

农药

2

AGROCHEMICALS

2022

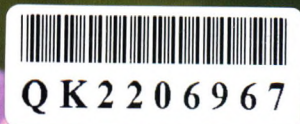


欢迎使用“金珠”牌 农药产品

江苏省激素研究所股份有限公司

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

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.jsmone.com www.agrochem.com



公司拥有6大类10多个生产品种,尤其在除草剂和激素方面的开发研究具有明显的优势,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



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

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

尖孢镰刀菌相关致病因子与挥发油抑制尖孢镰刀菌的潜力研究进展

霍莹莹, 李甜甜, 杨静, 等(79)

科研与研发

含哌啶结构的异噁唑啉类化合物的合成与杀虫活性研究 ····· 郭春晓, 常秀辉, 郎洁, 等(87)

4-(2-氯-6-(1H-1,2,4-三唑-1-基)苯甲酰胺基)苯甲酸异丙酯的合成

孙连省, 张芷嘉, 蒋振华, 等(91)

PVC-co-ACM 胶乳粒子稳定的多菌灵水悬浮剂及其性能研究

王淑芬, 齐新慧, 丁运生, 等(96)

农药分析

50%氟啶虫酰胺·螺虫乙酯悬浮剂的高效液相色谱分析方法

于乐祥, 刘敬民, 狄凤娟, 等(102)

一种快速测定异丙隆原药中3个FAO杂质的方法 ····· 颜聪, 赵丹丹, 薛建强, 等(105)

气相色谱法测定土菌灵原药及相关制剂 ····· 钱夏儒, 杨文, 刘浩, 等(108)

毒性与残留

戊吡虫胍原药对大鼠的亚慢性经口毒性 ····· 卢昊, 黎炎梅, 付少华(110)

噁唑菌酮在葡萄和土壤中的残留及消解动态 ····· 张盈, 龙家寰, 魏进, 等(114)

水稻中敌稗和莎稗磷的残留水平及膳食风险评估 ····· 黄永凯, 胡继业(118)

325 g/L 苯甲·啉菌酯悬浮剂在油茶中的残留及消解动态 ····· 李佳星, 袁静, 周沙, 等(123)

QuEChERS-液相色谱-质谱联用法测定草莓中烯酰吗啉残留量的不确定度评定

杨元超, 郑彩玲, 刘鑫, 等(127)

应用技术

42.4%唑醚·氟酰胺悬浮剂对桑果菌核病的田间防效 ····· 倪春霄, 洪文英, 吴燕君, 等(132)

4种药剂对马铃薯Y病毒病防治效果评价分析 ····· 杨森, 李向阳, 杨远平, 等(136)

不同药剂对皂荚合欢罗蛾、皂荚幽木虱害虫的田间药效评价

张自启, 王利霞, 王淑枝, 等(140)

二斑叶螨抗丁醚脲品系对杀螨剂的交互抗性和相对适合度

杨振国, 谢道燕, 倪婧, 等(143)

新型杀虫剂双丙环虫酯对枸杞木虱成虫室内生物活性及田间防效

刘秉阳, 陈佳斌, 王芳, 等(149)

JZ-12 桶混助剂对 ACCase 抑制剂类除草剂的增效机制

刘文莉, 张鑫忱, 乔世晨, 等(152)

信息窗

(86, 90, 95, 101, 104, 148)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh*P*¥30.00*6000*18*2022-02

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 61, No. 2

Feb. 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

- Pathogenic factors related to *Fusarium oxysporum* and potential of essential oils to inhibit
Fusarium oxysporum: a review HUO Ying-ying, LI Tian-tian, YANG Jing, *et al*(79)
- Design, synthesis and insecticidal activity of isoxazoline derivatives containing a piperidine
moiety GUO Chun-xiao, CHANG Xiu-hui, LANG Jie, *et al*(87)
- Synthesis of isopropyl 4-(2-chloro-6-(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)benzamido)benzoate
..... SUN Lian-sheng, ZHANG Zhi-jia, JIANG Zhen-hua, *et al*(91)
- Study on properties of carbendazim aqueous suspension stabilized by PVC-co-ACM latex
particles WANG Shu-fen, QI Xin-hui, DING Yun-sheng, *et al*(96)
- HPLC method of flonicamid and spirotetramat 50% SC
..... YU Le-xiang, LIU Jing-min, DI Feng-juan, *et al*(102)
- A rapid method for the determination of three FAO impurities in isotopuron technical material
..... YAN Cong, ZHAO Dan-dan, XUE Jian-qiang, *et al*(105)
- Gas chromatographic method for determination of etridiazole and formulation
..... QIAN Xia-ru, YANG Wen, LIU Hao, *et al*(108)
- The subchronic oral toxicity of guadipyr in SD rats
..... LU Hao, LI Yan-mei, FU Shao-hua(110)
- Residue and dissipation dynamics of famoxadone in grape and soil ecosystem
..... ZHANG Ying, LONG Jia-huan, WEI Jin, *et al*(114)
- Residual levels and dietary risk assessments of propanil and anilofos in rice
..... HUANG Yong-kai, HU Ji-ye(118)
- Residue and degradation dynamics of difenoconazole-azoxystrobin 325 g/L SC on *Camellia
oleifera* Abel in China LI Jia-xing, YUAN Jing, ZHOU Sha, *et al*(123)
- Evaluation of uncertainty in determination of dimethomorph residue in strawberry by
QuEChERS-liquid chromatography-tandem mass spectrometry method
..... YANG Yuan-chao, ZHENG Cai-ling, LIU Xin, *et al*(127)
- Field control effect of pyraclostrobin and fluxapyroxad 42.4% SC against mulberry fruit
sclerotinose NI Chun-xiao, HONG Wen-ying, WU Yan-jun, *et al*(132)
- Evaluation and analysis of control effect of four medicament in potato virus Y disease
..... YANG Sen, LI Xiang-yang, YANG Yuan-ping, *et al*(136)
- Field efficacy evaluation of different insecticides against *Homadaula anisocentra* and
Euphalerus robiniae ZHANG Zi-qi, WANG Li-xia, WANG Shu-zhi, *et al*(140)
- Cross-resistance of acaricides and relative fitness of diafenthiuron-resistant strain of
Tetranychus urticae YANG Zhen-guo, XIE Dao-yan, NI Jing, *et al*(143)
- Indoor biological activity of new insecticide afidopyropen on adult *Poratrionia sinica*
and field control LIU Bing-yang, CHEN Jia-bin, WANG Fang, *et al*(149)
- The synergism mechanism of JZ-12 tank-mixed adjuvants to ACCase herbicides
..... LIU Wen-li, ZHANG Xin-chen, QIAO Shi-chen, *et al*(152)

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、中国化学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