

农药



Q K 2 2 2 7 8 4 2

7

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: 0519-82838173 82825329 82821700 85109160
传真: 0519-82829416 85108097
网址: www.jsmone.com www.agrochem.com

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

公司拥有两大类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



9 771006 041229

万方数据

农药®

NONGYAO

1958年创刊 中文核心期刊

(月刊) 国内外公开发行

第61卷第7期 2022年7月出版

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 杨华锋

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

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

我国航空植保的发展现状及展望 马英剑, 徐勇, 孙利, 等(469)

科研与研发

新型吡唑酰胺类化合物的设计、合成与生物活性 毛明珍, 张晓光, 张媛媛, 等(478)

过氧马来酸制备历程与安全性 魏振云, 胡杰, 明旭, 等(483)

低挥发性茉莉酸甲酯微胶囊悬浮剂的研制 刘村平, 李玉晓, 神兴明, 等(488)

农药分析

高效液相色谱法分析 flupyrimin 原药 于保青, 覃柳琼(493)

超高效液相色谱-四极杆线性离子阱-飞行时间质谱测定 3%氯氟吡啶酯乳油
..... 周仁丹, 董泽民, 赵薇娜, 等(496)

毒性与残留

马铃薯中氟吡菌胺、氟霜唑及相关代谢物的残留量及膳食风险评估 秦世鹏, 胡继业(500)

二氯喹啉酸及其代谢物和莠去津在高粱中的残留检测及膳食风险评估
..... 龙家寰, 张盈, 高迪, 等(507)

氟氯吡啶酯在不同土壤中移动特性 张晟, 韩宏博, 侯胜楠, 等(513)

品种介绍

新型 PPO 抑制剂类除草剂三氟草啶 陈国珍, 盛祝波, 裴鸿艳, 等(517)

应用技术

4种杀菌剂对梨火疫病的田间防治效果与评价 王杰花, 牛玉玲, 覃建国, 等(523)

3种微生物菌剂对新疆棉花主要病害田间防效评价 戴爱梅, 许秀, 霍瑞, 等(526)

芝麻蒴果腐烂病防治药剂筛选 程洪森, 孙会杰, 那艳斌, 等(529)

水稻纹枯病生防菌的筛选及田间防治效果 魏松红, 张亚婷, 孔令春, 等(532)

药剂复配对花蓟马的增效作用及田间防效 张喧翊, 郭佳茹, 张愉力, 等(537)

3种除草剂对芋田杂草的防效及对作物的安全性评价 吴薇, 孙卉, 常庆涛, 等(542)

信息窗 (477, 487, 495, 522)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh*P*¥30.00*6000*16*2022-07

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 61, No. 7

Jul. 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

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

- Development status and prospect of aviation plant protection in China
..... MA Ying-jian, XU Yong, SUN Li, *et al*(469)
- Design, synthesis and biological evaluation of novel pyrazolecarboxamides
..... MAO Ming-zhen, ZHANG Xiao-guang, ZHANG Yuan-yuan, *et al*(478)
- Preparation process and safety of permaleic acid
..... WEI Zhen-yun, HU Jie, MING Xu, *et al*(483)
- Preparation of low volatile methyl jasmonate microcapsule suspension
..... LIU Cun-ping, LI Yu-xiao, SHEN Xing-ming, *et al*(488)
- Determination of active ingredient content in flupyrimin TC by HPLC
..... YU Bao-qing, QIN Liu-qiong(493)
- Determination of florpyrauxifen-benzyl 3% emulsion by UPLC-QTOF-MS/MS
..... ZHOU Ren-dan, DONG Ze-min, ZHAO Wei-na, *et al*(496)
- Residues and dietary risk assessment of fluopicolide, cyazofamid and related metabolites in
potato QIN Shi-peng, HU Ji-ye(500)
- Determination and dietary risk assessment of quinclorac and atrazine residues in sorghum
..... LONG Jia-huan, ZHANG Ying, GAO Di, *et al*(507)
- Movement characteristics of halauxifen-methyl in different soils
..... ZHANG Sheng, HAN Hong-bo, HOU Sheng-nan, *et al*(513)
- Trifludimoxazin, a novel PPO inhibitor herbicide
..... CHEN Guo-zhen, SHENG Zhu-bo, PEI Hong-yan, *et al*(517)
- Field control effect and evaluation of four fungicides on fire blight of pear
..... WANG Jie-hua, NIU Yu-ling, QIN Jian-guo, *et al*(523)
- Evaluation on the field efficacy of three microbial agents against Xinjiang cotton diseases
..... DAI Ai-mei, XU Xiu, HUO Rui, *et al*(526)
- Screening of fungicide for controlling sesame capsule rot
..... CHENG Hong-sen, SUN Hui-jie, NA Yan-bin, *et al*(529)
- Screening of biocontrol bacteria for rice sheath blight and field control effect
..... WEI Song-hong, ZHANG Ya-ting, KONG Ling-chun, *et al*(532)
- Synergistic effect and field efficacy of insecticide combinations on *Frankliniella intonsa*
..... ZHANG Xuan-yi, GUO Jia-ru, ZHANG Yu-li, *et al*(537)
- Control effect of different herbicides on weeds in taro field and safety evaluation on taro
..... WU Wei, SUN Hui, CHANG Qing-tao, *et al*(542)

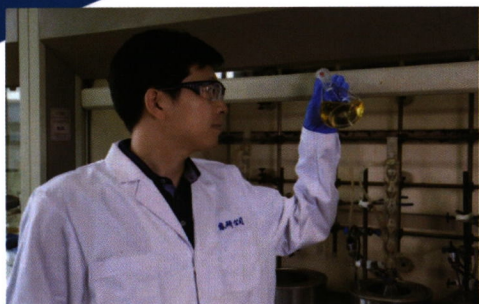
沈阳中化农药化工研发有限公司

沈阳中化农药化工研发有限公司（简称农研公司）的前身系沈阳化工研究院农药研究所，是国内一家从事新化合物设计与合成、生产工艺开发、农药制剂研发、生物活性筛选等配套完整的农药研究开发单位，为国内规模较大的农药专业研究机构。拥有完善的新农药创制体系，现有 21 项国家、省、市资质。2019 年，中化集团对农化板块进行整合。目前农研公司是江苏扬农化工股份有限公司全资子公司，是扬农股份植保研究院北方研发基地。现有员工 114 人，其中正高级职称 16 人，副高级职称 59 人，博士 20 人，硕士 64 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。承担的农药科研项目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。

农研公司的新农药创制水平在国内居于领先地位，在几代人的不断努力下，取得了令人瞩目的成绩。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