

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 陈万一 尚尔才 尹仪民

徐子成 李宗成 余昌申

名誉编委 (按姓氏拼音字母排序)

陈馥衡 胡笑形 黄润秋 江树人

金桂玉 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 曹勘程 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 季诚建 纪明山 康 卓

孔繁蕾 孔 键 李宝聚 李 斌

李德军 李继超 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业公司

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

恭贺李正名院士80华诞

从仿制到创制——记李正名院士的农药研究生涯, 工程科技的实践.....(1)

综述

具有除草活性的三唑啉酮类衍生物的研究进展.....姜美锋, 杨吉春, 李学建, 等(6)

磺酰脲类除草剂应用与开发.....王险峰, 关成宏, 范志伟, 等(9)

香菇多糖对植物真菌和病毒病害的抗病机理.....王 杰, 王开运(16)

新农药创新方法与应用

新农药创新方法与应用(1)——中间体衍生化方法.....刘长令(20)

科研与开发

新型杀虫剂sulfoxaflor的合成与杀虫活性.....武恩明, 于海波, 宋玉泉, 等(23)

2,4,6-三甲基苯叉丙二酸二乙酯的合成工艺.....徐冬青, 李凯波, 何 领, 等(26)

酰胺类除草剂与牛血清白蛋白的相互作用.....丁成荣, 高晓茹, 范 杰, 等(29)

海产养殖常用药物三氯异氰尿酸的光化学降解行为.....曾淦宁, 陈 辰, 沈江南, 等(32)

放线菌TL05-22菌株发酵液的抑菌谱及稳定性.....徐林波, 狄彩霞, 刘爱萍, 等(35)

阿维菌素微囊悬浮剂的制备及其田间药效试验.....郑和堂, 张 越(38)

农药分析

高效液相色谱法同时测定莠灭净和敌草隆.....陈樱玉, 潘雪峰(41)

内生真菌代谢产物球毛壳菌素A的液相色谱分析.....程敬丽, 阮璐璐, 陆一夫, 等(43)

毒性与残留

甘蓝和土壤中吡唑醚菌酯·烯酰吗啉残留分析.....王 岩, 姚威风, 梁 爽, 等(46)

30%毒氟磷可湿性粉剂对环境生物的毒性与安全性评价.....范会涛, 李向阳, 陈 卓, 等(48)

啉酰菌胺在葡萄及土壤中的残留动态.....张玉婷, 郭永泽, 刘 磊, 等(51)

固相萃取-高效液相色谱测定水果中印楝素残留量.....唐艳梅, 黎其万, 刘宏程, 等(53)

4.8%鱼藤酮·辣椒碱悬浮剂对环境生物的毒性.....刘哲鹏, 倪德浩, 陆丽芳, 等(55)

抗倒胺在大米中的残留分析.....刘同英, 崔淑华, 张立东, 等(58)

应用技术

22种杀菌剂及其不同配比对人参灰霉病菌的毒力测定.....王春伟, 白庆荣, 高 洁, 等(61)

多种杀螨剂对二斑叶螨不同发育阶段的毒力比较及安全性评价.....张金勇, 涂洪涛, 郭小辉, 等(65)

50%吡虫啉·杀虫环可溶粉剂对苹果金纹细蛾田间防治效果评价.....王 静, 朱九生, 乔雄梧(68)

8种茎叶处理除草剂对棉田杂草的防除效果.....马小艳, 马 艳, 彭 军, 等(70)

20%烯酰菌胺·戊唑醇悬浮剂对辣椒白粉病的防治效果.....何献声, 姚 娜(73)

黄皮种子甲醇提取物对米象的生物活性.....张瑞明, 赵冬香, 万树青(75)

信息窗.....(15,22,28,40,42,45,78)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 20.00*6000*25*2011-01

