

农药

QK2057261

12

2020

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：0519-82829418 85108097
网址：www.jsmhre.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 041205

万方数据



NONGYAO

1958年创刊 中文核心期刊
(月刊) 国内外公开发
第59卷第12期 2020年12月出版
(卷终, 附有索引)

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

草铵膦制备工艺研究进展 李嘉宁, 赵静喃, 孟庆伟(859)
蛋白质组学技术在微生物农药苏云金杆菌中的应用进展 ... 姚 婷, 石海林, 杨 琦, 等(867)

科研与研发

戊菌酰胺(SYP-32497)的合成及其杀菌活性 吕 亮, 王 刚, 吴沙沙, 等(871)
橘绿木霉 GF-11 水分散粒剂的研制 陈 磊, 杨正军, 刘缘圆, 等(873)
苦参碱和藜芦碱亚致死剂量对棉花蚜虫生长发育及繁殖的影响
..... 李志雄, 魏引弟, 曹 巍, 等(880)

农药分析

60%氟吗啉干悬浮剂高效液相色谱分析 陈 静, 高 亮, 李晓梅, 等(885)
丙硫菌唑悬浮剂中有效成分反相高效液相色谱分析 张 冰, 朱 琳, 张 蕊, 等(888)

毒性与残留

东北地区半田间条件下四氯虫酰胺和吡虫啉对蜜蜂的影响
..... 张天竞, 杨海荣, 陈 光, 等(891)
农用小果碱的急性毒性试验及安全性评价 李 映, 杨慧珍, 郑碧莹, 等(896)
高效液相色谱法测定水和土壤中的唑啉草酯残留量 欧 将, 刘开林, 欧晓明, 等(901)
噁唑草胺在水稻中的残留及膳食评估 李菊颖, 何 健, 吴文铸, 等(906)
吡丙醚在番茄果实中的残留及消解动态 刘 阳, 张少军, 陈勇达, 等(911)

品种介绍

咯菌腈合成方法述评 裴和瑛, 曹 巍(915)

应用技术

8 种药剂对小麦蚜虫的生物活性测定及田间药效试验 韦 宁, 林璐璐, 何贤芳, 等(918)
肥药混用对柑橘全爪螨的田间减量增效作用 阳廷密, 蒋运宁, 王明召, 等(921)
空心莲子草对草甘膦的敏感性测定 叶照春, 陈仕红, 冉海燕, 等(925)
丁香菌酯与辛菌胺混配对 2 种苹果枝干病害的联合生物活性及田间防效
..... 范 昆, 张国福, 付 丽, 等(928)
新型植物生长调节剂 0.02%二氢卟吩铁可溶粉剂对葡萄生长增产效果的初探
..... 邢宇俊, 陈黎明, 孟东峰, 等(933)

《农村土地制度改革与基层治理》书评

《设施园艺创新与进展》书评

信息窗 (866, 884, 910, 917, 932, 936)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh*P*¥30.00*6000*18*2020-12

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 59, No. 12

Dec. 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

Progress in Synthesis of Glufosinate

..... LI Jia-ning, ZHAO Jing-nan, MENG Qing-wei(859)

Application of Proteomic Technologies in Microbial Pesticide *Bacillus thuringiensis*

..... YAO Ting, SHI Hai-lin, YANG Qi, *et al*(867)

Synthesis and Fungicidal Activity of SYP-32497

..... LYU Liang, WANG Gang, WU Sha-sha, *et al*(871)

Research on *Trichoderma citrinoviride* GF-11 Water Dispersible Granules

..... CHEN Lei, YANG Zheng-jun, LIU Yuan-yuan, *et al*(873)

Effects of Matrine and Veratrine Sublethal Doses on Growth, Development and

Reproduction of Cotton Aphids LI Zhi-xiong, WEI Yin-di, CAO Wei, *et al*(880)

Analysis of Flumorph 60% DF by HPLC

..... CHEN Jing, GAO Liang, LI Xiao-mei, *et al*(885)

Analysis of Prothioconazole in the SC Formulation by RP-HPLC

..... ZHANG Bing, ZHU Lin, ZHANG Rui, *et al*(888)

Effects of Tetrachlorantraniliprole and Imidacloprid on Honeybees in Semi-field

Condition in Northeast China Region

..... ZHANG Tian-jing, YANG Hai-rong, CHEN Guang, *et al*(891)

Acute Toxicity and Safety Evaluation of Berberine as a Fungicide

..... LI Ying, YANG Hui-zhen, ZHENG Bi-ying, *et al*(896)

Determination of Pinoxaden Residues in Water and Soil by HPLC

..... OU Jiang, LIU Kai-lin, OU Xiao-ming, *et al*(901)

Residues and Dietary Risk Assessment of Metamifop in Rice

..... LI Ju-ying, HE Jian, WU Wen-zhu, *et al*(906)

Residues and Decline Dynamics of Pyriproxyfen in Tomatoes

..... LIU Yang, ZHANG Shao-jun, CHEN Yong-da, *et al*(911)

A Review of Synthetic Methods of Fludioxonil PEI He-ying, CAO Wei(915)

Laboratory Bioassay and Field Efficacy Test of Eight Pesticides on Wheat Aphids

..... WEI Ning, LIN Lu-lu, HE Xian-fang, *et al*(918)

Decrement and Synergism of Acaricides Barrel-mixed Amino Acid Water Soluble

Fertilizer on *Panonychus citri* in the Field

..... YANG Ting-mi, JIANG Yun-ning, WANG Ming-zhao, *et al*(921)

The Sensitivity of *Alternanthera philoxeroides* to Glyphosate

..... YE Zhao-chun, CHEN Shi-hong, RAN Hai-yan, *et al*(925)

Joint-toxicity and Field Efficacy of Mixtures of Coumoxystrobin and Xinjunan against

Valsa mali and *Botryosphaeria dothidea*

..... FAN Kun, ZHANG Guo-fu, FU Li, *et al*(928)

Effect of a New Plant Growth Regulator Iron Chlorin 0.02% Soluble Powder on the

Growth and Yield of Grape

..... XING Yu-jun, CHEN Li-ming, MENG Dong-feng, *et al*(933)

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