

孔宪滨 王险峰 王 捷
刘长令 李正名 李钟华
杨春河 杨永珍 吴文君
宋宝安 沈寅初 张朝贤
张敏恒 张宗俭 周明国
赵 霞 贺红武 钱旭红
徐振元 徐汉虹 顾宝根
席 真 康 卓楼少巍

外籍编委

徐基东, Raj Kaul, Jim J Tai

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

国内定价: 12元/册, 全年144元

出版日期: 每月10日

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

- 磺酰脲类除草剂安全性评价 王险峰, 关成宏, 范志伟(547)
具有农药生物活性的杂(芳)环丙烯腈类化合物的研究进展 翁建全, 高宗锦, 丁成荣, 等(552)
农药多残留免疫分析研究进展 任克维, 刘蕊, 王鸣华(555)

■ 科研与开发

- 溴虫腈合成新方法 程绎南, 谢桂英, 孙淑君, 等(560)
5-甲氧基-4-甲基-1,2,4-三唑啉酮的合成 苏江涛, 商志良(563)
两株乐果降解菌的筛选及其协同效应 邓晓, 侯宪文, 李光义, 等(565)
不同影响因子对20%三唑磷微乳剂的影响 谢光东(569)
应用微生物发酵技术获得马铃薯甲虫脯氨酸脱氢酶基因双链RNA的初步研究 吕东, 杨静, 李国清(571)
杀虫剂毒力测定的非线性回归估计法 刘迎洲, 陈娜娜, 周广路, 等(574)

■ 农药分析

- 吡虫啉母药的高效液相色谱分析 王丹丹, 丁明祥(576)
40%异稻·稻瘟灵乳油的气相色谱分析 程运斌, 刘育清(578)
94种化合物高效液相色谱分析中紫外吸收波长的选择 吴国旭, 翟立红, 毕富春(581)

■ 毒性与残留

- 甘蓝中3种拟除虫菊酯类杀虫剂残留分析方法 龚勇(585)
液相色谱串联质谱测定蔬菜和食用菌中19种氨基甲酸酯类农药残留 蒋施, 潘伟, 赵颖, 等(587)
25%己唑醇·三环唑悬浮剂在水稻植株上的残留与消解动态 李佳, 龚道新, 易丽君, 等(590)
高效液相色谱法同时测定甘蔗及土壤中莠灭净与敌草隆的残留 刘彬, 蔡凯, 胡德禹, 等(593)
克菌丹对人支气管上皮细胞周期及凋亡的影响 许建宁, 王全凯, 杨敏, 等(596)
液相色谱-串联质谱法测定粮谷中敌百虫、辛硫磷残留量 李爱军, 牟峻, 王明泰, 等(599)

■ 应用技术

- 2.4%藜芦碱·阿维AS防治番茄根结线虫药效试验 窦瑞木, 杨红丽, 张慎璞, 等(602)
26种杀菌剂对橡胶粉孢的毒力测定 杨意伯, 张荣意, 郑服丛, 等(604)
南方根结线虫生防镰刀菌菌株筛选 段玉玺, 曲泽岚, 王媛媛, 等(607)
卷丹百合田间杂草防除试验 四改平(610)
木荷树皮杀虫活性成分追踪的初步试验 邓志勇, 邓业成, 周国永, 等(612)
硝磺草酮的除草活性及对草坪的安全性 史伟, 李香菊, 耿贺利, 等(615)
粤蛇葡萄及几种杀菌药剂对柑橘溃疡病菌的抑菌活性 覃旭, 邓业成, 张明, 等(618)

■ 工作研究

- 直接使用的卫生杀虫剂标签制作原则 孙艳萍(621)

信息窗 信息集锦(568, 573, 580, 595, 598, 624)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 12.00*11000*26*2010-08

CONTENTS

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 49, No. 8

Aug. 2010

(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.