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 50, No. 1

Jan. 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

- Commemorative Paper in Honor of Prof. LI Zheng-ming on the Occasion of His 80th Anniversary.....(1)
- Research Progress on the Herbicidal Activity of Triazolinone Derivatives
.....JIANG Mei-feng, YANG Ji-chun, LI Xue-jian, *et al*(6)
- Application and Development of Sulfonylurea Herbicides
.....WANG Xian-feng, GUAN Cheng-hong, FAN Zhi-wei, *et al*(9)
- Discussion on the Mechanism of Resistance of the Polysaccharide of *Lentinus Edodes* against
Pathogenic Bacteria and Virus of Plant.....WANG Jie, WANG Kai-yun(16)
- New Approach for Agrochemical Discovery and Application (1)——Intermediate Derivatization
Method.....LIU Chang-ling(20)
- Synthesis and Insecticidal Activity of Sulfoxaflor
.....WU En-ming, YU Hai-bo, SONG Yu-quan, *et al*(23)
- Synthesis and Process of Diethyl 2-(2,4,6-Trimethylbenzylidene)malonate
.....XU Dong-qing, LI Kai-bo, HE Ling, *et al*(26)
- The Interaction between Amide Herbicide and Bovine Serum Albumin
.....DING Cheng-rong, GAO Xiao-ru, FAN Jie, *et al*(29)
- The Photochemical Degradation of a Typical Aquaculture Drug Trichloroisocyanuric Acid
.....ZENG Gan-ning, CHEN Chen, SHEN Jiang-nan, *et al*(32)
- Antimicrobial Spectrum and Stability of the Fermentation Broths Produced by *Actinomycete*
Strain TL05-22.....XU Lin-bo, DI Cai-xia, LIU Ai-ping, *et al*(35)
- The Preparation and Field Efficacy Trials of Abamectin Aqueous Suspension Concentrate
.....ZHENG He-tang, ZHANG Yue(38)
- Determination of Ametryn and Diuron by HPLC.....CHEN Ying-yu, PAN Xue-feng(41)
- Analysis of Chaetoglobosin A Derived from Endophytic Fungus by HPLC
.....CHENG Jing-li, RUAN Lu-lu, LU Yi-fu, *et al*(43)
- Residues Determination of Pyraclostrobin·Dimethomorph in Cabbage and Soil
.....WANG Yan, YAO Wei-feng, LIANG Shuang, *et al*(46)
- Toxicity and Safety Evaluation of Dufulin 30% WP to the Environmental Biology
.....FAN Hui-tao, LI Xiang-yang, CHEN Zhuo, *et al*(48)
- The Residues Dynamics of Boscalid in Grape and Soil
.....ZHANG Yu-ting, GUO Yong-ze, LIU Lei, *et al*(51)
- Determination of Azadirachtin Residues in Fruits by Solid-phase Extraction and HPLC
.....TANG Yan-mei, LI Qi-wan, LIU Hong-cheng, *et al*(53)
- Evaluation of Rotenone·Capsaicin 4.8% SC to Environmental Biology
.....LIU Zhe-peng, NI De-hao, LU Li-fang, *et al*(55)
- Inspection of Inabenfide Residues in Rice.....LIU Tong-ying, CUI Shu-hua, ZHANG Li-dong, *et al*(58)
- Toxicity Test of 22 Fungicides and Their Different Proportions against *Botrytis cinerea*
.....WANG Chun-wei, BAI Qing-rong, GAO Jie, *et al*(61)
- Toxicities of Several Acaricides to Different Development Stages of *Tetranychus urticae* Koch
and Their Safety Evaluations.....ZHANG Jin-yong, TU Hong-tao, GUO Xiao-hui, *et al*(65)
- Efficacy of Imidacloprid·Thiocyclam 50% SP against *Lithocolletis ringoniella* in Field
.....WANG Jing, ZHU Jiu-sheng, QIAO Xiong-wu(68)
- Control Efficacy of Eight Foliar Herbicides on Cotton Field Weed
.....MA Xiao-yan, MA Yan, PENG Jun, *et al*(70)
- Control Effect of SYP-1620·Tebuconazole Suspension Concentrate against Capsicum
Powdery Mildew.....HE Xian-sheng, YAO Na(73)
- Bioactivity of the Methanol Extract from *Clausena lansium* Seed against *Sitophilus oryzae*
.....ZHANG Rui-ming, ZHAO Dong-xiang, WAN Shu-qing(75)