

### 综述

- 具有生物活性的异噻唑类化合物研究进展.....张静,康卓,李森,等(157)  
琥珀酸脱氢酶抑制剂类(SDHIs)杀菌剂及其抗性研究进展.....李良孔,袁善奎,潘洪玉,等(165)  
农药微乳剂制备及应用过程中有关问题的探讨.....吴亚芊,赵丰,夏红英,等(170)

### 新农药创新方法与应用

- 杀菌剂唑菌酯的创制经纬.....李森,刘长令,李志念,等(173)

### 中国农药

- 新化合物SYP-11277杀螨活性及作用特性.....孙学涛,刘君丽,宋玉泉,等(175)

### 科研与开发

- 2-氧代环己烷磺酸盐的合成.....吴德财,李兴海,周奕,等(178)  
2,4-二甲基-3-氨基嘧吩的合成.....杨晓灿,姜鹏,孙宁宁(181)  
灭幼脲缓释微胶囊的制备与性能.....田可,迟德富,张喆(184)  
脲菌酯的合成工艺.....陆翠军,刘建华,杜晓华(187)  
无溶剂水基性高效氯氟氰菊酯液体剂型的研制.....华乃震,罗才宏,曾鑫年(192)  
斜纹夜蛾对茚虫威抗性风险分析及抗性生化机理.....刘辉,肖鹏,刘永杰,等(197)

### 农药分析

- 毒死蜱、联苯菊酯、氰戊菊酯的色谱分析.....张亮,孙剑宁,贾慧嫻,等(201)  
杀螟丹中间体硫氧化物及其异构体的高效液相色谱分析.....于观平,闫涛,王素华,等(204)

### 毒性与残留

- 氟环唑在香蕉和土壤中的残留消解动态.....孙海滨,刘艳萍,刘景梅(206)  
高效液相色谱法测定土壤、烟草和油菜中高效氟吡甲氧灵残留  
.....谢勇波,周清明,龚道新,等(209)  
比色法快速测定小麦中福美双的残留量.....李伟华,胡小宁,吕霞霞,等(213)

### 品种介绍

- 2010年公开的新农药品种.....杨吉春,张金波,吴娟,等(215)

### 应用技术

- 24%螺虫乙酯SC防治柑橘木虱、粉虱等4种主要害虫田间药效试验  
.....邓明学,覃旭,谭有龙,等(217)  
二氯异氰尿酸钠与链霉素复配杀菌剂对番茄疮痂病菌的协同效应  
.....任建国,王俊丽,岳美云(220)  
9种杀菌剂二元复配剂对橡胶白粉病的增效试验.....杨意伯,谭志琼,郑服丛,等(223)  
朱砂叶螨对天然杀螨活性物质东莨菪内酯的抗性评价.....张永强,丁伟,王丁祯(226)  
荔枝蜡臭液对常见仓储害虫的熏蒸毒性.....江军,赵冬香,高景林,等(229)

信息窗.....(203,205,212,222,228,232,233)

### 期刊基本参数

CN 21-1210/TQ\*1958\*m\*A4\*80\*zh+cn\*P\* ¥ 20.00\*6000\*22\*2011-03

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 李宗成 余昌申

名誉编委 (按姓氏拼音字母排序)

陈衡衡 胡笑彤 黄润秋 江树人  
金玉玉 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 曹劲程 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  
孔繁雷 孔键 李宝聚 李斌  
李德军 李缙超 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

# AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 50, No. 3

Mar. 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

- The Research Progress of Isothiazole Compounds with Bioactivities  
.....ZHANG Jing, KANG Zhuo, LI Miao, *et al*(157)
- Progress in Research on SDHIs Fungicides and Its Resistance  
.....LI Liang-kong, YUAN Shan-kui, PAN Hong-yu, *et al*(165)
- Discussion on Some Issues of Preparation and Application of Pesticide Microemulsion  
.....WU Ya-qian, ZHAO Feng, XIA Hong-ying, *et al*(170)
- The Discovery of Fungicide Pyraoxystrobin.....LI Miao, LIU Chang-ling, LI Zhi-nian, *et al*(173)
- Acaricidal Activity and Characterization of the New Compound SYP-11277  
.....SUN Xue-tao, LIU Jun-li, SONG Yu-quan, *et al*(175)
- Synthesis of 2-Oxocyclohexylsulfonate.....WU De-cai, LI Xing-hai, ZHOU Yi, *et al*(178)
- Synthesis of 2,4-Dimethylthiophene-3-amine.....YANG Xiao-can, JANG Peng, SUN Ning-ning(181)
- Preparation and Properties of Chlorbenzuron Microcapsules in Sustained Release  
.....TIAN Ke, CHI De-fu, ZHANG Zhe(184)
- Synthesis of Trifloxystrobin.....LU Cui-jun, LIU Jian-hua, DU Xiao-hua(187)
- Preparation of Solvent-free & Water-based  $\lambda$ -Cyhalothrin Liquid Formulations  
.....HUA Nai-zhen, LUO Cai-hong, ZENG Xin-nian(192)
- Resistance Risk Analysis and Biochemical Mechanism of *Spodoptera litura* to Indoxacarb  
.....LIU Hui, XIAO Peng, LIU Yong-jie, *et al*(197)
- Chromatographic Analysis of Chlorpyrifos, Fenvalerate and Bifenthrin  
.....ZHANG Liang, SUN Jian-ning, JIA Hui-xian, *et al*(201)
- Quantitative Analysis of Intermediate of Cartap and Its by-Product by HPLC  
.....YU Guan-ping, YAN Tao, WANG Su-hua, *et al*(204)
- Residue Dynamics of Epoxiconazole in Banana and Soil  
.....SUN Hai-bin, LIU Yan-ping, LIU Jing-mei(206)
- Determination of Haloxyfop-P-methyl Residue in Soil, Tobacco and Rape by HPLC  
.....XIE Yong-bo, ZHOU Qing-ming, GONG Dao-xin, *et al*(209)
- Rapid Determination of Thiram Residues in Wheat by Colorimetry  
.....LI Wei-hua, HU Xiao-ning, LU Xue-xia, *et al*(213)
- New Agrochemicals Disclosed in 2010.....YANG Ji-chun, ZHANG Jin-bo, WU Qiao, *et al*(215)
- Field Efficacy Trials of Spirotetramat 24% SC on *Diaphorina citri* Kuwayama and *Dialeurodes citri*  
Ashmead and Other Citrus Pests.....DENG Ming-xue, QIN Xu, TAN You-long, *et al*(217)
- Synergistic Effects of Sodium Dichloroisocyanurate and Streptomycin on  
*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*.....REN Jian-guo, WANG Jun-li, YUE Mei-yun(220)
- Synergistic Combination of Two-component Mixtures among Nine Fungicides against  
Rubber Powdery Mildew.....YANG Yi-bo, TAN Zhi-qiong, ZHENG Fu-cong, *et al*(223)
- The Resistance Evaluation of *Tetranychus cinnabarinus* against Natural Acaricidal  
Compound Scopeletin.....ZHANG Yong-qiang, DING Wei, WANG Ding-zhen(226)
- Fumigation Toxicity of *Tessartoma papillosa* (Drury) Stink Gland Secretion to Four  
Common Storage Pest Insects.....JIANG Jun, ZHAO Dong-xiang, GAO Jing-lin, *et al*(229)