



NONGYAO

1958年创刊 中文核心期刊

(月刊) 国内外公开发刊

第56卷第11期 2017年11月出版

主 编 刘长令

副主编 张敏恒 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
魏优昌 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

李 新 严秋旭 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

出版日期: 每月10日

国内定价: 20元/册, 全年240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

- 1,4-戊二烯-3-酮衍生物在农药创制中的应用进展 张菊平, 李 琴, 王晓斌, 等(781)
物种敏感度分布(SSD)方法在农药环境风险评估中的应用 周欣欣, 曲薏薏, 陈 朗, 等(786)

科研与开发

- 2-烯丙基-1,4-苯二酚的合成及抑菌活性 李 丽, 杨晓军, 马 娜, 等(791)
4-甲基氨基硫脲的合成工艺优化 王 磊, 徐冬青(794)
一种含马来酰肼基吡唑酰胺类化合物合成及生物活性 崔建强, 许良忠(797)
氧化铁/石墨烯复合材料催化氧化处理精喹禾灵废水研究 范思思(801)

农药分析

- 30%噁霉灵水剂高效液相色谱分析 李秋梅, 王艳梅, 黄培鑫, 等(805)
10%丁氟螨酯·啞菌酯水乳剂高效液相色谱分析方法 胡 月, 蓝 月, 庞泽兴, 等(807)
60%氟酰胺·啞菌酯水分散粒剂的高效液相色谱分析 吴 培, 狄凤娟, 林 波(809)
20%丁香菌酯悬浮剂高效液相色谱内标分析方法 许艳秋, 高婷婷, 王广成, 等(812)
UPLC法测定 α -倒捻子素对芒果炭疽病菌麦角甾醇含量的影响 叶火春, 陈 敏, 秦涵淳, 等(815)

毒性与残留

- 3种水稻除草剂对2种水生生物的急性毒性及安全性评价 陈兆杰, 宋世明, 雷雨豪, 等(819)
苯磺隆在冬小麦植株、籽粒及土壤中残留量的变化 殷会德, 余晓云, 胡占丽, 等(824)
精喹禾灵在掌叶半夏块茎和土壤中的残留分析及土壤中的消解动态 甄子萱, 葛淑俊(828)
40%吡唑醚菌酯·戊唑醇悬浮剂在玉米及土壤中的残留与降解 毛江胜, 邵其霞, 郭长英, 等(832)

工作研究

- 孟山都公司草甘膦被列入加州致癌物质清单事件述评 苟大凯, 刘少坤(836)

应用技术

- 异噁唑草酮单用及混用对玉米田杂草的防治效果 卢宗志, 祝彦海, 李洪鑫, 等(840)
几种酰胺类化合物抑菌活性研究 田月娥, 车志平, 刘圣明, 等(844)
不同助剂与480 g/L 灭草松水剂混用对野慈姑的防除效果 纪明山, 尚 涛(847)
40%溴氰虫酰胺·吡蚜酮WG对一品红烟粉虱的药效 马千里, 陈 俐, 方小稳, 等(850)
40%戊唑醇悬浮剂对草莓炭疽病的毒力测定及田间防效 徐 英, 马 森, 杨 奎, 等(853)
几种药剂对农作物细菌性病害的防治效果 陈 亮, 颜克成, 刘君丽, 等(856)
信息窗 (790, 804, 811, 814, 818, 823, 835, 843)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 20.00*6000*22*2017-11

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 56, No. 11

Nov. 2017

(STARTED IN 1958)

ISSN 1006-0413

CN 21-1210/TQ

Editor-in-Chief:

LIU Chang-ling

Executive Editor-in-Chief:

ZHANG Min-heng ZHAO Ping

Executive Editors:

