

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

1

2023年
第22卷

ADVANCED PESTICIDE

· 本期封面文章为专论：转基因与农药（特约稿）——p1-40 ·

ISSN 1671-5284



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



鸣谢：北京农药学会赠阅

现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)
国内外公开发刊

第 22 卷 第 1 期 (总第 127 期)

2023 年 2 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 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

◆ 专论:转基因与农药(特约稿)

农业转基因作物发展对农药的影响……………叶纪明 (1)

我国转基因耐除草剂作物研发与应用……………李香菊 (5)

全球转基因作物研发与产业化应用……………王旭静,王艳青,唐巧玲,等 (11)

转基因作物与农药残留风险监测……………沈超,潘兴鲁,吴小虎,等 (20)

草甘膦在环境介质中的残留及对环境生物的影响……………

……………沈文静,刘来盘,刘标 (27)

转基因耐除草剂作物用药国外登记管理要求……………

……………焦洪涛,范玉,王艳青 (37)

◆ 开发与分析

基于光气化反应的噻菌酯合成研究……………吴春辉,李炜 (41)

◆ 残留与环境

春雷霉素在西瓜中的残留及膳食风险评估……………

……………张文博,潘兴鲁,董丰收,等 (45)

UPLC-MS/MS检测小麦中甲哌鎗的残留量……………

……………查欣欣,曲滢,杜功名,等 (51)

放射性同位素示踪法研究氟啶虫酰胺在蛋鸡中的排泄……………

……………王泽华,陈东宇,孙慧,等 (54)

贵州铜仁植烟土壤高效氯氟菊酯和甲氨基阿维菌素苯甲酸盐残留状

况研究……………张皓,谭智勇,吴亮,等 (59)

◆ 药效与应用

7种药剂对白菜黑斑病菌的毒力及增效配方筛选……………

……………王敏,宋雨萌,刘文杰,等 (64)

异菌脲对桃树褐腐病防效和膳食风险评估……………

……………张颂函,陈秀,李玉博,等 (68)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 72 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 13 * 2023-02

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.22 No.1

Feb.10, 2023

(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

Feature Article ; Transgenesis & Pesticide

(Special Contribution)

Effects of the Development of Agricultural Genetically Modified Crops on
Pesticides.....YE Jiming (1)

The Development and Application of Genetically Modified Herbicide-
tolerant Crops in China.....LI Xiangju (5)

Development and Application of Transgenic Crops in Globe.....
.....WANG Xujing, WANG Yanqing, TANG Qiaoling, et al (11)

Transgenic Crops and the Risk Monitoring of Pesticide Residues.....
.....SHEN Chao, PAN Xinglu, WU Xiaohu, et al (20)

Residues of Glyphosate in Environmental Media and Its Effects on Environ-
mental Organisms.....SHEN Wenjing, LIU Laipan, LIU Biao (27)

Requirements of Overseas Herbicide Registration and Management for
Genetically Modified Herbicide-tolerant Crops.....
.....JIAO Hongtao, FAN Yu, WANG Yanqing (37)

Development & Analysis

Synthesis of Azoxystrobin Based on Phosgenation.....
.....WU Chunhui, LI Wei (41)

Residue & Environment

Residual Levels and Dietary Assessment of Kasugamycin in Watermelon...
.....ZHANG Wenbo, PAN Xinglu, DONG Fengshou, et al (45)

Determination of Mepiquat Chloride Residue in Wheat by UPLC-MS/MS...
.....ZHA Xinxin, QU Ying, DU Gongming, et al (51)

Study on the Excretion of Flonicamid in Laying Hens by Radioisotope Tracer
.....WANG Zehua, CHEN Dongyu, SUN Hui, et al (54)

Study on the Residue Status of Beta-cypermethrin and Emamectin Benzoate
in Tobacco Growing Soil from Tongren, Guizhou.....
.....ZHANG Hao, TAN Zhiyong, WU Liang, et al (59)

Efficacy & Application

Toxicity Determination and Synergistic Mixtures Screening of Seven
Fungicides on *Alternaria brassicae*.....
.....WANG Min, SONG Yumeng, LIU Wenjie, et al (64)

Control Effect and Dietary Risk Assessment of Iprodione against the Brown
Rot on Peach.....ZHANG Songhan, CHEN Xiu, LI Yubo, et al (68)