

农药®

NONGYAO

1958年创刊 中文核心期刊

(月刊) 国内外公开发行

第57卷第4期 2018年4月出版

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 薛振祥
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 顾宝根
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 吕 龙 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
魏伏昌 吴文君 席 真 胥维昌
徐汉虹 许 辉 徐尚成 杨春河
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 张晓波 张 兴
张一宾 张宗俭 赵卫光 赵 霞
郑永权 周景梅 周明国 周曙光
朱国念 朱建军

责任编辑

赵 平 李 新 杨 帆

主管主办: 沈阳化工研究院有限公司

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

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

- 浅析《农药剂型名称及代码》国家标准 王以燕, 赵永辉, 冷 阳, 等(235)
取代吡啶-2-酮的合成方法综述 刘淑杰(242)
我国植保无人机应用现状 亓文哲, 孟 臻, 张典利, 等(247)

科研与开发

- 含 1,2,3-三唑环的吡啶酰胺类化合物的设计、合成及生物活性
..... 王海洋, 毛明珍, 王 威, 等(255)
5-酰胺-3-氰基-1-(2,4-二氟甲基苯)-吡啶的合成及其在茶小绿叶蝉防治中的应用
..... 李 尧, 刁金玲, 张璐瑶, 等(259)
N-苯磺酰基-3-酰基吡啶苯甲酰胺类化合物的抑菌活性
..... 田月娥, 车志平, 刘圣明, 等(263)
嘧啶毒素诱导烟草 BY-2 悬浮细胞防卫反应的研究 郭 依, 安梦楠, 吴元华(266)
正交试验优化高效氯氟氰菊酯微胶囊的制备工艺 陈麒丞, 孙陈铖, 沈亚明, 等(269)

农药分析

- 炔草酯原药及其杂质的高效液相色谱分析 杨闻翰, 侯德粉, 张 立, 等(273)

毒性与残留

- 甲基硫菌灵及其代谢产物多菌灵在柑橘中的残留及消解动态
..... 肖璐璐, 王昱翔, 王 娅, 等(276)
高效液相色谱-串联质谱法测定烟草和土壤中烯酰吗啉的残留量
..... 王晓环, 姚加加, 李春艳, 等(279)
枸杞中十三吗啉的检测方法及消解动态 杨 静, 陈 翔, 吴 燕, 等(283)
超高效液相色谱-串联质谱法测定豇豆和土壤中啉虫酰胺和多杀霉素的残留
..... 李 雅, 何 燕, 韩丙军, 等(286)
利用 QuEChERS-GC-ECD 法测定 2,4-滴异辛酯在土壤中的残留及消解
..... 张 双, 刘 娜, 程 功, 等(290)

应用技术

- 噻菌酯与苯醚甲环唑混配防治水稻稻瘟病的毒力测定及田间药效
..... 张蕊蕊, 胡伟群, 朱卫刚(294)
SYP-Z18 对苹果树腐烂病的药效试验 赵 杰, 于金虎, 程学明, 等(297)
添加飞防助剂对无人机防治水稻病害的影响 刘 迎, 潘 波, 姜 蕾, 等(299)
腈吡螨酯及其混剂对苹果红蜘蛛的田间防控效果 翟 浩, 张 勇, 李晓军, 等(302)
不同除草剂对火龙果安全性及牛筋草除草活性 郭成林, 覃建林, 马永林, 等(305)
适于大蒜田苗期施用的除草剂筛选与评价 王 丹, 刘世琦, 刘 静, 等(309)
中国化工学会农药专业委员会第十八届年会论文征集通知 (312)

信息窗 (246, 262, 272)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 30.00*6000*20*2018-04

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 57, No. 4

Apr. 2018

(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 YANG Fan

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

- Interpretation of *Nomenclature and Codes of Pesticide Formulations* National Standard
..... WANG Yi-yan, ZHAO Yong-hui, LENG Yang, *et al*(235)
- Review of Synthetic Methods for Substituted Indolin-2-one
..... LIU Shu-jie(242)
- Application Status of Unmanned Aerial Vehicle for Plant Protection in China
..... QI Wen-zhe, MENG Zhen, ZHANG Dian-li, *et al*(247)
- Design, Synthesis and Biological Activity of Pyrazolecarboxamides Containing 1,2,3-Triazole
Ring WANG Hai-yang, MAO Ming-zhen, WANG Wei, *et al*(255)
- Synthesis of 5-Amide-3-cyanobased-1-(2,4-difluoromethyl benzene) pyrazole and
Its Application in the Prevention and Treatment of Tea Lesser Leaf-hopper
..... LI Yao, DIAO Jin-ling, ZHANG Lu-yao, *et al*(259)
- Antifungal Activities of *N*-Arylsulfonyl-3-acylindole Benzoyl Hydrazone Derivatives
..... TIAN Yue-e, CHE Zhi-ping, LIU Sheng-ming, *et al*(263)
- Defensive Responses of Tobacco BY-2 Suspension Cells Induced by Cytosinepeptidomycin
..... GUO Yi, AN Meng-nan, WU Yuan-hua(266)
- Optimization of the Preparation Technology of Lambda-cyhalothrin Microcapsule by Orthogonal
Experiment CHEN Qi-cheng, SUN Chen-cheng, SHEN Ya-ming, *et al*(269)
- Research on Determination of Clodinafop-propargyl and Impurities in Clodinafop-propargyl TC
by HPLC YANG Wen-han, HOU De-fen, ZHANG Li, *et al*(273)
- Residues and Dissipation of Thiophanate-methyl and Its Metabolites Carbendazim
in Citrus XIAO Lu-lu, WANG Yu-xiang, WANG Ya, *et al*(276)
- Determination of Dimethomorph Residues in Tobacco and Soil by HPLC-MS/MS
..... WANG Xiao-huan, YAO Jia-jia, LI Chun-yan, *et al*(279)
- Degradation Dynamics and Detection Method of Tridemorph in *Lycium*
..... YANG Jing, CHEN Xiang, WU Yan, *et al*(283)
- Determination of Tolfenpxrad and Spinosad Residues in Cowpea and Soil Using Ultra-high
Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry
..... LI Ya, HE Yan, HAN Bing-jun, *et al*(286)
- Determination of 2,4-D Isooctyl Ester Residues in Soil and Dissipation Process in Soil
by QuEChERS-GC-ECD ZHANG Shuang, LIU Na, CHENG Gong, *et al*(290)
- The Synergism of the Mixtures of Azoxystrobin and Difenconazole to Rice Blast
..... ZHANG Rui-rui, HU Wei-qun, ZHU Wei-gang(294)
- The Efficacy of SYP-Z18 against Apple Tree Canker
..... ZHAO Jie, YU Jin-hu, CHENG Xue-ming, *et al*(297)
- Influence of Adding Adjuvants for Aviation Plant Protection on Control Efficacy of Rice
Diseases Using Unmanned Aerial Vehicle LIU Ying, PAN Bo, JIANG Lei, *et al*(299)
- Field Efficacy of Cyenopyrafen and Its Mixtures on *Panonychus ulmi* Koch
..... ZHAI Hao, ZHANG Yong, LI Xiao-jun, *et al*(302)
- Selectivity of Different Herbicides to *Hylocereus undulatus* and Weeding Efficacy
on *Eleusine indica* GUO Cheng-lin, QIN Jian-lin, MA Yong-lin, *et al*(305)
- Screening and Evaluation of Herbicides Suitable for the Application of Garlic Field
at Seedling Stage WANG Dan, LIU Shi-qi, LIU Jing, *et al*(309)