

农药



QK2246132

AGROCHEMICALS

2022



**欢迎使用 “金珠” 牌
农药产品**

江苏省激素研究所股份有限公司

地址: 江苏省金坛市西门大街102号 邮编: 213200
电话: 0519-82838135 82825333 82821700 85109160
传真: 0519-82829413 85108087
网址: www.jsmonc.com www.agrochem.com

**在线投稿
入口开放**
<http://nyzz.cbpt.cnki.net/>
欢迎光临 欢迎投稿

公司拥有6大类50多个生产品种, 尤其在除草剂和激素方面的开发研究具有较强的优势, 名列中国农药企业50强内, 成为我国主要农药科研生产单位之一。

ISSN 1006-0413



11>

9 771006 041229

万方数据

主 编 刘长令

副主编 赵 平

顾 问

李正名 沈寅初 蔡道基 陈宗懋
钱旭红 宋宝安 李宗成 陈万义
徐子成 尹仪民 尚尔才

名誉编委(按姓氏拼音字母排序)

陈馥衡 胡笑彤 黄润秋 金桂玉
李 彬 钱传范 王道全 王晓光
沈德隆 苏少泉 唐振华 徐基东
徐振元 杨华铮

编 委(按姓氏拼音字母排序)

陈 杰 陈思浩 陈蔚林 程春生
丑靖宇 杜晓华 葛尧伦 关爱莹
韩书友 贺红武 黄耀师 纪明山
康 卓 孔繁蕾 孔宪滨 冷 阳
李 斌 李宝聚 李德军 李广泽
李 忠 李钟华 连 磊 刘君丽
柳爱平 楼少巍 倪珏萍 欧晓明
庞怀林 孙 克 孙叔宝 唐剑峰
汪清民 王现全 王兴林 魏优昌
吴文君 席 真 胥维昌 徐汉虹
许 辉 徐尚成 杨光富 杨光亮
杨 松 杨新玲 杨益军 姚再男
袁会珠 张朝贤 张海滨 张立新
张 兴 张一宾 张钰萍 张宗俭
赵卫光 郑永权 周景梅 周明国
周曙光 朱国念

责任编辑

赵 平 李 新 赵英鹏 李慧超

主管: 中化国际(控股)股份有限公司

主办: 沈阳中化农药化工研发有限公司

出版、发行:《农药》编辑部

地址: 辽宁沈阳铁西区沈辽东路8号

邮编: 110021 Tel(Fax): (024) 85869187

投稿平台: <http://nyzz.cbpt.cnki.net/>

E-mail: nongyao@sinochem.com

总发行: 辽宁省邮政公司报刊发行公司

订阅: 全国各地邮局, 编辑部

邮发代号: 8-60

出版日期: 每月10日

国内定价: 30元/册, 全年360元

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: M5060

ISSN 1006-0413 CN 21-1210/TQ

印刷: 沈阳中科印刷有限责任公司

广告经营许可证: 2101001500037

目 次

综述

- 噬菌体生物防治猕猴桃细菌性溃疡病研究进展 赵贵丽, 柏松, 李向阳, 等(781)
近年开发的含氟除草剂的简要介绍 钟福贵, 英君伍, 王刚, 等(789)

科研与研发

- “一锅三步法”合成 2,4-二氯苯胺 王奥, 王萌斐, 王红平, 等(795)
含嘧啶结构的三唑席夫碱衍生物的合成、抗菌活性及分子对接
..... 李谋翠, 韩玉英, 任莹辉, 等(798)
纳米载体中空介孔二氧化硅提高四氯虫酰胺的内吸能力
..... 王智超, 杨春梅, 孟志远, 等(803)

农药分析

- 高效液相色谱法测定杀螨剂 ZJ10647 原药含量 蒋云菊, 郑志文, 许天明, 等(808)
氟唑菌酰胺悬浮剂气相色谱分析 韦丽萍, 侯新港, 郑晓东, 等(810)