LI Xin YAN Qiu-xu

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

Research Progress of 1,4-Pentadien-3-one Derivatives in Development of Agrochemicals	 ZHANG Ju-ping, LI Qin, WANG Xiao-bin, <i>et al</i> (781)
The Application of Species Sensitivity Distribution (SSD) Method in Environmental Risk Assessment of Pesticide	 ZHOU Xin-xin, QU Meng-meng, CHEN Lang, <i>et al</i> (786)
The Synthesis of 2-Allylbenzene-1,4-diol and Antimicrobial Activity	 LI Li, YANG Xiao-jun, MA Na, <i>et al</i> (791)
Synthesis Process Optimization on 4-Methylthiosemicarbazide	 WANG Lei, XU Dong-qing(794)
Synthesis and Bioactivity of Maleic Acid Hydrazinium Pyrazole Amide Compounds	 CUI Jian-qiang, XU Liang-zhong(797)
Study on Fe ₃ O ₄ /Graphene Composites for the Catalytic Oxidation of Quizalofop- <i>p</i> -ethyl Wastewater	 FAN Si-si(801)
Analysis of Hymexazol 30% AS by HPLC	 LI Qiu-mei, WANG Yan-mei, HUANG Pei-xin, <i>et al</i> (805)
Analytical Method for Cyflumetofen·Azoxystrobin 10% EW by HPLC	 HU Yue, LAN Yue, PANG Ze-xing, <i>et al</i> (807)
Analysis of Flutolanil·Azoxystrobin 60% WG by HPLC	 WU Pei, DI Feng-juan, LIN Bo(809)
Analysis of Coumoxystrobin 20% SC by HPLC and Internal Standard Method	 XU Yan-qiu, GAO Ting-ting, WANG Guang-cheng, <i>et al</i> (812)
Evaluation of the Effects of Alpha-mangostin against Ergosterol Content in <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> by UPLC	 YE Huo-chun, CHEN Min, QIN Han-chun, <i>et al</i> (815)
Acute Toxicities and Safety Assessment of Three Paddy Field Herbicides to Two Aquatic Organisms	 CHEN Zhao-jie, SONG Shi-ming, LEI Yu-hao, <i>et al</i> (819)
The Change of the Tribenuron-methyl Residues in Winter Wheat Plant, Grain and Soil	 YIN Hui-de, SHE Xiao-yun, HU Zhan-li, <i>et al</i> (824)
Analysis of Quizalofop- <i>p</i> -ethyl Residues in <i>Pinellia pedatisecta</i> Schott and Degradation Dynamics in Soil	 ZHEN Zi-xuan, GE Shu-jun(828)
Residue and Degradation of Pyraclostrobin·Tebuconazole 40% SC in Corn and Soil	 MAO Jiang-sheng, SHAO Qi-xia, GUO Chang-ying, <i>et al</i> (832)
A Commentary on OEHH's Adding Glyphosate on the Proposition 65 List of Chemicals of California	 GOU Da-kai, LIU Shao-kun(836)
Effect Experiments of Isoxaflutole and Its Mixture with Other Herbicides for Control Weed in Corn Field	 LU Zong-zhi, ZHU Yan-hai, LI Hong-xin, <i>et al</i> (840)
Antifungal Activities of Several Kinds of Quinone Compounds	 TIAN Yue-e, CHE Zhi-ping, LIU Sheng-ming, <i>et al</i> (844)
Effects of Bentazone Mixed with Spray Adjuvants on <i>Sagittaria trifolia</i> L	 JI Ming-shan, SHANG Tao(847)
Control Efficacy of Cyantraniliprole·Pymetrozine 40% WG against <i>Bemisia tabaci</i> on Poinsettia	 MA Qian-li, CHEN Li, FANG Xiao-wen, <i>et al</i> (850)
The Toxicity Determination and Field Efficacy Trials of Tebuconazole 40% SC against <i>Fragaria ananassa colletotrichum</i>	 XU Ying, MA Sen, YANG Kui, LI Wei, <i>et al</i> (853)
The Control Effects of Several Bactericides against Bacterial Disease of Crops	 CHEN Liang, YAN Ke-cheng, LIU Jun-li, <i>et al</i> (856)