

农药



QK2211450

3

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 82825329 82821700 85109160
传真: 0519-82829413 85108097
网址: www.jsrone.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3期 2022年3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

- 2021年我国登记的新农药 白小宁,王以燕,赵安楠,等(157)
2,4-滴异辛酯除草剂风险评估研究进展 李静茹,于彩虹,张楠,等(163)

科研与研发

- 24-表芸苔素内酯关键中间体合成及相关杂质分析 李佳柔,王石华,郭庆春,等(168)
42%精异丙甲草胺·噁唑草酮·莠去津悬乳剂配方筛选及玉米田药效试验
..... 刘志航,刘金玲,方城韬,等(172)
固定化变栖克雷伯氏菌对莠去津的降解特性 朱承余,潘泽群,刘雪微,等(177)

农药分析

- 基于金纳米粒子团聚机理快速比色测定甲基硫菌灵 ... 覃国新,李慧玲,闫飞燕,等(184)
40%环丙唑酮悬浮剂高效液相色谱分析 王睿,李俊,谢源,等(189)
GC法快速测定代森锰锌原药中新增相关杂质乌洛托品(HMTA)
..... 王英,薛建强,潘朝晖,等(192)

毒性与残留

- HPLC-MS/MS法测定水体中植物激素28-高芸苔素内酯的含量
..... 何钰,廖朝选,龚会琴,等(195)
QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法同时检测辣椒中6种农药残留
..... 张盈,魏进,龙家寰,等(198)
柱前衍生HPLC法测定2甲4氯异辛酯及代谢物在玉米中的残留
..... 聂春林,梁贵平,欧晓明,等(203)
双柱双检测器气相色谱法测定蔬菜水果中8种有机磷农药残留量
..... 薛丽,王尚君,张卫东,等(208)

应用技术

- 8种杀菌剂对甘蔗锈病的大田飞防试验效果 韦洁玲,蒋旻慧,李凤芳,等(212)
适宜于药剂筛选的小麦茎基腐病菌苗期接种方法 李身,夏彦飞,郭雨薇,等(215)
桑基菌核病防控关键技术和残留安全性试验 盛桂林,张怡,沈旦军,等(219)
4种除草剂对黄芪田阔叶杂草的防效及安全性 牛树君,赵峰,余海涛,等(225)
8.2%萎锈灵·咯菌腈包衣对棉花幼苗耐寒性的生理特征的影响
..... 雷斌,周小云,刘梦丽,等(230)

信息窗 (194, 211, 214, 218, 229, 234)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh*P* ¥ 30.00*6000*17*2022-03

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 61, No. 3

Mar. 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

New pesticides registered in China in 2021

..... BAI Xiao-ning, WANG Yi-yan, ZHAO An-nan, *et al*(157)

Research progress in risk assessment of 2,4-D-etexyl

..... LI Jing-ru, YU Cai-hong, ZHANG Nan, *et al*(163)

Synthesis of key intermediates of 24-ep brassinolide and analysis of related impurity

..... LI Jia-rou, WANG Shi-hua, GUO Qing-chun, *et al*(168)

The formula and corn field control effect trial of the S-metolachlor·isoxaflutole·atrazine

42% SE LIU Zhi-hang, LIU Jin-ling, FANG Cheng-tao, *et al*(172)

Immobilized *Klebsiella variicola* FH-1 study on degradation characteristics of atrazine

..... ZHU Cheng-yu, PAN Ze-qun, LIU Xue-wei, *et al*(177)

Rapid colorimetric detection of thiophanate-methyl based on the agglomeration mechanism

of gold nanoparticles QIN Guo-xin, LI Hui-ling, YAN Fei-yan, *et al*(184)

Analysis of cyproconazole 40% SC by HPLC WANG Rui, LI Jun, XIE Yuan, *et al*(189)

Rapid determination of new related impurity HMTA in mancozeb by GC

..... WANG Ying, XUE Jian-qiang, PAN Zhao-hui, *et al*(192)

Determination of the content of phytohormone 28-homobrassinolide in water by

HPLC-MS/MS HE Yu, LIAO Chao-xuan, GONG Hui-qin, *et al*(195)

QuEChERS-UHPLC-MS/MS method for simultaneous determination of 6 pesticide

residues in pepper ZHANG Ying, WEI Jin, LONG Jia-huan, *et al*(198)

Determination of MCPA-isooctyl and its metabolite residues in corn with pre-column

derivatization by HPLC NIE Chun-lin, LIANG Gui-ping, OU Xiao-ming, *et al*(203)

Determination of 8 organophosphorus pesticide residues in vegetables and fruits by gas

chromatography with double columns and double detectors

..... XUE Li, WANG Shang-jun, ZHANG Wei-dong, *et al*(208)

The control efficiency of eight fungicides against sugarcane rust by unmanned aerial

vehicle(UAV) WEI Jie-ling, JIANG Min-hui, LI Feng-fang, *et al*(212)

Seedling inoculation method of *Fusarium pseudograminearum* suitable for fungicide

screening LI Shen, XIA Yan-fei, GUO Yu-wei, *et al*(215)

Key techniques for the control of mulberry fruit sclerotiniosis and residual safety of

boscalid on mulberry SHENG Gui-lin, ZHANG Yi, SHEN Dan-jun, *et al*(219)

Control efficacies of four herbicides to broadleaved weeds and their safety evaluation

in *Astragalus mongholicus* field NIU Shu-jun, ZHAO Feng, YU Hai-tao, *et al*(225)

Effects of 8.2% carboxin-fludioxonil from seed coating formulation on physiological

characteristics of cold tolerance of cotton

..... LEI Bin, ZHOU Xiao-yun, LIU Meng-li, *et al*(230)

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