

现代农药

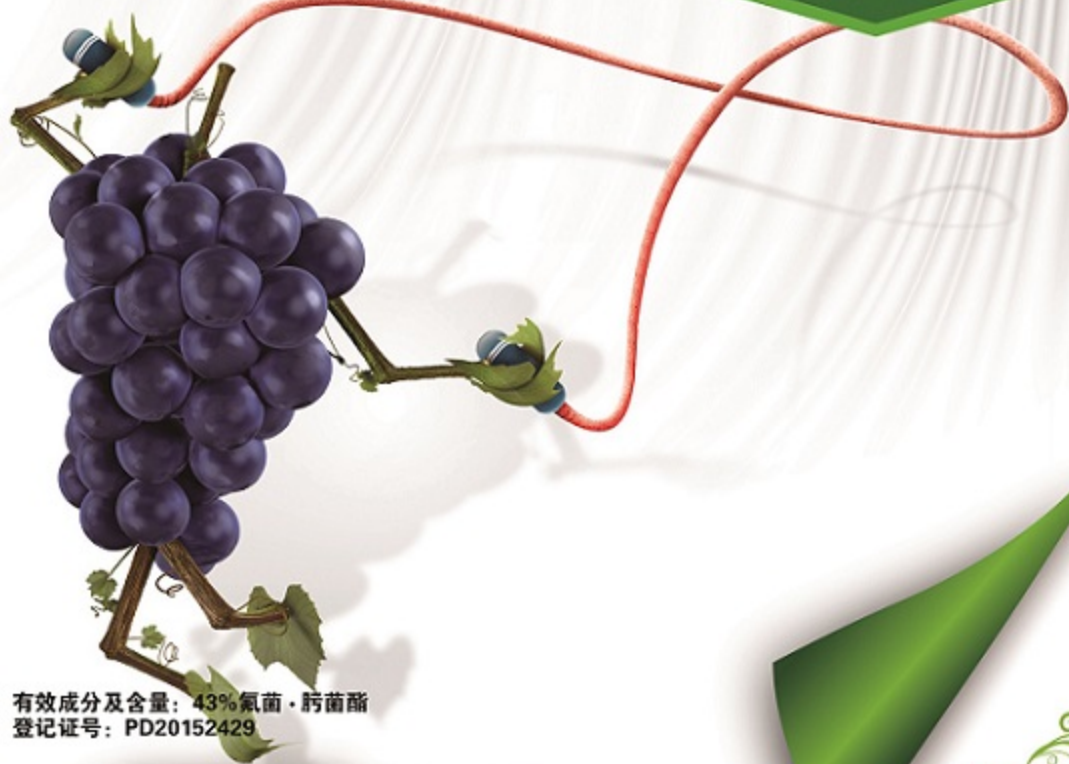
MODERN AGROCHEMICALS

活力露娜 步步领“鲜”



拜耳®

露娜森®



扫一扫，关注拜耳

有效成分及含量：43%氟菌·肟菌酯
登记证号：PD20152429

拜耳服务热线：4008236582



ISSN 1671-5284



9 771671 528186
万方数据

江苏省农药协会
主办 江苏省农药研究所股份有限公司
江苏省农药科技信息站

2

2018
第17卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 17 卷 第 2 期 (总第 98 期)

2018 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)

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 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竞路 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 32000000058

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

- 极具发展潜力的十大农药新品种的应用与开发……顾林玲, 柏亚罗 (1)
吡啶醚菌酯合成研究进展……张凯, 范龙涛, 彭效明, 等 (8)
农药微囊剂及其制备技术研究进展……朱峰, 许春丽, 曹立冬, 等 (12)

◆ 研究与开发

- 微乳剂配方筛选方法探讨……王坚强, 聂正华, 王金华, 等 (17)
38% 乙氧·莠灭净悬浮剂的配方研究……郭振营, 郭志刚, 路飞, 等 (21)
200 g/L 草铵膦水剂的配方研究……张琦, 朱极, 刘阳生, 等 (24)
18% 噻呋·噻虫胺悬浮种衣剂的研制及田间防效……
……李慧明, 王旭, 刘君良 (27)