毒性与残留

- 5%香芹酚水剂对典型环境生物的急性毒性及生长影响评价
..... 何意林, 沈煜铠, 田天, 等(813)
QuEChERS 结合超高效液相色谱-串联质谱法测定柑橘类水果中咪唑啉及其代谢物残留
..... 赵金利, 黄小清, 王宇, 等(818)
玉米中丁香菌酯和戊唑醇残留分析及膳食风险评估 卜庆状, 张璐, 郝晓莉, 等(822)
液-质联用法测定双香豆素类化合物在水中的含量及对斑马鱼的急性毒性
..... 范继文, 李维政, 梁赫, 等(827)
改进的 QuEChERS 前处理方法结合超高效液相色谱-串联质谱法同时测定典型叶菜中
9 种中高风险农药残留 占绣萍, 李建勇, 陈建波, 等(833)

应用技术

- 不同植物免疫诱抗剂对玉米茎基腐病菌的抑制效果和田间防效
..... 马金慧, 杨克泽, 徐志鹏, 等(840)
10 种杀虫剂对柴胡明蚜的防治效果及对 2 种瓢虫的安全性评价
..... 张硕, 王晓琪, 韩世鹏, 等(845)
砒唑草啉对小麦田杂草的除草活性及安全性评价 万永乐, 李云峰, 吴向辉, 等(850)
65%硝磺草酮·氯氟吡氧乙酸异辛酯·莠去津可湿性粉剂防除玉米田杂草药效试验
..... 易芬远, 杨淑兰, 王超, 等(855)

信息窗 (794, 807, 812, 821, 826, 858)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh*P*¥30.00*6000*16*2022-11

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 61, No. 11

Nov. 2022

(STARTED IN 1958)

ISSN 1006-0413

CN 21-1210/TQ

Editor-in-Chief:

LIU Chang-ling

Executive Editor-in-Chief:

ZHAO Ping

Executive Editors:

ZHAO Ping LI Xin

ZHAO Ying-peng

LI Hui-chao

Competent Authority:

Sinochem International
Corporation

Sponsor:

Shenyang Sinochem

Agrochemicals R&D Co., Ltd.

Editor and Publisher:

Editorial Office of
Agrochemicals

Address:

8 Shenliao Dong Road,
Tiexi District, Shenyang,
China

Postal Code:

110021

Tel:

(024) 85869187

Fax:

(024) 85869187

On-line Submission:

<http://nyzz.cbpt.cnki.net/>

E-mail:

nongyao@sinochem.com

Distributed:

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399 Beijing, China
100044

Printer:

Shenyang Zhongke Printing
Co., Ltd.

