

农药

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: 江苏省泰州市西门大街102号 邮编: 213200
电话: 0519-82834135 82825329 82821700 85109160
传真: 0519-82825413 85108097
网址: www.jshri.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



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1期 2022年1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 周民国
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.chpt.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

新型介离子类杀虫剂研究进展 芦志成, 杨萌, 梁爽, 等(1)

科研与研发

申嗉霉素羟基苯甲酸衍生物的合成及生物活性 高亚强, 游江, 周蒲, 等(10)

颗粒粒径对20%咯菌腈悬浮剂性能的影响 陈静, 丑靖宇(15)

具有缓释作用 α -萘乙酸辛醇酯微乳液的制备与生物活性 ... 饶缔, 罗文涛, 贺军波, 等(19)

以RNA聚合酶为靶点的抗槟榔黄化病毒药物虚拟筛选 曾涛, 吉训聪, 芮凯, 等(24)

农药分析

40%福·霜·敌磺钠可湿性粉剂高效液相色谱分析方法 王岩, 刘抚勇, 赵少华, 等(29)

10%精草铵膦铵盐SL的UPLC-MS/MS分析方法 邹子玉, 罗娟, 贺义昌, 等(31)

毒性与残留

噻虫嗪在土壤渗滤液中的溶解性探究 刘淑敏, 王海芳, 王悦, 等(34)

基于HPLC法测定大鼠体内烯啶虫胺药代动力学 穆应素, 朱涛, 龚小见, 等(38)

高效液相色谱-串联质谱测定人参中啞菌环胺残留及储藏稳定性 ... 曹战文, 陆洋, 郭南, 等(42)

榛子中马拉硫磷和氰戊菊酯的残留分析及膳食风险评估 郝晓莉, 张璐, 王岱峰, 等(47)

应用技术

拟康定乌头中二萜生物碱成分及拒食活性 任佳俐, 程瑞翔, 王腾飞, 等(51)

联苯·啶虫脒对黄曲条跳甲的生物活性及防治效果 高新菊, 张蒙蒙, 王恒亮, 等(57)

硫虫酰胺防治小菜蛾复配配方筛选及应用 欧阳铭勋, 江雅琴, 常慧, 等(61)

吡啶醚菌酯及与生物农药复配防治桃枝枯病 杨丽娜, 张亮, 韦永淑, 等(65)

油菜素内酯对施用苯磺隆后杂草防效及谷子产量的影响 ... 郭帅, 崔东亮, 杨雪芳, 等(70)

野稷对烟嘧磺隆的抗性水平及抗性机制 关依迪, 曹诗函, 邹益泽, 等(75)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh*P*¥30.00*6000*17*2022-1

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 61, No. 1

Jan. 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

Review of novel mesoionic insecticides

..... LU Zhi-cheng, YANG Meng, LIANG Shuang, *et al*(1)

Synthesis and biological activity of hydroxybenzoic acid derivatives of phenazine-1-carboxylic acid

..... GAO Ya-qiang, YOU Jiang, ZHOU Pu, *et al*(10)

Effect of particle size on performance of fludioxonil 20% SC

..... CHEN Jing, CHOU Jing-yu(15)

Preparation and biological evaluation of octyl α -naphthylacetate microemulsions with slow-release effect

..... RAO Di, LUO Wen-tao, HE Jun-bo, *et al*(19)

Virtual screening of anti-areca palm velarivirus 1 drugs targeted at RNA polymerase

..... ZENG Tao, JI Xun-cong, RUI Kai, *et al*(24)

Development of HPLC analysis method for thiram·metalaxyl·disulfonate 40% WP

..... WANG Yan, LIU Fu-yong, ZHAO Shao-hua, *et al*(29)

UPLC-MS/MS analysis method of glufosinate-P ammonium 10% SL

..... ZOU Zi-yu, LUO Juan, HE Yi-chang, *et al*(31)

Study on the solubility of thiamethoxam in soil leachate

..... LIU Shu-min, WANG Hai-fang, WANG Yue, *et al*(34)

Determination of the pharmacokinetics of nitenpyram in rats based on HPLC

..... MU Ying-su, ZHU Tao, GONG Xiao-jian, *et al*(38)

Determination of cyprodinil residues in ginseng by HPLC-MS/MS and storage stability

..... CAO Zhan-wen, LU Yang, GUO Nan, *et al*(42)

Residue analysis and dietary risk assessment of malathion and fenvalerate in hazelnut

..... HAO Xiao-li, ZHANG Lu, WANG Dai-feng, *et al*(47)

Diterpenoid alkaloids from *Aconitum rockii* and their antifeedant activity

..... REN Jia-li, CHENG Rui-xiang, WANG Teng-fei, *et al*(51)

The combined effect and safety of bifenthrin-acetamiprid on *Phyllotreta striolata*

..... GAO Xin-ju, ZHANG Meng-meng, WANG Heng-liang, *et al*(57)

Mixtures screening and applied research of HY366 for controlling *Plutella xylostella* (L.)

..... OUYANG Ming-xun, JIANG Ya-qin, CHANG Hui, *et al*(61)

Control effects of pyraclostrobin and its mixtures with biopesticides on peach shoot blight

..... YANG Li-na, ZHANG Liang, WEI Yong-shu, *et al*(65)

Effects of brassinolide on weed control and millet yield after tribensulfuron-methyl

..... GUO Shuai, CUI Dong-liang, YANG Xue-fang, *et al*(70)

Determination of resistance level and mechanism of *Panicum miliaceum* L.var. *ruderales* to

nicosulfuron GUAN Yi-di, CAO Shi-han, ZOU Yi-ze, *et al*(75)

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 and 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