Evaluation on Safety of Sulfonylurea Herbicides

.....WANG Xian-feng, GUAN Cheng-hong, FAN Zhi-wei(547)

Progresses of Studies on Heterocyclic(aromatic)-acrylonitrile Derivatives with Pesticidal Activity

.....WENG Jian-quan, GAO Zong-jin, DING Cheng-rong, et al(552)

Development of Immunoassay for the Pesticides Multi-residue

.....REN Ke-wei, LIU Rui, WANG Ming-hua(555)

New Method for Synthesis of Chlorfenapyr.....CHENG Yi-nan, XIE Gui-ying, SUN Shu-jun, et al(560)

Synthesis of 5-Methoxy-4-methyl-3H-1,2,4-triazol-3-one.....SU Jiang-tao, SHANG Zhi-liang(563)

Screening and Synergistic Effect of Two Dimethoate-degrading Strains

.....DENG Xiao, HOU Xian-wen, LI Guang-yi, et al(565)

The Effect of Different Factor of the Triazophos 20% ME.....XIE Guang-dong(569)

Preliminary Study on Techniques for Bacterial Expression of DsRNA from Proline Hydrogenase

Gene in *Leptinotarsa decemlineata*(Say).....LU Dong, YANG Jing, LI Guo-qing(571)

Non-linear Regression Estimation Method of Pesticide Toxicity

.....LIU Ying-zhou, CHEN Na-na, ZHOU Guang-lu, et al(574)

Determination of Imidacloprid TK by HPLC.....WANG Dan-dan, DING Ming-xiang(576)

Determination of Iprobenfos-Isoprothiolane 40% EC by GC.....CHENG Yun-bin, LIU Yu-qing(578)

Selection of UV Absorption Wavelength for 94 Pesticide Analysis by HPLC

.....WU Guo-xu, ZHAI Li-hong, BI Fu-chun(581)

Determination of 3 Pyrethroid Insecticides Residues in Cabbage.....GONG Yong(585)

Multi Residue Determination Study of 19 Carbamates Pesticide in Vegetable and Edible Mushrooms

by UPLC-MS/MS.....JIANG Shi, PAN Wei, ZHAO Ying, et al(587)

Residue and Degradation of Hexaconazole·Tricyclazole 25% SC in Rice Plant

.....LI Jia, GONG Dao-xin, YI Li-jun, et al(590)

Simultaneous Determination of Ametryn and Diuron Residues in Sugarcane and Soil by HPLC

.....LIU Bin, CAI Kai, HU De-ye, et al(593)

Effect of Captan on Cell Cycle and Apoptosis in Human Bronchial Epithelial Cells

.....XU Jian-ning, WANG Quan-kai, YANG Min, et al(596)

Determination of Trichlorfon and Phoxim Residue in Cereal Grains by Liquid

Chromatography Tandem Mass Spectrometry.....LI Ai-jun, MU Jun, WANG Ming-tai, et al(599)

Efficacy of Cevadine·Avermectin 2.4% AS on Tomato Root-knot Nematode

.....DOU Rui-mu, YANG Hong-li, ZHANG Shen-pu, et al(602)

Determination on Toxicity of Twenty-six Fungicides to *Oidium heveae*

.....YANG Yi-bo, ZHANG Rong-yi, ZHENG Fu-cong, et al(604)

Screening the Strains of Fusarium against *Meloidogyne incognita*

.....DUAN Yu-xi, QU Ze-lan, WANG Yuan-yuan, et al(607)

The Weeds Controlling in the Filed of *Lilium lancifolium*.....SI Gai-ping(610)

Tracing Insecticidal Ingredients from Barks of *Shima superba* Gardn. et Champ.

.....DENG Zhi-yong, DENG Ye-cheng, ZHOU Guo-yong, et al(612)

Weed Control Efficacy and Turfgrass Safety of Mesotrione

.....SHI Wei, LI Xiang-ju, GENG He-li, et al(615)

The Inhibitory Activity of *Ampelopsis cantoniensis* and Several Bactericides against

Xanthomonas axonopodis pv. *citri*.....QIN Xu, DENG Ye-cheng, ZHANG Ming, et al(618)

The Labeling Principle of Ready-to-use Public Health Pesticide.....SUN Yan-ping(621)