

主 编 刘长令

副主编 张敏恒

顾 问

李正名 沈寅初 蔡道基 陈宗懋
薛振祥 陈万义 尚尔才 尹仪民
徐子成 李志成 余昌申

名誉编委 (按姓氏拼音字母排序)

陈馥衡 胡笑彤 黄润秋 江树人
金柱玉 钱传范 王道全 王晓光
王正权 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)

蔡磊明 曹勤程 陈 杰 陈思浩
程 迪 成家壮 戴宝江 戴 权
杜晓华 龚党生 顾宝根 贺红武
黄明智 李诚建 纪明山 康 卓
孔繁蕾 孔 键 李宝聚 李 斌
李德军 李维超 李 忠 李钟华
冷 阳 刘君丽 刘维屏 楼少巍
吕 龙 倪珏萍 欧晓明 钱旭红
尚 青 宋宝安 孙 克 孙叔宝
陶黎明 王龙根 王 捷 汪清民
王现全 魏优昌 温家钧 吴文君
席 真 徐汉虹 许金来 徐龙鹤
胥维昌 徐尚成 闫新华 杨春河
杨光亮 杨 红 杨光富 杨 松
杨新玲 姚建华 袁会珠 张朝贤
张湘宁 张晓波 张 兴 张一宾
张友军 张宗俭 赵卫光 赵 霞
郑永权 周景梅 周明国 朱国念

责任编辑

赵 平 李 新 严秋旭

主管主办: 沈阳化工研究院有限公司

出版: 《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

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

邮发代号: 8-60 出版日期: 每月10日

国内定价: 20元/册, 全年240元

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

- 具有农药活性的噻唑类化合物的研究进展.....黄 光, 杨吉春, 李慧超, 等(79)
拟除虫菊酯农药的结构效应分析及QSAR研究.....李玲玉, 颜冬云, 王春光, 等(83)
木霉菌与化学农药相互关系的研究进展.....胡 琼, 商世能(87)

■ 新农药创新方法与应用

- 杀菌剂丁香菌酯的创制经纬.....关爱莹, 刘长令, 李志念, 等(90)

■ 科研与开发

- 吸水链霉菌A03抗菌活性产物发酵条件的优化.....杨秀芳, 卢彩鸽, 刘 霆, 等(93)
甲基二氯化磷的合成.....李以名, 杜晓华, 杨洪武, 等(97)
1H-吡啶-4-甲酸的合成.....贾云宏, 马玉梅, 王立冬, 等(100)
手性中间体2,4-二氯- α -氯甲基苯甲醇的合成.....宋媛媛, 孙宁宁, 姜 鹏(102)
液相色谱手性拆分高效氯氟氰菊酯对映体.....刘一平, 胡昌弟, 李晓刚, 等(105)
烯草酮- β -环糊精包合物悬浮剂的制备及流变学行为.....徐 妍, 马 超, 胡奕俊, 等(109)
酸类化合物对南方根结线虫的作用方式.....刘丹丹, 段玉玺, 陈立杰, 等(113)

■ 农药分析

- 高效液相色谱法测定啶磺草胺的含量.....顾中怡, 杨 勇, 周宇艳(116)
1,2-二磺-甲磺隆油悬浮剂的高效液相色谱分析.....黄雅俊, 郭利丰, 黄晓华(119)

■ 毒性与残留

- 黑土对百草清的吸附及解吸行为.....徐 徐, 齐 帅, 王玉军(121)
高效氯氟氰菊酯对普通小球藻的毒性.....张 宇, 王 萌, 刘艳萍, 等(125)
优化气相色谱法测定香蕉中二嗪醇残留量.....罗金辉, 王明月(128)
灭蝇胺及其代谢物三聚氰胺在棚黄瓜上的残留降解动态.....王京文, 周 航, 卜惠斐, 等(130)

■ 应用技术

- 4种农药对水稻的生长调节作用和增产效应.....张 舒, 吕 亮, 常向前, 等(133)
4种新烟碱类杀虫剂对马铃薯甲虫的触杀毒力比较.....卢伟平, 刘 萍, 姜卫华, 等(137)
单季晚稻机插田化学除草技术.....赵 敏, 李 荣, 张国忠, 等(141)
240 g/L螺螨酯SC对二斑叶螨敏感种群毒力测定.....周玉书, 田如海, 朴静子, 等(144)
冬施矿物油对红阳猕猴桃白蚧防效及药害.....庄启国, 李明章, 王丽华, 等(146)
氟草·莠去津悬浮剂对玉米形态和生理指标的影响.....王恒亮, 张永超, 吴仁海, 等(150)

■ 工作研究

- 化学农药与生物农药的内涵与外延.....巨修练(153)

