



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 15 卷 第 2 期 (总第 86 期)

2016 年 4 月 10 日 出版

2002 年创刊

主 编 黄华强

副主编 柏亚罗

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 张小军 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 倪珏萍
唐振华 徐尚成 徐振元 曹 斌 蔡道基
薛振祥 魏优昌

责任编辑 顾林玲 陈燕玲 靳红华

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

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 南京南海彩色印刷有限公司

定 价 20.00 元

目 次

◆ 专论与综述

2014 年世界杀虫剂市场概况……………陈燕玲 (1)

全球除草剂市场、发展概况及趋势 (I)……………顾林玲, 王欣欣 (8)

◆ 创制与生测

酰胺类新化合物对小麦种子发芽的影响……………陈蔚燕, 高程 (13)

含 N-(2-呋喃基)甲基的双酰胺类化合物合成及生物活性……………

……………张画轻, 许良忠 (16)

一株白僵菌的分离鉴定及对黄胸散白蚁的室内毒力测定……………

……………罗兰, 李娟, 孙骊珠, 等 (20)

◆ 研究与开发

50% 噻菌酯水分散粒剂研发及产业化……………姜成义, 王金凤, 王铁威 (24)

Cyclaniliprole 的合成与杀虫活性……………英君伍, 罗煊, 宋玉泉, 等 (28)

苯甲·吡啶酯微乳剂研制及田间防效……………陈格新, 鞠光秀, 牛淑妍 (32)

◆ 农药分析

40% 噻霉·异菌脲悬浮剂的高效液相色谱分析……………

……………潘静, 徐妍, 马超, 等 (36)

◆ 环境与残留

分散固相萃取-气相色谱法测定花生及大豆中 5 种除草剂残留……………

……………刘芳, 马琳 (39)

◆ 品种介绍

除草剂硝磺草酮的应用与开发进展……………柏亚罗, 陈燕玲 (42)

◆ 农药应用

4 种杀线虫剂对南方根结线虫的室内活性测定……………张俊龙, 罗艳梅 (48)

10 种杀虫剂对水稻稻飞虱的田间药效与评价……………

……………刘其全, 邱良妙, 林仁魁, 等 (50)

几种药剂组合处理对向日葵黑茎病的防治增产效果……………

……………徐盼盼, 陈卫民, 荆珺, 等 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 14 * 2016-04

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.15 No.2 (total No. 86)
Apr. 10, 2016

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

HUANG Hua-qiang

Executive Editor-in-Chief

BAI Ya-luo

Executive Editor

GU Lin-ling CHEN Yan-ling
JIN Hong-hua

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

E-mail

agrochem@263.net
agrochem_xdny@163.com

Domestic Distributor

Jiangsu Post Office

Printer

Nanjing Nanhai Colour Printing Co., Ltd.

CONTENTS

Report & Review

Overview on 2014 World Insecticides Market.....CHEN Yan-ling (1)
The Global Market, Development, Trend of Herbicide (I).....
.....GU Lin-ling, WANG Xin-xin (8)

Discovery & Bioassay

Effect of Amide Compounds on Seed Germination of Wheat.....
.....CHEN Wei-yan, GAO Cheng (13)
Synthesis and Biological Activity of Diamide Novel Compounds Containing
N-(2-Furyl)methyl.....ZHANG Hua-qing, XU Liang-zhong (16)
Isolation and Identification of a Strain of Beauveria and Its Virulence to
Reticulitermes flaviceps.....LUO Lan, LI Juan, SUN Li-zhu, et al (20)

Research & Development

Formulation Research of Azoxystrobin 50% WP and Its Industrialization...
.....JIANG Cheng-yi, WANG Jin-feng, WANG Tie-wei (24)
Synthesis and Insecticidal Activity of Cyclaniliprole.....
.....YING Jun-wu, LUO Huan, SONG Yu-quan, et al (28)
Development and Control Effect of Difenconazole + Pyraclostrobin ME...
.....CHEN Ge-xin, JU Guang-xiu, NIU Shu-yan (32)

Pesticide Analysis

Analysis of Pyrimethanil + Iprodione 40% SC by HPLC.....
.....PAN Jing, XU Yan, MA Chao, et al (36)

Environment & Residue

Determination of Five Herbicides Residues in Peanut and Soybean by
DSPE-GC.....LIU Fang, MA Lin (39)

Product Brief

Progress on Application and Development of Mestriane as a Herbicide.....
.....BAI Ya-luo, CHEN Yan-ling (42)

Application of Pesticide

Biological Activity of Four Nematicides on *Meloidogyne incognita*.....
.....ZHANG Jun-long, LUO Yan-mei (48)
Field Efficacy and Appraisal of Various Insecticides on Rice Planthopper...
.....LIU Qi-quan, QIU Liang-miao, LIN Ren-kui, et al (50)
Control Effect and Yield Increasing of Fungicide Treatments on Sunflower
Black Stem.....XU Pan-pan, CHEN Wei-min, JING Jun, et al (54)