

中国科技核心期刊
江苏省一级期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

美国《化学文摘》(CA)收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

现代农药

MODERN AGROCHEMICALS

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



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 + Difenconazole 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)