信息窗.....(82, 92, 101, 104, 108, 124, 136, 154, 155)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 20.00*6000*24*2011-02

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 50, No. 2

Feb. 2011

(STARTED IN 1958)

ISSN 1006-0413

CN 21-1210/TQ

Editor-in-Chief:

LIU Chang-ling

Executive Editor-in-Chief:

ZHANG Min-heng

Executive Editors:

ZHAO Ping LI Xin

YAN Qiu-xu

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 Thiazole Derivatives as Agrochemicals	HUANG Guang, YANG Ji-chun, LI Hui-chao, <i>et al</i> (79)
The Analysis of Structure Effect and Research on QSAR of the Pyrethroid Insecticides	LI Ling-yu, YAN Dong-yun, WANG Chun-guang, <i>et al</i> (83)
Advancement on the Correlation of the <i>Trichoderma</i> and Chemical Pesticide	HU Qiong, SHANG Shi-neng(87)
The Discovery of Fungicide Coumoxystrobin.....	GUAN Ai-ying, LIU Chang-ling, LI Zhi-nian, <i>et al</i> (90)
The Optimization of Fermentation Conditions for Antifungal Metabolite Production with <i>Streptomyces hygroscopicus</i> A03.....	YANG Xiu-fang, LU Cai-ge, LIU Ting, <i>et al</i> (93)
Synthesis of Methylphosphorus Dichloride	LI Yi-ming, DU Xiao-hua, YANG Hong-wu, <i>et al</i> (97)
Synthesis of 1 <i>H</i> -Pyrazole-4-carboxylic Acid	JIA Yun-hong, MA Yu-mei, WANG Li-dong, <i>et al</i> (100)
The Preparation of Chirality 2-Chloro-1-(2,4-dichlorophenyl)ethanol	SONG Yuan-yuan, SUN Ning-ning, JIANG Peng(102)
Chiral Resolution of Lambda-cyhalothrin Enantiomers by HPLC	LIU Yi-ping, HU Chang-di, LI Xiao-gang, <i>et al</i> (105)
Preparation and Rheology Research of the Inclusion Compound of β -Cyclodextrin with Clethodim	XU Yan, MA Chao, HU Yi-jun, <i>et al</i> (109)
The Mode of Action of Organic Acids Compounds against <i>Meloidogyne incognita</i>	LIU Dan-dan, DUAN Yu-xi, CHEN Li-jie, <i>et al</i> (113)
Determination of Active Ingredient Content in Pyroxsulam by HPLC	GU Zhong-yi, YANG Yong, ZHOU Yu-yan(116)
Analysis of Mesosulfuron-methyl and Iodosulfuron-methyl-sodium 1.2% Oil Miscible Flowable Concentrate by HPLC.....	HUANG Ya-jun, GUO Li-feng, HUANG Xiao-hua(119)
Adsorption and Desorption for Chlorothalonil in Black Soil	XU Xu, QI Shuai, WANG Yu-jun(121)
The Toxicity of Lambda-cyhalothrin on <i>Chlorella vulgaris</i>	ZHANG Yu, WANG Meng, LIU Yan-ping, <i>et al</i> (125)
Optimal Determination of Triadimenol in Banana by GC.....	LUO Jin-hui, WANG Ming-yue(128)
The Degradation Dynamics of Cyromazine and Its Metabolite Melamine on Cucumbers in Greenhouse.....	WANG Jing-wen, ZHOU Hang, BU Hui-fei, <i>et al</i> (130)
Plant Growth Regulator and Yield Enhancement of 4 Pesticides in Rice	ZHANG Shu, LU Liang, CHANG Xiang-qian, <i>et al</i> (133)
Comparison of Contact Toxicities of 4 Neonicotinoids against <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	LU Wei-ping, LIU Ping, JIANG Wei-hua, <i>et al</i> (137)
Chemical Weed-control Technique in Machine-transplanted Fields of Single Late Rice	ZHAO Min, LI Rong, ZHANG Guo-zhong, <i>et al</i> (141)
The Toxicity Testing of a Susceptible Strain of <i>Tetranychus urticae</i> to Spirodiclofen 240 g/L SC	ZHOU Yu-shu, TIAN Ru-hai, PIAO Jing-zi, <i>et al</i> (144)
Control Effect and Phytotoxicity Investigations of Mineral Oil to Hongyang Kiwifruit in Winter for the White Peach Scale.....	ZHUANG Qi-guo, LI Ming-zhang, WANG Li-hua, <i>et al</i> (146)
Effects of Cyanazine•Atrazine on the Morphological and Physiological Indexes of Corn	WANG Heng-liang, ZHANG Yong-chao, WU Ren-hai, <i>et al</i> (150)
Connotation and Denotation of Chemical and Biological Pesticides.....	JU Xiu-lian(153)