

现代农药

MODERN AGROCHEMICALS

苏州遍净植保科技有限公司

蘇州 遍净®

苏州遍净植保科技有限公司

公司介绍 Company Profile

其前身为吴县市农药厂、吴县市农药化工集团有限公司、苏州华源农用生物化学有限公司，始创于1970年。

公司通过了ISO9001、ISO14001、GB/T28001体系认证。其拥有的“吴农牌”吡虫啉(遍净®)商标荣获江苏省著名商标称号，并获得20多项专利称号。

公司依靠于宁夏、甘肃、内蒙生产基地提供的高品质农药原药来生产加工各类优质、高效的农药制剂产品推向市场，为农民服务。

三大系列产品

吡虫啉 中间体

多菌灵 甲基硫菌磷

敌草隆 异丙隆

董事长：徐建平
外贸：戴明 13814812743
制剂：唐建华 1333806831
化工中间体：张维华 13706169830

地址：江苏苏州木渎
电话：0512-66262456
传真：0512-66268982
网址：www.bianjing-chem.com

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

3

2019
第18卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 18 卷 第 3 期 (总第 105 期)

2019 年 6 月 10 日 出版

2002 年创刊

主 编 黄华强

副主编 袁蒙蒙

编 委 (以姓氏笔划为序)

刁亚梅 尹仪民 王龙根 王晓光 马海军
 余昌申 冷 阳 张小军 李正名 杨永珍
 沈晋良 周 荃 胡笑彤 贺红武 赵 霞
 唐振华 徐尚成 徐振元 曹 斌 蔡道基

责任编辑 陈 晨 石凌波 靳红华

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

茉莉酸及其甲酯在农业上的应用研究进展……………
 ……………范树茂, 司国栋, 王飞非, 等 (1)
 宿州市小麦赤霉病发生特点及防控对策探讨……………马书芳, 朱德慧 (5)

◆ 创制与生测

腈吡螨酯 (cyenopyrafen) 的合成与杀螨活性……………
 ……………程岩, 吴鸿飞, 罗艳梅, 等 (9)
 10 种植物生长调节剂的抑菌活性……………杨进明, 车志平, 田月娥, 等 (12)

◆ 研究与开发

吡丙醚系列悬浮剂自动化加工工艺研究…苑志军, 成庆勇, 郭聪, 等 (15)
 2%吡啶磺隆漂浮粒剂配方探索……………张鹏, 李盛, 张宗俭, 等 (20)
 高浓度高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂的制备……………
 ……………王丹, 范文娟, 张小祥, 等 (24)
 高分子乳化剂在苯甲·吡啶酯水乳剂中的应用……………
 ……………黄桂珍, 冯逸鑫, 张凯, 等 (28)

◆ 农药分析

高效液相色谱法测定S-诱抗素及其设计浓度验证……………
 ……………姚晨涛, 刘铭钰, 孙晓, 等 (32)
 18%四氟·啶菌酯悬乳剂的高效液相色谱分析……………
 ……………俞霖洁, 吴航俊, 孙小波, 等 (36)
 20%吡啶醚菌酯·丙硫菌唑悬浮剂的高效液相色谱分析……………
 ……………刘卫荣, 康凤 (39)

◆ 环境与残留

1.6%狼毒素水乳剂及其复配剂对豌豆蚜的室内毒力测定……………
 ……………刘慧萍, 张廷伟, 刘长仲, 等 (42)

◆ 农药应用

6%抗坏血酸水剂在草莓上的应用效果研究……………
 ……………胡芳丽, 张凤, 严凯, 等 (45)
 不同药剂对甘薯麦蛾的田间防效……………殷茵, 龚卫良, 陆彦, 等 (48)
 10种杀虫剂对花椰菜鳞翅目主要害虫的防治效果……………马江, 负清渊 (51)
 10%单啶磺酯WP防除冬小麦田杂草及对小麦安全性研究……………
 ……………张胜博, 刘丽虹, 李璞, 等 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 16 * 2019-03

