

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

6

2022年
第21卷



ADVANCED PESTICIDE

ISSN 1671-5284



12>

9 771671 528223

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



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)
国内外公开发行

第 21 卷 第 6 期 (总第 126 期) 卷终

2022 年 12 月 10 日 出版

2002 年创刊

顾问 (按姓氏拼音首字母排序)

李正名 钱旭红 宋宝安

主编 郑永权

副主编 (按姓氏拼音首字母排序)

高同春 李 忠 李钟华 王洪雷 吴 剑

杨光富 周 荃

编委 (按姓氏拼音首字母排序)

曹立冬 曹明坤 陈列忠 陈 卓 邓建平

董丰收 杜凤沛 高聪芬 高希武 顾爱国

贺红武 黄啟良 蒋红云 李富根 李 贵

李凌绪 李香菊 刘西莉 刘新刚 卢 平

逯忠斌 单正军 宋显东 谭小平 谭新球

陶岭梅 田子华 王凤乐 王建强 王鸣华

王 强 王伟民 王文桥 杨光亮 杨 峻

杨 松 袁善奎 闫晓静 张 弛 张宏军

张 磊 张立新 张清明 张宗俭 赵 霞

郑永利 钟 玲 周明国 周益军 朱红军

责任编辑 高 蕾 金 兰 徐 娟 靳红华

彩版编辑 黄华强

主 管 江苏省工业和信息化厅

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

◆ 综述与专论

我国农药残留快速检测技术研究进展及其发展趋势·····

·····郭艳国,刘振江,潘兴鲁,等 (1)

我国玉米害虫防控现状与对策建议·····赵秀梅,刘悦,郑旭,等 (6)

浅谈农业农村部门的农药安全生产管理履职——以江苏省为例·····

·····陈爱辉,王玉 (15)

◆ 开发与分析

吡啶醚菌酯悬浮剂流变性与稳定性的关系研究·····

·····李娇,刘变娥,高雪锋,等 (19)

16%甲维盐·茚虫威悬浮剂稳定增效配方的研制·····

·····王旭,朱晨江,张一恒,等 (28)

◆ 残留与环境

甲氰菊酯在青花菜上的残留行为及膳食风险评估·····

·····刘宇,董惠颖,马成,等 (36)

2种酰胺类杀菌剂对4种非靶标生物的急性毒性·····

·····杨石有,张蕊,孔琼,等 (42)

柱前衍生化气相色谱-串联质谱法检测平菇中吡虫啉的残留量·····

·····曲滢,查欣欣,沈鹏,等 (47)

◆ 药效与应用

2种新型种子处理悬浮剂对大豆根腐病的田间防治效果·····

·····师梦茹,李芸,闫强,等 (51)

不同杀菌剂对苹果黑星病菌的毒力测定·····王华,李鹏 (55)

氟环唑与氟唑菌酰胺及其复配对小麦赤霉病菌的室内毒力及田间

防效·····吴子峰,徐阿妹,迟元凯,等 (58)

6种药剂拌沙撒芯对干旱地区玉米草地贪夜蛾的防治效果·····

·····谢显彪,沈云峰,杨祚斌,等 (62)

不同药剂对大豆-玉米带状复合种植田块杂草防效及安全性的影响·····

·····王永青,刘华,武进龙,等 (66)

2022年《现代农药》总目次·····(I)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 72 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 13 * 2022-12

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.21 No.6
Dec.10, 2022

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

ZHENG Yongquan

Executive Editor-in-Chief

GAO Tongchun LI Zhong LI Zhonghua
WANG Honglei WU Jian YANG Guangfu
ZHOU Quan

Executive Editor

GAO Lei JIN Lan XU Juan JIN Honghua

Responsible Institution

Industry and Information Technology
Department of Jiangsu

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

Review & Report

- Research Progress and Development Trend of Rapid Detection Technology
for Pesticide Residues in China.....
.....GUO Yanguo, LIU Zhenjiang, PAN Xinglu, et al (1)
Current Status, Strategies and Suggestions for Controlling the Corn Pests in
China.....ZHAO Xiumei, LIU Yue, ZHENG Xu, et al (6)
Preliminary Discussion on Agricultural and Rural Departments' Fulfilling
Responsibility for Pesticide Safety Production Management: Taking
Jiangsu Province as an Example.....CHEN Aihui, WANG Yu (15)

Development & Analysis

- Study on the Relationship between Rheology and Stability of Pyraclostrobin
Suspension Concentrate.....LI Jiao, LIU Bian'e, GAO Xuefeng, et al (19)
Stable and Synergistic Preparation of 16% Emamectin Benzoate · Indoxacarb
SC.....WANG Xu, ZHU Chenjiang, ZHANG Yiheng, et al (28)

Residue & Environment

- Residue Behavior and Dietary Risk Assessment of Fenpropathrin in Broccoli
(*Brassica oleracea* var. *italica* L.).....
.....LIU Yu, DONG Huiying, MA Cheng, et al (36)
Acute Toxicity of Two Carboxamide Fungicides to Four Non-target Organisms
.....YANG Shiyu, ZHANG Rui, KONG Qiong, et al (42)
Determination of Imidacloprid in *Pleurotus ostreatus* by Gas Chromato-
graphy-tandem Mass Spectrometry with Precolumn Derivatization.....
.....QU Ying, ZHA Xinxin, SHEN Peng, et al (47)

Efficacy & Application

- Control Efficacy of Two New Flowable Concentrate for Seed Treatments
against Soybean Root Rot in Field.....
.....SHI Mengru, LI Yun, YAN Qiang, et al (51)
Toxicity Test of Different Fungicides to *Venturia inaequalis*.....
.....WANG Hua, LI Peng (55)
Toxicity Test and Field Control Effect of Epoxiconazole, Pydiflumetofen and
Their Different Proportions against *Fusarium graminearum*.....
.....WU Zifeng, XU Amei, CHI Yuankai, et al (58)
Field Efficacy of Six Insecticides Mixed with Sand against *Spodoptera*
frugiperda in Arid Areas.....
.....XIE Xianbiao, SHEN Yunfeng, YANG Zuobin, et al (62)
Control Effects and Safety of Different Types of Herbicides on Weeds in
Soybean-corn Strip Compound Planting Field.....
.....WANG Yongqing, LIU Hua, WU Jinlong, et al (66)