

农药

AGROCHEMICALS

3

2019

**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.jsmone.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 041199

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 薛振祥
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 顾宝根
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 吕 龙
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
杨春河 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 张晓波
张 兴 张一宾 张钰萍 张宗俭
赵卫光 赵 霞 郑永权 周景梅
周明国 周曙光 朱国念 朱建军

责任编辑

赵 平 李 新 杨 帆

主管主办: 沈阳化工研究院有限公司

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

- 中间体衍生化法与新农药创制 刘长令, 关爱莹, 李 森, 等(157)
2018 年我国登记的新农药 白小宁, 李友顺, 王 宁, 等(165)
新烟碱类杀虫剂潜在环境风险及光降解行为研究进展 李 敏, 赵会君, 屈 欢, 等(170)

科研与开发

- 联苯吡菌胺的合成 韩晓蕾, 谢晓辉, 张贤赛, 等(174)
除草剂茚草酮的合成 杜 蔚, 任春阳, 宋 巍, 等(177)
2-甲胺基-5-特丁基-1,3,4-噻二唑的合成工艺优化 王 磊, 李玉喜(180)
高效氟氯氰菊酯水乳剂剪切流变性质的影响因素及其与稳定性的关系
..... 高 越, 赵劲宇, 王 振, 等(183)
38%吡啶醚菌酯·啉酰菌胺干悬浮剂的配方研制 何 炼, 项 汉, 张振兵, 等(189)

农药分析

- SYP-20351 原药的高效液相色谱分析 叶艳明, 吴 屹, 李慧超(193)

毒性与残留

- 果园土壤中乙基多杀菌素的高效液相色谱分析方法
..... 王天玉, 林 媚, 平新亮, 等(196)
QuEChERS 结合高效液相色谱串联质谱法同时测定马铃薯中的噻虫嗪、
氟啶虫酰胺及其代谢物 李迎东, 侯新港, 齐颖慧, 等(199)
高效液相色谱串联质谱法测定黄瓜和土壤中的螺虫乙酯及其代谢物的残留
及降解动态 王源上, 冯格格, 余永新, 等(204)

应用技术

- 甜瓜细菌性叶枯病原菌鉴定及有效药剂筛选 白庆荣, 谷 月, 陈 悦, 等(209)
杀菌剂对苦瓜枯萎病菌的室内毒力及田间防效 秦 健, 黄如葵, 陈振东, 等(214)
10%寡聚酸碘·丙硫菌唑悬浮剂防治水稻恶苗病试验 朱祥民, 王士奎(218)
18%四唑虫酰胺悬浮剂对水稻二化螟的田间防效 李 卫, 张 月, 贾浩然, 等(221)
25%咪唑烟酸水剂对非耕地杂草和狗牙根的防除效果
..... 边 强, 于淑晶, 寇俊杰, 等(223)
8 种土壤处理除草剂对花生田杂草的防除效果及安全性评价
..... 周 超, 张 勇, 路兴涛, 等(226)

工作研究

- 中国知识产权制度的建立和发展 赵 霞(230)

信息窗 (164, 182, 192, 195, 203, 213, 217, 229)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+cn*P* ¥30.00*6000*19*2019-03

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 58, No. 3

Mar. 2019

(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 YANG Fan

Sponsor:

Shenyang Research Institute
of Chemical Industry 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

The Intermediate Derivatization Method and Novel Agrochemical Discovery

..... LIU Chang-ling, GUAN Ai-ying, LI Miao, *et al*(157)

New Pesticides Registered in China in 2018

..... BAI Xiao-ning, LI You-shun, WANG Ning, *et al*(165)

Research Progress on Potential Environmental Risks and Photodegradation of

Neonicotinoids Insecticides LI Min, ZHAO Hui-jun, QU Huan, *et al*(170)

Synthesis of New Fungicide Bixafen

..... HAN Xiao-lei, XIE Xiao-hui, ZHANG Xian-sai, *et al*(174)

Synthesis of Herbicide Indanofan

..... DU Wei, REN Chun-yang, SONG Wei, *et al*(177)

Synthesis Process Optimization on 2-Methylamino-5-*t*-butyl-1,3,4-thiadiazol

..... WANG Lei, LI Yu-xi(180)

Influence Factors on the Shear Rheological Properties of Beta-cyfluthrin EW

and Its Relationship to Stability GAO Yue, ZHAO Jin-yu, WANG Zhen, *et al*(183)

Preparation of Pyraclostrobin·Boscalid 38% Dry Flowable

..... HE Lian, XIANG Han, ZHANG Zhen-bing, *et al*(189)

Determination of SYP-20351 TC by HPLC

..... YE Yan-ming, WU Qiao, LI Hui-chao(193)

Determination of Spinetoram Residues in Orchard Soil by HPLC

..... WANG Tian-yu, LIN Mei, PING Xin-liang, *et al*(196)

Simultaneous Determination of Thiamethoxam, Flonicamid and Metabolites

in Potato Using QuEChERS Clean up and HPLC-MS/MS

..... LI Ying-dong, HOU Xin-gang, QI Ying-hui, *et al*(199)

Determination of Residues and Degradation of Spirotetramat and Its Metabolites in Cucumber

and Soil by HPLC-MS/MS WANG Yuan-shang, FENG Ge-ge, SHE Yong-xin, *et al*(204)

Pathogen Identification and Screening of the Effective Bactericides of Muskmelon(*Cucumis melo*)

Bacterial Leaf Blight BAI Qing-rong, GU Yue, CHEN Yue, *et al*(209)

Toxicity and Field Control Effects of Several Fungicides against Bitter Gourd Fusarium Wilt

..... QIN Jian, HUANG Ru-kui, CHEN Zhen-dong, *et al*(214)

Control Effect of Iodine Oligosaccharide Acids·Prothioconazole 10% SC on Rice Bakanae

Disease ZHU Xiang-min, WANG Shi-kui(218)

Field Efficacy of Tetraniliprole 18% SC on Rice *Chilo suppressalis*

..... LI Wei, ZHANG Yue, JIA Hao-ran, *et al*(221)

Effect of Controlling Weeds and *Cynodon dactylon* on Non-arable Land by Imazapyr 25% AS

..... BIAN Qiang, YU Shu-jing, KOU Jun-jie, *et al*(223)

The Control Effects and Safety of Eight Soil Treatment Herbicides in Peanut Field

..... ZHOU Chao, ZHANG Yong, LU Xing-tao, *et al*(226)

The Establishment and Development of China's Intellectual Property System

..... ZHAO Xia(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、农药剂型加工、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。拥有国内最为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 50 人,19 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、吡蚜酮、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、啉菌噁唑、烯炔菌酯、烯炔菌胺、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、剂型加工、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、全国农药信息总站的依托单位。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