

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2期 2018年2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 倪玉萍
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

2017年我国登记的新农药 白小宁, 李友顺, 王宁, 等(79)
吡咯里西啶生物碱杀虫及拒食活性研究进展 陈琳(85)

科研与开发

3-氟苯甲酸的合成工艺 章凯丽, 杜晓华(90)
3-香豆素甲酸衍生物的合成与抗真菌活性 史晨燕, 李浩鹏, 刘睿媛, 等(93)
乙草胺蜜胺树脂微胶囊的制备与表征 董宁, 康立娟, 钱超群(98)
甲维盐高效氯氰菊酯水分散细粒剂的制备及质量评价 王惠娟, 方丹, 李守君, 等(101)
均匀设计试验多元回归分析方法在新型生物农药研制中的应用
..... 刘宇锋, 苏天明, 苏利荣, 等(105)
小麦纹枯病生防海洋放线菌的筛选与鉴定 葛玉力, 刘兆良, 陈玲, 等(111)

农药分析

溶剂萃取-高效液相色谱法分析印楝素乳油中印楝素 A 含量
..... 许柏球, 王一珊, 翁盼伟, 等(114)

毒性与残留

莠去津原药大鼠致畸毒性试验 吕耀中, 杨光, 赵剑(117)
阿维菌素对中华绒螯蟹肝胰腺 3 种代谢酶活性的影响 张丹, 张玉平, 孙振中(120)
呋虫胺及其代谢物在甘蓝和土壤中的消解规律 彭敏, 陈武瑛, 陈武荣, 等(124)
代森锰锌在芦笋和豇豆中的残留消解动态 方楠, 侯志广, 张中北, 等(127)
杀菌剂苯噻菌胺在马铃薯中的残留检测方法研究 晏姣, 胡军和, 欧晓明, 等(130)
高效液相色谱-串联质谱法测定烯啶虫胺在甘蓝和土壤中的残留及消解动态
..... 潘金菊, 齐晓雪, 冯义志, 等(133)

应用技术

防治荔枝霜疫霉病的药剂筛选及田间应用 常红洋, 王荣波, 李本金, 等(137)
3 种复合型种衣剂对小麦蚜虫和纹枯病的防治效果 范志业, 侯艳红, 沈海龙, 等(139)
杀虫剂及其复配剂对安徽韭菜韭蛆的防治效果 林璐璐, 陈浩梁, 张光玲, 等(143)
莱氏野村菌与常用植物源农药的生物相容性 邬鑫, 唐维媛, 董永刚, 等(148)
11% 砵啶·精啶可分散油悬浮剂对马铃薯田杂草防除效果及产量影响
..... 闫嘉琦, 吴京姬, 许震宇, 等(151)
3 种除草剂对大花萱草田阔叶杂草的防除效果
..... 李金霞, 赵玉芬, 储博彦, 等(154)

中国化工学会农药专业委员会第十八届年会论文集征集通知 (142)

信息窗 (84, 100, 110, 132, 136, 147)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 30.00*6000*21*2018-02

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 57, No. 2

Feb. 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

New Pesticides Registered in China in 2017	BAI Xiao-ning, LI You-shun, WANG Ning, <i>et al</i> (79)
Advancement of Investigation on Insecticidal and Antifeedant Activity of <i>Pyrrrolizidine alkaloids</i>	CHEN Lin(85)
The Synthesis of 3-Fluorobenzoic Acid	ZHANG Kai-li, DU Xiao-hua(90)
Synthesis and Antifungal Activity of the Derivatives of Coumarin-3-formic Acid	SHI Chen-yan, LI Hao-peng, LIU Rui-yuan, <i>et al</i> (93)
Preparation and Characterization of Acetochlor Melamine-formaldehyde Resin Microcapsule	DONG Ning, KANG Li-juan, QIAN Chao-qun(98)
Preparation and Quality Assessment of Emamectin Benzoate Cyhalothrin Water-dispersible Fine Granules	WANG Hui-juan, FANG Dan, LI Shou-jun, <i>et al</i> (101)
Multiple-regression Analysis Method of Uniform Design Experiment Applied to the Development of New Biological Pesticide	LIU Yu-feng, SU Tian-ming, SU Li-rong, <i>et al</i> (105)
Screening and Identification of Marine Actinomycetes for Biocontrol on <i>Rhizoctonia cerealis</i>	GE Yu-li, LIU Zhao-liang, CHEN Ling, <i>et al</i> (111)
Analysis of Azadirachtin EC by Solvent Extraction-HPLC	XU Bai-qiu, WANG Yi-shan, WENG Pan-wei, <i>et al</i> (114)
Teratogenicity Test of Atrazine on Rats	LYU Yao-zhong, YANG Guang, ZHAO Jian(117)
Effects of Abamectin on Activities of Three Metabolic Enzymes in Hepatopancreas of Chinese Mitten-handed Crab	ZHANG Dan, ZHANG Yu-ping, SUN Zhen-zhong(120)
Degradation Dynamics of Dinotefuran and Its Metabolites in Cabbage and Soil	PENG Min, CHEN Wu-ying, CHEN Wu-rong, <i>et al</i> (124)
Residual Degradation Regularity of Mancozeb in Cowpea and Asparagus	FANG Nan, HOU Zhi-guang, ZHANG Zhong-bei, <i>et al</i> (127)
Determination of Benthiavalicarb-isopropyl Residues in Potato by Gas Chromatography	YAN Jiao, HU Jun-he, OU Xiao-ming, <i>et al</i> (130)
Residues and Decline of Nitenpyram in Cabbage and Soil by High Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry	PAN Jin-ju, QI Xiao-xue, FENG Yi-zhi, <i>et al</i> (133)
Effective Fungicides Screening and Field Application for Litchi Downy Blight	CHANG Hong-yang, WANG Rong-bo, LI Ben-jin, <i>et al</i> (137)
Control Effects of Three Types of Seed Coating Formulations on Sharp Eyespot and Aphids on Wheat	FAN Zhi-ye, HOU Yan-hong, SHEN Hai-long, <i>et al</i> (139)
Control Effects of Several Insecticides and Their Compounding to Chinese Chive Maggot in Anhui Province	LIN Lu-lu, CHEN Hao-liang, ZHANG Guang-ling, <i>et al</i> (143)
Biocompatibility of the <i>Nomuraea rileyi</i> (Farlow) Samson with the Common Botanical Insecticides	WU Xin, TANG Wei-yuan, DONG Yong-gang, <i>et al</i> (148)
Effect of Rimsulfuron·Quizalofop- <i>P</i> 11% OF on Weed Control and Yield of Potato Feild	YAN Jia-qi, WU Jing-ji, XU Zhen-yu, <i>et al</i> (151)
Effects of Three Herbicides on Broadleaf Weeds in the Field of <i>Hemerocallis hybrida</i>	LI Jin-xia, ZHAO Yu-fen, CHU Bo-yan, <i>et al</i> (154)