

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5期 2018年5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

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

解析 2017 年我国农药登记的焦点 白小宁, 杨 锚, 王以燕, 等(313)
双酰胺类昆虫生长调节剂的作用机理及对甜菜夜蛾的防治现状述
..... 陈吉祥, 任相亮, 姜伟丽, 等(316)

科研与开发

吡啶磺菌胺合成工艺的改进 韩 松, 杜晓华(321)
新型杀菌剂氟噻唑吡乙酮的合成 刘瑞宾, 郑怡倩, 汪焱鲁, 等(326)
新型杀线虫剂三氟杀线酯的合成及其应用 潘光民, 唐剑峰, 吴建挺, 等(329)
新型乳油配方及在甜菜安复配乳油中的应用 钱 虹, 沈晓霞, 冷 阳(331)

农药分析

27%抑霉唑·啞菌酯悬浮剂的高效液相色谱分析 翟淑华, 林 波, 朱洪伟, 等(335)
SYP-1545 原药的高效液相色谱分析 吴 峤, 叶艳明(337)

毒性与残留

基于 QuEChERS 净化-气相色谱法检测樱桃中 16 种有机氯及拟除虫菊酯类
农药残留 于飞飞, 邹 鹏, 周宏霞, 等(340)
噻虫胺在水稻和土壤中的残留及消解动态 杨庆喜, 刘 娜, 程 功, 等(343)
吡啶醚菌酯在黄瓜中的残留检测及膳食风险评估 余维维, 黄 敏, 杨国强, 等(347)
QuEChERS-气相色谱质谱法同时测定土壤中多种常见多氯联苯及有机氯农药
..... 徐宜宏, 黄莹滢, 裴程程, 等(351)
市售植物源中药材中二硫代氨基甲酸酯残留量测定与污染状况分析
..... 崔宗岩, 曹彦忠, 刘永明, 等(355)

工作研究

中美法韩农药监管体系及施用现状分析 郭利京, 王 颖(359)

应用技术

50%吡啶醚菌酯·左旋松油醇水乳剂对龙滩珍珠李炭疽病的田间防效
..... 韦茂春, 任云峰, 陈红松(367)
冷饭团果实提取物与宁南霉素的复配增效试验 刘 涛, 金吉芬, 彭志军, 等(369)
阿维菌素 B2a 对南方根结线虫的活性评价 岳向国, 张姗姗, 郑兴荣, 等(373)
10 亿 PIB/mL 苜蓿银纹夜蛾核型多角体病毒悬浮剂防治棉铃虫和小菜蛾
田间药效试验 饶 楠, 梁雪娜, 夏红英, 等(377)
短稳杆菌对玉米黏虫防治试验 王义生, 王广祥, 孙 崑, 等(380)
矿物油对无机铜制剂防治柑橘疮痂病和柑橘全爪螨的增效作用
..... 卢慧林, 欧阳革成, 谭炳林, 等(383)
几种药剂对辽宁高粱主要病虫害的防控效果评价 董怀玉, 侯志研, 卢 峰, 等(387)
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 (339)

信息窗 (366, 379, 390)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 30.00*6000*21*2018-05

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 57, No. 5

May 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

- Analysis on the Focus of Pesticide Registration in China in 2017
..... BAI Xiao-ning, YANG Mao, WANG Yi-yan, *et al*(313)
- The Mechanism of Diacylhydrazine-type Insect Growth Regulators and Brief
Description to Prevention Status of *Spodoptera exigua*
..... CHEN Ji-xiang, REN Xiang-liang, JIANG Wei-li, *et al*(316)
- An Improved Synthesis Process of Amisulbrom HAN Song, DU Xiao-hua(321)
- Synthese of Novel Fungicide Oxathiapiprolin
..... LIU Rui-bin, ZHENG Yi-qian, WANG Yan-lu, *et al*(326)
- Synthesis and Application of New Nematocide Trifluorocide
..... PAN Guang-min, TANG Jian-feng, WU Jian-ting, *et al*(329)
- New Type of EC Formula and the Application in Desmedipham Mixture
..... QIAN Hong, SHEN Xiao-xia, LENG Yang(331)
- Analysis of Imazalil · Azoxystrobin 27% SC by HPLC
..... ZHAI Shu-hua, LIN Bo, ZHU Hong-wei, *et al*(335)
- Determination of SYP-1545 TC by HPLC WU Qiao, YE Yan-ming(337)
- Determination of 16 Organochlorine Pesticides and Pyrethroid Pesticides in Cherry Using
QuEChERS Purification and GC YU Fei-fei, KUAI Peng, ZHOU Hong-xia, *et al*(340)
- Residue and Dissipation of Clothianidin in Rice and Soil
..... YANG Qing-xi, LIU Na, CHENG Gong, *et al*(343)
- Residual Analysis and Dietary Risk Assessment of Pyraclostrobin in Cucumber
..... YU Wei-wei, HUANG Min, YANG Guo-qiang, *et al*(347)
- Simultaneous Determination of a Variety of Common Polychlorinated Biphenyl and
Organochlorine Pesticide Residues in Soil by QuEChERS -GC/MS
..... XU Yi-hong, HUANG Ying-ying, PEI Cheng-cheng, *et al*(351)
- Determination and Assessment of Dithiocarbamate Residues in Commercial Chinese
Herbal Medicines CUI Zong-yan, CAO Yan-zhong, LIU Yong-ming, *et al*(355)
- Study on the Pesticide Supervision System and Application in China, the United States,
France and Korea GUO Li-jing, WANG Ying(359)
- Field Control Effect of Pyraclostrobin· α -(L)-Terpineol 50% EW on Longtan Pearl
Plum Anthracnose WEI Mao-chun, REN Yun-feng, CHEN Hong-song(367)
- Experimental Study on Compound Synergism of Ningnanmycin with Fruit Extract from
the *Kadsura coccinea* Fruit LIU Tao, JIN Ji-fen, PENG Zhi-jun, *et al*(369)
- Evaluation of Avermectin B2a for Activity against *Meloidogyne incognita*
..... YUE Xiang-guo, ZHANG Shan-shan, ZHENG Xing-rong, *et al*(373)
- Field Trial of Efficacy of *Autographa californica* Multiple Nuclear Polyhedrosis
Virus(AcMNPV) 1.0 \times 10⁹ PIB/mL SC for Two Pests
..... RAO Nan, LIANG Xue-na, XIA Hong-ying, *et al*(377)
- Efficacy of *Empedobacter brevis* on Controlling *Mythimna separate* (Walker) in Corn Field
..... WANG Yi-sheng, WANG Guang-xiang, SUN Wei, *et al*(380)
- Synergistic Effect of Mineral Spray Oil on Inorganic Copper Fungicides to Control
Elsinoe fawcettii and *Panonychus citri*
..... LU Hui-lin, OU-YANG Ge-cheng, TAN Bing-lin, *et al*(383)
- Effect Evaluation of a Few Pesticides on Sorghum Pest and Disease Prevention and
Control in Liaoning Province DONG Huai-yu, HOU Zhi-yan, LU Feng, *et al*(387)