



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第18卷 第1期 (总第103期)

2019年2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)

刁亚梅 尹仪民 王龙根 王晓光 余昌申

冷 阳 张小军 李正名 李宗成 杨永珍

沈晋良 沈寅初 陈万义 周 荃 尚尔才

胡笑形 贺红武 赵 霞 倪珏萍 唐振华

徐尚成 徐振元 曹 斌 蔡道基 魏优昌

责任编辑 顾林玲 靳红华 陈 晨

广告策划 黄华强

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 南京经济技术开发区恒竟路31-1号

邮 编 210046

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 32000000140

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

- 静电喷雾技术理论与应用研究进展……任立瑞, 陈福良, 尹明明 (1)
双酰胺类等五大类热点农药的市场概况及产品研发…严明, 柏亚罗 (7)

◆ 创制与生测

- 三氟乙基硫醚(亚砜)类化合物的设计、合成及其杀螨活性研究……
张坡, 张熹晗, 张石鑫, 等 (16)

◆ 研究与开发

- 国家农药残留限量标准与绿色食品标准、CAC标准的差异分析……
孙钰洁, 王磊 (20)

◆ 农药分析

- 5%唑啉·炔草酯乳油高效液相色谱分析……
俞霖洁, 冯宇杰, 庞银娟, 等 (24)
80种农药原药急性毒性分析……谢晶, 李羨筠, 郑艳艳, 等 (27)

◆ 环境与残留

- 吡唑醚菌酯在水稻中的最终残留研究……韩凯, 徐炜枫, 刁春友 (31)
高效液相色谱-串联质谱检测小麦中噻虫胺残留量……
冯义志, 潘金菊, 齐晓雪, 等 (34)
超高效液相色谱-串联质谱法测定蔬菜中4种氨基甲酸酯类农药及其代
谢物残留……马合勤, 岑嘉茵 (37)

- 22种农药在水稻中的残留膳食风险评估……董三倩, 商贺阳 (40)

◆ 品种介绍

- 肟菌酯的应用与开发进展……顾林玲 (44)

◆ 农药应用

- 5种内吸性杀菌剂对小宗作物绿豆和红小豆种子萌发的影响……
田月娥, 杨进明, 单喜杰, 等 (50)
30%嘧·咪·噻虫嗪FS对花生病虫害的防效研究……
侯慧颖, 苏桂华, 崔伟 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 13 * 2019-01

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.18 No.1 (total No. 103)
Feb. 10, 2019

(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 Jin Hong-hua
Chen Chen

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

31-1 Hengjing Road, Nanjing Economic
and Technological Development Zone,
210046, 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 Nanhui Colour Printing Co., Ltd.

CONTENTS

Report & Review

- Progress in Theory and Application on Electrostatic Spraying Technology...
.....Ren Li-rui, Chen Fu-liang, Yin Ming-ming (1)
Market Overview and Product R&D on Five Hot Pesticide Sectors Including
Diamide Class.....Yan Ming, Bai Ya-luo (7)

Discovery & Bioassay

- Design and Synthesis of Trifluoro Ethyl Thioether (Sulfoxide) Derivatives and
Their Acaricidal Activity.....
.....Zhang Po, Zhang Xi-han, Zhang Shi-xin, et al (16)

Research & Development

- Analysis on the Difference of National Pesticide Residual Limit Standard,
Green Food Standard and CAC Standard.....Sun Yu-jie, Wang Lei (20)

Pesticide Analysis

- Analysis of Pinoxaden+Clodinafop-propargyl 5% EC by HPLC.....
.....Yu Lin-jie, Feng Yu-jie, Pang Yin-juan, et al (24)
Acute Toxicity of the Eighty Pesticides.....
.....Xie Jing, Li Xian-jun, Zheng Yan-yan, et al (27)

Environment & Residue

- Study on the Residue of Pyraclostrobin in Rice.....
.....Han Kai, Xu Wei-feng, Diao Chun-you (31)
Analysis of Clothianidin Residue in Wheat by HPLC-MS/MS.....
.....Feng Yi-zhi, Pan Jin-ju, Qi Xiao-xue, et al (34)
Determination of Four Kinds of Carbamate Pesticides and Its Metabolites
Residues by UPLC-MS/MS.....Ma He-qin, Cen Jia-yin (37)
Dietary Risk Assessment of 22 Pesticide Residues in Rice.....
.....Dong Xue-qian, Shang He-ying (40)

Product Brief

- Application and Development Progress of Trifloxystrobin.....
.....Gu Lin-ling (44)

Application of Pesticide

- The Effect of Five Kinds of Systemic Fungicides on Seed Germination of
Characteristic Minor Crops Mung Bean and Adzuki Bean.....
.....Tian Yue-e, Yang Jin-ming, Shan Xi-jie, et al (50)
Study on the Control Effect of Azoxystrobin+Prochloraz+Thiamethoxam
30% FS on Peanut Disease and Pest.....
.....Hou Hui-ying, Su Gui-hua, Cui Wei (54)