CONTENTS

- Research progress on phage-based biocontrol of kiwifruit bacterial canker
..... ZHAO Gui-li, BAI Song, LI Xiang-yang, *et al*(781)
- Brief introduction of several fluorinated herbicides developed in recent years
..... ZHONG Fu-gui, YING Jun-wu, WANG Gang, *et al*(789)
- One-pot three-step method for the synthesis of 2,4-dichloroaniline
..... WANG Ao, WANG Meng-fei, WANG Hong-ping, *et al*(795)
- Synthesis, antifungal activity and molecular docking study of triazole Schiff base derivatives
containing substituted pyrimidines
..... LI Mou-cui, HAN Yu-ying, REN Ying-hui, *et al*(798)
- Nano-carrier hollow mesoporous silica improving uptake ability of tetrachlorantraniliprole
..... WANG Zhi-chao, YANG Chun-mei, MENG Zhi-yuan, *et al*(803)
- Determination of acaricide ZJ10647 TC by HPLC
..... JIANG Yun-ju, ZHENG Zhi-wen, XU Tian-ming, *et al*(808)
- Determination of pydiflumetofen SC by GC
..... WEI Li-ping, HOU Xin-gang, ZHENG Xiao-dong, *et al*(810)
- Evaluation of acute toxicity and growth impact of carvacrol 5% aqueous solution to typical
environmental organisms HE Yi-lin, SHEN Yu-kai, TIAN Tian, *et al*(813)
- Simultaneous determination of prochloraz and its metabolite in citrus *via* QuEChERS-
UPLC-MS/MS ZHAO Jin-li, HUANG Xiao-qing, WANG Yu, *et al*(818)
- Residue analysis and dietary risk assessment of coumoxystrobin and tebuconazole in corn
..... BU Qing-zhuang, ZHANG Lu, HAO Xiao-li, *et al*(822)
- Determination of the contents of biscoumarin compounds in water and their acute toxicity to
zebrafish by LC-MS FAN Ji-wen, LI Wei-zheng, LIANG He, *et al*(827)
- Determination of 9 pesticide residues in leafy vegetables by modified QuEChERS-ultra high
performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
..... ZHAN Xiu-ping, LI Jian-yong, CHEN Jian-bo, *et al*(833)
- Antifungal effect and field efficacy of different plant immunoinductants on corn stalk rot
..... MA Jin-hui, YANG Ke-ze, XU Zhi-peng, *et al*(840)
- Control effects of 10 insecticides on *Hyadaphis bupleuri* and safety evaluation on two
ladybeetles ZHANG Shuo, WANG Xiao-qi, HAN Shi-peng, *et al*(845)
- Herbicidal activity and safety evaluation of pyroxasulfone in wheat field
..... WAN Yong-le, LI Yun-feng, WU Xiang-hui, *et al*(850)
- Control effect of mesotrione·fluroxypyr-meptyl·atrazine 65% WP against weeds in cornfield
..... YI Fen-yuan, YANG Shu-lan, WANG Chao, *et al*(855)

沈阳中化农药化工研发有限公司

农药楼

沈阳中化农药化工研发有限公司（简称农研公司）拥有70年的农药研发历史，是国内最早的农药研发机构，拥有完善的新农药创制体系。目前是江苏扬农化工股份有限公司全资子公司，扬农股份植保研究院北方研发基地。公司的研发定位是：成为扬农股份高质量发展的核心动力引擎、SGC在中国植保创新转型升级的主要承担者，先正达全球植保具有差异化的研发机构。农研公司现有员工117人，其中正高级职称16人，副高级职称63人，博士20人，硕士65人。

80年代以来，农研公司一直是国家科技支撑计划的重点承担单位，在国家“六五”至“十二五”期间，承担了大量新农药创制及其相关联的项目，为我国农药工业的发展做出了巨大贡献，获得国家和省部级等奖励100多项，其中国家发明奖二等奖2项，省部级发明奖一等奖6项。

在几代人的不断努力下，农研公司的新农药创制水平在国内居于领先地位，取得了令人瞩目的成绩。先后开发了氟吗啉、烯肟菌酯、啉菌噁唑、四氯虫酰胺、乙唑螨腈等创制产品及围绕核心产品的差异化制剂，塑造品牌价值、实现高额回报、促进中国新农药创新水平提升、助力国家粮食安全。

农研公司目前已建成国内完善的农药研发体系，可开展新化合物设计与合成、生物活性测定与筛选、工艺研究与开发、制剂研发、应用技术研究等方面的工作。培养了一批新农药创制及农药新品种开发方面的专门人才，很多人成为国内学科带头人。

农研公司拥有新农药创制与开发国家重点实验室，是国家科技部第一个以创制开发新农药作为主要研究内容的国家重点实验室；也是农药（沈阳）国家工程研究中心、中国化工学会农药专业委员会、全国农药信息总站的依托单位；是农业农村部农药管理司认定的农药登记（杀菌剂、杀虫剂、除草剂、植物生长调节剂GEP）试验资质单位。主办出版中文核心期刊《农药》。

刊号：ISSN 1006-0413
CN 21-1210/TQ
万方数据

邮发代号：8-60

国内定价：30元