

# 现代农药

## MODERN AGROCHEMICALS

现代农药

二〇一八年

第十七卷

第五期

# 籽粒金黄 米质好



拜耳®

# 拿敌稳®



扫一扫，关注拜耳

有效成分及含量：75%肟菌·戊唑醇

登记证号：PD20102160

拜耳服务热线：4008236582



ISSN 1671-5284



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

# 5

2018  
第17卷



# 现代农药

## XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 17 卷 第 5 期 (总第 101 期)

2018 年 10 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 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 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

水稻用农药市场概况、产品开发及重点品种 ( I ) …顾安乐, 柏亚罗 (1)

### ◆ 研究与开发

高电解质体系农药制剂配方的开发……………钟玲, 陆威 (6)

32.5% 苯菌·苯醚甲悬浮剂配方研制……………孙才权, 张登科 (9)

24% 嘧肟·氟氟草可分散油悬浮剂的配方研制……………

……………车晋英, 王晋阳, 余建波, 等 (12)

连续流氧化工艺合成丙硫菌唑……………李裴竹, 程杰, 范佳辉, 等 (16)

折点加氯技术处理农药废水中氨氮的研究……………

……………杨洪新, 胡金玲, 姜雪松, 等 (19)

### ◆ 农药分析

高效液相色谱法同时检测氟唑环菌胺和咯菌腈……………

……………董文凯, 孙启霞, 韩金涛, 等 (22)

气相色谱法检测 70% 丙森锌水分散粒剂……………李红, 张薇, 张现霞, 等 (25)

### ◆ 环境与残留

2-(乙酰氧基)苯甲酸在玉米中的消解动态及最终残留研究……………

……………王博, 侯志广, 方楠, 等 (28)

HPLC-MS/MS 法测定甲霜灵在马铃薯和土壤中的残留量及消解动态…

……………齐晓雪, 潘金菊, 冯义志, 等 (32)

### ◆ 农药应用

吡虫啉对 5 种植物寄生线虫的室内毒力测定……………

……………夏彦飞, 李身, 杨晨光, 等 (36)

棉花立枯病和红腐病组合防控措施比较……………

…马依努尔·米吉提, 米那瓦尔·艾合买提, 艾力克木·包尔汗, 等 (39)

杀菌剂组合对草莓炭疽病的防效及其对草莓生长和品质影响……………

……………周晓肖, 杨肖芳, 邱莉萍, 等 (42)

10% 苯醚菌酯悬浮剂对刺梨白粉病的药效研究……………

……………严凯, 何超, 胡安龙, 等 (46)

20% 唑虫·灭蝇胺悬浮剂防治黄瓜斑潜蝇药效试验……………

……………范丰梅, 李新国, 刘乙彬, 等 (49)

激健助剂对减少 2 种药剂防治棉花蚜虫用量的作用研究……………

……………王映山, 郑小寒 (51)

8% 噻呋·嘧菌酯漂浮大粒剂防治水稻纹枯病田间药效初探……………

……………周晨, 董红刚, 史明武, 等 (53)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ \* 2002 \* b \* A4 \* 56 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 17 \* 2018-10

# MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.17 No.5 (total No. 101)  
Oct. 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

The Market Profile, Product Development and Key Products of the Rice  
Pesticide.....Gu An-le, Bai Ya-luo (1)

### Research & Development

Development of High Electrolyte Pesticide Formulation.....  
.....Zhong Ling, Lu Wei (6)

Study on the Development of ZJ0712+Difenoconazole 32.5% SC.....  
.....Sun Cai-quan, Zhang Deng-ke (9)

Preparation of Pyribenzoxim+Cyhalofop-butyl 24% OD.....  
.....Che Jin-ying, Wang Jin-yang, Yu Jian-bo, et al (12)

Synthesis of Prothioconazole *via* Continuous Flow Oxidation.....  
.....Li Pei-zhu, Cheng Jie, Fan Jia-hui, et al (16)

Study on Ammonia Nitrogen in Pesticide Wastewater by Breakpoint Chlorina-  
tion Method.....Yang Hong-xin, Hu Jin-ling, Jiang Xue-song, et al (19)

### Pesticide Analysis

Simultaneous Analysis of Active Ingredients in Sedaxane+Fludioxonil 8%  
FS by HPLC.....Dong Wen-kai, Sun Qi-xia, Han Jin-tao, et al (22)

Determination of Propineb 70% WG by GC.....  
.....Li Hong, Zhang Wei, Zhang Xian-xia, et al (25)

### Environment & Residue

Study on Residue and Dissipation Dynamics of 2-Ethanoxyldroxybenzoic  
Acid in Corn.....Wang Bo, Hou Zhi-guang, Fang Nan, et al (28)

Residues and Degradation Dynamics of Metalaxyl in Potato and Soil by  
HPLC-MS/MS.....Qi Xiao-xue, Pan Jin-ju, Feng Yi-zhi, et al (32)

### Application of Pesticide

Toxicity of Imidacloprid Against Five Plant Parasitic Nematode.....  
.....Xia Yan-fei, Li Shen, Yang Chen-guang, et al (36)

Comparison of Combination Control Measures on *Rhizoctonia solani* and  
*Fusarium moniliforme* of Cotton.....

.....Mayinuer·Mijiti, Minawaer·Aihemaiti, Ailikimujiang·Baoerhan, et al (39)

Efficacies of Fungicide Combinations Against Anthracnose and Its Effects  
on the Growth and Quality of Strawberry.....

.....Zhou Xiao-xiao, Yang Xiao-fang, Qiu Li-ping, et al (42)

Study on the Efficacies of ZJ0712 10% SC Against *Sphaerotheca* sp. in  
*Rosa roxburghii* Tratt.....Yan Kai, He Chao, Hu An-long, et al (46)

Control Effect of Tolfenpyrad+Cyromazine 20% SC on *Liriomyza sativae*  
Blanchard.....Fan Feng-mei, Li Xin-guo, Liu Yi-bin, et al (49)

Study on the Efficacy of Jijian Adjuvant on Reducing the Dosage of Two  
Insecticides Against Cotton Aphid.....

.....Wang Ying-shan, Zheng Xiao-han (51)

Field Efficacy of Thifluzamide+Azoxystrobin 8% GR Against Rice Sheath  
Blight.....Zhou Chen, Dong Hong-gang, Shi Ming-wu, et al (53)