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.18 No.3 (total No. 105)
Jun. 10, 2019

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

Huang Hua-qiang

Executive Editor-in-Chief

Yuan Meng-meng

Executive Editor

Chen Chen Shi Ling-bo 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

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 Advances of JA and MeJA in Agriculture.....
.....Fan Shu-mao, Si Guo-dong, Wang Fei-fei, et al (1)
Characteristics and Management Strategies of Wheat Scab in Suzhou.....
.....Ma Shu-fang, Zhu De-hui (5)

Discovery & Bioassay

- Synthesis of Cyenopyrafen and Its Acaricidal Activity.....
.....Cheng Yan, Wu Hong-fei, Luo Yan-mei, et al (9)
Antifungal Activities of Ten Kinds of Plant Growth Regulators.....
.....Yang Jin-ming, Che Zhi-ping, Tian Yue-e, et al (12)

Research & Development

- Research on Automatic Processing Technology of Pyriproxyfen Series
Suspension Concentrate.....
.....Yuan Zhi-jun, Cheng Qing-yong, Guo Cong, et al (15)
Exploration of a Pyrazosulfuron-ethyl 2% PG.....
.....Zhang Peng, Li Sheng, Zhang Zong-jian, et al (20)
Preparation of High Concentration *Lambda*-Cyhalothrin CS.....
.....Wang Dan, Fan Wen-juan, Zhang Xiao-xiang, et al (24)
Application of Polymer Emulsifier in Difenconazole + Pyraclostrobin 40%
EW.....
.....Huang Gui-zhen, Feng Yi-xin, Zhang Kai, et al (28)

Pesticide Analysis

- Determination of *S*-ABA and Design Concentration by High Performance
Liquid Chromatography.....
.....Yao Chen-tao, Liu Ming-yu, Sun Xiao, et al (32)
Determination of Tetraconazole + Azoxystrobin 18% SE by HPLC.....
.....Yu Lin-jie, Wu Hang-jun, Sun Xiao-bo, et al (36)
Analysis of Pyraclostrobin + Prothioconazole 20% SC by HPLC.....
.....Liu Wei-rong, Kang Feng (39)

Environment & Residue

- Toxicity of Ochamaejasmin 1.6% EW and Its Mixuere with Three Kinds of
Bactericides Against *Acyrtosiphon Pisum*.....
.....Liu Hui-ping, Zhang Ting-wei, Liu Chang-zhong, et al (42)

Application of Pesticide

- Study on the Application Effect of Ascorbic Acid 6% WA in Strawberry...
.....Hu Fang-li, Zhang Feng, Yan Kai, et al (45)
Control Effects of Pesticides on *Brachmia Macroscopic* Megrick in Ipomoea
Batatas Field.....
.....Yin Yin, Gong Wei-liang, Lu Yan, et al (48)
Control Effects on Ten Kinds of Pesticides on Lepidoptera Pests in the
Cauliflower Field.....
.....Ma Jiang, Yun Qing-yuan (51)
Control Efficiency and Crop Safety of Monosulfuron-ester 10% WP on
Weeds in Winter Wheat Fields.....
.....Zhang Sheng-bo, Liu Li-hong, Li Pu, et al (54)



江苏恒生检测有限公司

Jiangsu EverTest Co.,Ltd

江苏南方农药研究中心

Jiangsu South Pesticide Research Center

江苏省农药产品质量监督检测站有限公司

Jiangsu Province Pesticide Inspection Co.,Ltd

联系人：李文韬 郭菁

联系方式：025-89638028 18005179577

地址：江苏省南京经济技术开发区恒竞路31-1号

品质永恒
关爱生命

Scientificity
科学

Fairness
公正

Efficiency
高效

Integrity
诚信

Professional Third-party Testing Service Provider
专业第三方检测服务平台