..... 薄 瑞 (51)

新西兰澄清草甘膦致癌性 ..... 李 敏 (59)

企业反对撤销美国氟苯虫酰胺登记的上诉被驳回 ..... 张峰祖 (65)

大多数全球前 20 农药公司 2015 年的销售业绩出现下滑 ..... 段丽芳 (66)

● 广 告 ● ..... 封面 封二 封三 封底 夹页

# Pesticide Science and Administration

(Monthly Journal)

Vol.37 No.11 Nov. 15, 2016

## Sponsored Distributed

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

## Chief Editor

Wei Qiwen

## Printed

The Printing Factory Of China Agriculture  
Publishing House

## 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:

白 音	曹明坤	曾志明	陈 森	陈宝珠
丁 东	傅铭新	葛 军	韩德坤	金 星
潘希波	李 鹏	廖华明	林 永	罗胜军
蒲崇建	乔日红	童 军	钟永荣	王华弟
王凯学	王 林	王文航	吴兵兵	肖时运
邢胜利	徐润邑	杨理健	赵月奎	周春江
朱建华	孙叔宝	孙承业	徐汉虹	袁会珠

## 编 委:

陈 琳	杜传玉	顾明洁	郭 伦	高黎力
黄光鹏	黄俊霞	黄秀根	黄怡林	姜军侠
李常平	廖宇飞	林伯能	刘 新	陆剑飞
陆一林	马俊峰	孟 威	彭超美	吴晓波
唐 昆	万风彪	吴春先	吴亚玉	杨 维
余 璐	俞 瑩	负和平	张 强	张增福
赵郁强	郑成锐			

## Main Contents

- Key Issues for Renewal Application of Pesticide Registration ..... Ren Xiaodong, Lv Ning et al. (15)
- Current Situation and Development Trend of Specific Formulations and Adjuvants for Aviation Plant Protection ..... Zhang Zongjian, Lu Zhongli et al. (19)
- Practice and Thinking of Helicopter Used in Prevention and Control of Agricultural Pests ..... Liu Gang, Zong Lei et al. (24)
- Preliminary Screening of Priority List of Pesticide Re-registration from Status of Pesticides Registeredon Vegetable in China ..... Yu Yang, Ji Mingshan et al. (28)
- Impact of Long-Term Aldicarb Use on Groundwater Safety ..... Zhou Yanming, Zhou Li et al. (39)
- Acute Toxicity Evaluation of 14 Pesticides to Silkworm (*Bombyxmori 9·Fu*) ..... Zhang Jing, Jia Penglong et al. (44)
- Occurrence Characteristics and Control Measures of Wheat Scab in Jianhu County of Jiangsu Province in 2016 ..... Zhou Yan, Pan Yong et al. (52)
- Control Effects of Novel Seed Coating Agentsagainst Insect and Disease at Seedling Stage and *Ustilagomaydison* Maize ..... Ding Lili, Ma Jiangfeng et al. (60)

## 本刊广告咨询服务

全农(北京)科技有限公司

地址: 北京市海淀区天秀路 10 号中国农大国际创业园 3 号楼 1051 室

邮编: 100081

电话/传真: 010-62881832

邮箱: 5167468@qq.com

邮编: 100193



# *Nutrichem Company Limited*

- Nutrichem Company Ltd is a partially owned subsidiary of listed company Huapont-Nutrichem. As the agrochemical division of the listed company, Nutrichem operates in the crop protection business independently.
- Nutrichem specializes in the research, production and sales of agrochemical intermediates, technicals and formulations with high technology content and advanced manufacturing process.



**Building D-1, Zhongguancun Dongsheng Science Park No. 66 Xixiaokou Road,  
Haidian District, Beijing 100192, P. R. China**

**Office: +86-10 82819999 Fax: +86-10 82819899**