◆ 农药分析

- 45% 乙唑螨腈·炔螨特悬浮剂高效液相色谱法分析……
……陈静, 张国生, 丑靖宇 (31)
12% 甲维·茚虫威水乳剂高效液相色谱分析……
……王腾达, 马超, 张力卜, 等 (34)
10% 丙硫菌唑悬浮剂的高效液相色谱分析……潘荣根, 尹凯, 钱小元 (38)
气相色谱法定量测定农药产品中啉虫酰胺……
……王雨丹, 胡敏雪, 高立明, 等 (40)

◆ 环境与残留

- 高效液相色谱-串联质谱法检测水稻中吡啶磺隆残留……
……潘金菊, 齐晓雪, 冯义志, 等 (42)
固相萃取-气相色谱法测定油料和植物油中草除灵……
……韦丹青, 胡永健, 杨亚琴, 等 (45)

◆ 农药应用

- 不同药剂对辣椒蚜虫和蓟马的防治效果……程英, 杨学辉, 王莉爽, 等 (48)
无人机防治鲜食玉米灌浆期病虫害效果初探……
……邵统响, 夏中卫, 魏颖, 等 (51)
36% 吡啶·二甲戊悬浮剂对旱直播稻田杂草的防除效果研究……
……于天丛, 丁君, 刘丽萍, 等 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 16 * 2018-04

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.17 No.2 (total No. 98)
Apr. 10, 2018

(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 Nanhai Colour Printing Co., Ltd.

CONTENTS

Report & Review

- Application and Development of 10 Kinds of New Pesticides with Potential
.....GU Lin-ling, BAI Ya-luo (1)
- Synthesis Research Progress of Pyraclostrobin.....
.....ZHANG Kai, FAN Long-tao, PENG Xiao-ming, et al (8)
- Research Advances of Pesticide Microcapsule and Its Preparative Technique
.....ZHU Feng, XU Chun-li, CAO Li-dong, et al (12)

Research & Development

- Research on Screening Method of ME Formula.....
.....WANG Jian-qiang, NIE Zheng-hua, WANG Jin-hua, et al (17)
- Study on the Formula of Oxyfluorfen + Ametryn 38% SC.....
.....GUO Zhen-ying, GUO Zhi-gang, LU Fei, et al (21)
- Study on the Formula of Glufosinate-ammonium 200 g/L AS.....
.....ZHANG Qi, ZHU Ji, LIU Yang-sheng, et al (24)
- Preparation of Thifluzamide + Clothianidin 18% FS and Its Control Efficacy
.....LI Hui-ming, WANG Xu, LIU Jun-liang (27)

Pesticide Analysis

- Analysis of SYP-9625 + Propargite 45% SE by HPLC.....
.....CHEN Jing, ZHANG Guo-sheng, CHOU Jing-yu (31)
- Analysis of Emamectin Benzoate + Indoxacarb 12% EW by HPLC.....
.....WANG Teng-da, MA Chao, ZHANG Li-bo, et al (34)
- Analytical Method of Prothioconazole 10% SC by HPLC.....
.....PAN Rong-gen, YIN Kai, QIAN Xiao-yuan (38)
- Quantitative Analytical Method of Tolfenpyrad in Pesticide Product by GC
.....WANG Yu-dan, HU Min-xue, GAO Li-ming, et al (40)

Environment & Residue

- Determination of Pyrazosulfuron-ethyl Residue in Rice by HPLC-MS/MS...
.....PAN Jin-ju, QI Xiao-xue, FENG Yi-zhi, et al (42)
- Determination of Benazolin-ethyl Residues in Oilseed and Oil by Solid
Phase Extraction-Gas Chromatography.....
.....WEI Dan-qing, HU Yong-jian, YANG Ya-qin, et al (45)

Application of Pesticide

- Control Efficacies of Insecticides on Aphids and Thrips of Pepper.....
.....CHENG Ying, YANG Xue-hui, WANG Li-shuang, et al (48)
- Primary Study on the Control Effects of Spraying by Unmanned Aerial
Vehicle Against Maize Diseases and Pests.....
.....SHAO Tong-xiang, XIA Zhong-wei, WEI Ying, et al (51)
- Study on the Control Effect of Diflufenican + Pendimethalin 36% SC on
Weeds in Dry Direct Seeding Rice Field.....
.....YU Tian-cong, DING Jun, LIU Li-ping, et al (54)