

农药



QK1837381

7

2018

AGROCHEMICALS



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

**中国化工学会
农药专业委员会
第十八届年会通知**
(详见目录前页)



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



07>

9 771006 0413 07

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57卷第7期 2018年7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 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
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: 辽宁沈阳铁西区辽沈东路8号

邮编: 110021 Tel(Fax): (024) 85869187

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

- 双酰胺类昆虫生长调节剂的抗药性研究进展 刘秀, 王宏昆, 陈红军, 等(469)
芳基三唑类化合物的研究进展 王秀丽, 李旭坤, 关爱莹, 等(473)
杀虫剂对蜜蜂行为与生理影响研究进展 李震, 张祖芸, 何旭江, 等(477)

科研与开发

- N-烯丙基-3-(三甲基硅基)丙炔酰胺的合成新工艺 范佳辉, 程杰, 苏贤斌(481)
新型芳氧苯氧基丙酸酯类化合物合成与除草活性 杨子辉, 田胜尼, 田昊, 等(485)
20%异噁唑草酮悬浮剂的研制 李钊, 周平, 乔利东, 等(488)
创制化合物烯肟菌胺用于种子处理剂产品的开发 遇璐, 王军锋, 宋玉泉, 等(492)

农药分析

- 苦参碱气相色谱与高效液相色谱的分析方法 王博, 李秀杰, 张雪冰(497)
混剂中乙草胺、莠去津及伯酰胺的气相色谱分析 李改云, 梁庆丰(500)

毒性与残留

- 双唑草腈对非洲爪蟾蝌蚪和胚胎的影响 孔玄庆, 欧晓明, 金晨钟, 等(503)
麦草畏土壤残留对烟草生长的影响及其致害临界值
..... 杨森, 黄化刚, 代园凤, 等(506)
分散固相萃取结合 HPLC 法测定张杂谷中新烟碱类杀虫剂的残留
..... 卢海博, 魏东, 王素利, 等(511)
ASE-UPLC-Q-TRAP-MS 技术筛查和确证分析土壤中 23 种
除草剂残留 孟繁磊, 魏春雁, 蔡红梅, 等(516)
人参内生多粘类芽孢杆菌对 5 种农药降解的影响 宋胜男, 郜玉钢, 张雪, 等(520)
气相色谱法测定草莓中氟啶虫酰胺 2 种前处理方法比较
..... 刘璇, 陈盼盼, 徐强, 等(524)

应用技术

- 减量施用条件下 40%五氯硝基苯粉剂对人参苗期病害的防效
..... 解林昊, 靳晓山, 卢宝慧, 等(527)
杀菌剂防治马铃薯晚疫病田间药效试验 张建新, 姚凤兰(532)
20%咪鲜胺·噻唑膦·戊唑醇悬浮剂对水稻种传病害防治效果
..... 杨红福, 束兆林, 陈宏州, 等(536)
除草剂氨磺乐灵的毒力、药效及安全性评价 刘显良, 向兰香, 李俊凯, 等(539)
除草剂药害对胡麻生长的抑制作用及其缓解效应 张炜, 陆俊武, 曹秀霞, 等(542)
信息窗 (476, 480, 502, 505, 515, 526, 535, 538, 541, 546)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+cn*P* ¥30.00*6000*20*2018-07

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 57, No. 7

Jul. 2018

(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

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

- Research Progress on the Resistance of Diacylhydrazines Insect Growth Regulators
..... LIU Xiu, WANG Hong-kun, CHEN Hong-jun, *et al*(469)
- Research Progress of Aryltriazole Derivatives
..... WANG Xiu-li, LI Xu-kun, GUAN Ai-ying, *et al*(473)
- Research Progress on the Effects of Pesticides on the Behavior and Physiological
Effects of Honeybees LI Zhen, ZHANG Zu-yun, HE Xu-jiang, *et al*(477)
- A New Process for the Preparation of *N*-allyl-3-trimethylsilyl Propionic Amide
..... FAN Jia-hui, CHENG Jie, SU Xian-bin(481)
- Synthesis and Herbicidal Activity of 2-(4-Aryloxyphenoxy) propionic Acid Ester
..... YANG Zi-hui, TIAN Sheng-ni, TIAN Hao, *et al*(485)
- Development and Preparation of Isoxaflutole 20% SC
..... LI Fan, ZHOU Ping, QIAO Li-dong, *et al*(488)
- Development of the Seed Treatment Agent Product with Novel Fungicide Fenaminstrobin
..... YU Lu, WANG Jun-feng, SONG Yu-quan, *et al*(492)
- Determination of Matrine by GC and HPLC
..... WANG Bo, LI Xiu-jie, ZHANG Xue-bing(497)
- Analysis of Acetochlor, Atrazine and 2-Chloro-2-methyl-6-ethyl-acetylanilide
in Mixture by GC LI Gai-yun, LIANG Qing-feng(500)
- Effects of Pyraclonil on *Xenopus leavis* Tadpoles and Embryos
..... KONG Xuan-qing, OU Xiao-ming, JIN Chen-zhong, *et al*(503)
- Effects of Dicamba Residues in Soil on Growth of Tobacco and the Critical Concentration
Threshold YANG Sen, HUANG Hua-gang, DAI Yuan-feng, *et al*(506)
- Determination of Neonicotinoid Insecticides in Hybrid Millet Using Dispersive Solid-phase
Extraction and HPLC LU Hai-bo, WEI Dong, WANG Su-li, *et al*(511)
- Screening and Confirmatory Analysis for 23 Herbicides in Soil by ASE-UPLC-Q-TRAP
..... MENG Fan-lei, WEI Chun-yan, CAI Hong-mei, *et al*(516)
- Degradation of Five Pesticides by *Paenibacillus polymyxa* in Ginseng
..... SONG Sheng-nan, GAO Yu-gang, ZHANG Xue, *et al*(520)
- Comparative Study of Two Preparation Methods for Determination of Flonicamid in Strawberries
by Gas Chromatography LIU Xuan, CHEN Pan-pan, XU Qiang, *et al*(524)
- Control Effect of Pentachloronitrobenzene(PCNB) 40% Powder on the Ginseng Seedling Diseases
at Lower than Constant Dose XIE Lin-hao, JIN Xiao-shan, LU Bao-hui, *et al*(527)
- Field Trial Efficacy of Several Fungicides against Potato Late Blight
..... ZHANG Jian-xin, YAO Feng-lan(532)
- Efficacy of Prochloraz·Thiazosin·Tebuconazole 20% SC against Rice Bakanae Disease
..... YANG Hong-fu, SHU Zhao-lin, CHEN Hong-zhou, *et al*(536)
- Toxicity, Efficacy and Safety Evaluation of Oryzalin
..... LIU Xian-liang, XIANG Lan-xiang, LI Jun-kai, *et al*(539)
- The Inhibitory Effect of Herbicide Drug Damage on the Growth of Flax and
Its Remission Effect ZHANG Wei, LU Jun-wu, CAO Xiu-xia, *et al*(542)

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。目前拥有研发人员106人,其中教授级高工14人,高级工程师45人,18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联的项目,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、啶菌噁唑、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、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会、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》。

