

农药



9

AGROCHEMICALS

2020



**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
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 041205



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

- 转基因作物对农药行业的影响 谢心宏, 赵平(625)
小麦纹枯病化学和生物防治研究进展 肖茜, 闫翠梅, 齐永志, 等(630)

科研与研发

- 含酰胺基团的苯基吡啶类杀虫剂的合成及生物活性 赵奇奇, 黄世盛, 李永强, 等(636)
23.5%草铵膦·烯草酮可分散油悬浮剂的配方研制 李彦飞, 冯泽腾, 张小军(639)
啞菌酯微胶囊单体对其释放行为的影响 程永航, 王莹, 丑靖宇(643)

农药分析

- 有机磷和氨基甲酸酯类农药的质谱裂解规律 马立利, 丁奇, 高丽娟, 等(647)

毒性与残留

- 植物油助剂对腐霉利在草莓上连续施药的残留、累积和膳食安全风险影响
..... 周思齐, 汪志威, 苍涛, 等(655)
新烟碱类农药戊唑虫胍对意大利蜜蜂的毒性 刘琼, 周欣欣, 袁善奎, 等(660)
田间条件下虫螨腈在菜苔中的残留消解及膳食风险评估
..... 冯义志, 李瑞娟, 王晓玉, 等(665)
20%五氟·唑·氰氟可分散油悬浮剂及其代谢物在稻田中的残留与消解
..... 徐永丙, 滕菲菲, 李婷婷, 等(670)

应用技术

- 稻曲病生防菌的筛选与鉴定 李晶, 魏松红, 徐清云, 等(676)
植保无人机喷施 30%肟菌·戊唑醇悬浮剂防治稻瘟病、稻曲病效果评价
..... 缪建银, 齐枫, 杨皓, 等(680)
芝麻黑斑病防治药剂筛选 程洪森, 孙会杰, 那艳斌, 等(684)
牛蒡根结线虫生防菌筛选、鉴定及杀线虫条件优化
..... 孙科, 于秋菊, 耿凤英, 等(688)
新型生物杀螨剂 NBIF-001 对柑橘全爪螨的田间防治效果
..... 周荣华, 梁玉勇, 闵勇, 等(694)
双环磺草酮与五氟磺草胺复配水稻直播田一年生杂草的防除效果
..... 胡尊纪, 吴希宝, 刘世超, 等(698)

《马克思主义农业生态思想及其当代价值研究》书评

《园林专业英语》书评

信息窗 (638, 654, 687, 697)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh*P*¥30.00*6000*16*2020-09

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 59, No. 9

Sep. 2020

(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

Impact of Genetically Modified Crops on Pesticide Industry

..... XIE Xin-hong, ZHAO Ping(625)

Advances in Chemical and Biological Control of Wheat Sharp Eyespot

..... XIAO Xi, YAN Cui-mei, QI Yong-zhi, *et al*(630)

Synthesis and Insecticidal Activity Studies of Phenylpyrazole Derivatives Containing an

Acylurea Moiety ZHAO Qi-qi, HUANG Shi-sheng, LI Yong-qiang, *et al*(636)

Preparation of Glufosinate-ammonium·Clethodim 23.5% OD

..... LI Yan-fei, FENG Ze-teng, ZHANG Xiao-jun(639)

Effect of Microcapsule Monomer on Its Release Behavior

..... CHENG Yong-hang, WANG Ying, CHOU Jing-yu(643)

Fragmentation Pattern in Mass Spectrum for Organophosphorus and Carbamate Pesticides

..... MA Li-li, DING Qi, GAO Li-juan, *et al*(647)

Effects of Vegetable Oil Adjuvants on Residue, Accumulation and Dietary Risk after Repeated

Spraying of Procymidone on Strawberries

..... ZHOU Si-qi, WANG Zhi-wei, CANG Tao, *et al*(655)

The Toxicity of Neonicotinoid Pesticide Guadipyr on *Apis mellifera*

..... LIU Qiong, ZHOU Xin-xin, YUAN Shan-kui, *et al*(660)

Residue Dissipation and Dietary Risk Assessment of Chlorfenapyr in Flowering Chinese

Cabbage under Field Conditions

..... FENG Yi-zhi, LI Rui-juan, WANG Xiao-yu, *et al*(665)

Residues Determination and Dissipation Dynamics of Penoxsulam·Carfentrazone-ethyl·

Cyhalofop-butyl 20% OD and Its Metabolites in Rice Ecosystem

..... XU Yong-bing, TENG Fei-fei, LI Ting-ting, *et al*(670)

Screening and Identification of Antagonistic Bacteria against Rice Blast Smut

..... LI Jing, WEI Song-hong, XU Qing-yun, *et al*(676)

Effect Evaluation Plant Protection Unmanned Aerial Vehicle Apply Trifloxystrobin·

Tebuconazole 30% SC to Control Rice Blast and False Smut Rice

..... MIAO Jian-kun, QI Feng, YANG Hao, *et al*(680)

Screening of Fungicide for Controlling Sesame Leaf Back Spot

..... CHENG Hong-sen, SUN Hui-jie, NA Yan-bin, *et al*(684)

Screening and Identification of Biocontrol Bacteria against Burdock Root-knot Nematode and

Optimization of Nematicidal Conditions

..... SUN Ke, YU Qiu-ju, GENG Feng-ying, *et al*(688)

The Field Control Effect of New Biological Acaricide NBIF-001 against *Panonychus citri*

..... ZHOU Rong-hua, LIANG Yu-yong, MIN Yong, *et al*(694)

The Coeffect of Benzobicyclon with Penoxsulam against Annual Weeds and the Effects

Used in Rice Field

..... HU Zun-ji, WU Xi-bao, LIU Shi-chao, *et al*(698)

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。现有员工 103 人，其中教授级高工 12 人，高级工程师 58 人，20 人具有博士学位，54 人具有硕士学位。

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，在国内外申请发明专利 500 余件，为我国农药工业的发展做出了巨大贡献。目前国内许多骨干农药品种的生产技术都来自农研公司，如除草剂丁草胺、乙草胺、草甘膦、磺酰脲类系列除草剂；杀菌剂多菌灵、甲霜灵、代森锰锌；杀虫剂杀虫双、哒螨酮、毒死蜱等。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，专利金奖 1 项，专利优秀奖 5 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。先后发明了氟吗啉、啉菌唑啉、烯肟菌酯、烯肟菌胺、丁香菌酯、唑菌酯、唑胺菌酯、四氯虫酰胺、乙唑螨腈等。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