



NONGYAO

1958年创刊 中文核心期刊

(月刊) 国内外公开发行

第56卷第5期 2017年5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

楝科农药活性及成分研究进展 张肖肖,何江涛,周利娟,等(313)

科研与开发

微通道连续化法合成间三氟甲基苯酚 陈金沙,杜晓华(320)

除草剂 pyrasulfotole 的合成 赵全刚,英君伍,刘鹏飞,等(324)

玉米田除草剂环磺酮的合成 余 玉,苏建宇,董元海,等(326)

40%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂增效配方的研制

..... 董立峰,李树柏,邵彦坡,等(328)

不同高分子聚合物对载药微囊悬浮液物理稳定性及流变性的影响

..... 何富瑞,林 强,冯玉红,等(331)

0.06%呋虫胺可溶性药肥粒剂的研制 孟祥光(336)

敌草隆内生降解真菌筛选 封国君,王彦辉,唐文伟,等(339)

毒性与残留

13种农药对家蚕的急性毒性 于彩虹,隋婧怡,张 燕,等(344)

唑菌酯原药大鼠急性吸入毒性试验 杨 宁,吴宗澄,邹来阳(348)

高效液相色谱法测定水和土壤中氟唑菌酰胺残留

..... 陈文婷,向发椿,徐健蓉,等(351)

仲丁灵在水稻植株、稻田水及糙米中的残留分析方法

..... 侯志广,李 闯,刘晓旭,等(354)

噻呋酰胺在花生和土壤中的残留及安全使用评价

..... 李瑞娟,刘同金,宋国春,等(357)

改进的 QuEChERS-HPLC-MS/MS 法测定噻虫胺在水稻和土壤中的残留

..... 纪明山,程 功,刘 娜,等(361)

通过 GC 和 GC-MS 方法测定氟吡菌酰胺蔬菜中残留量

..... 孙雪梅,孙财远,包兴涛,等(364)

品种介绍

新版 *Pesticide Manual* 收录的中国农药品种简介 杨 帆,杨吉春,李 新(367)

应用技术

16%井冈·噻呋 SC 防治铁皮石斛白绢病药效评价 黄雅俊,宋会鸣,丁 佩,等(372)

腈苯唑与氟啶胺混剂防治草莓白粉病和灰霉病 刘永春,张红玲(374)

杀菌剂浸种对水稻干尖线虫病促进作用及原因分析

..... 杨红福,庄义庆,姚克兵,等(377)

新型杀虫剂氟吡呋喃酮对番茄烟粉虱田间药效评价

..... 陈 敏,栾炳辉,衣先家,等(380)

不同除草剂对广金钱草室内安全性及田间除草效果

..... 郭成林,覃建林,马永林,等(384)

植物生长调节剂与除草剂混用对水稻的安全性及对除草效果的影响

..... 卢政茂,崔东亮,马宏娟,等(388)

信息窗 (323,338,343,360,376,379,383,387,390)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 20.00*6000*22*2017-05

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 56, No. 5

May 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

Pesticidal Activity and the Active Ingredients of *Meliaceae* Plants

..... ZHANG Xiao-xiao, HE Jiang-tao, ZHOU Li-juan, *et al*(313)

Continuous Synthesis of *m*-Trifluoromethylphenol in Microchannel Reactor

..... CHEN Jin-sha, DU Xiao-hua(320)

Synthesis of Pyrasulfotole ZHAO Quan-gang, YING Jun-wu, LIU Peng-fei, *et al*(324)

Synthesis of Herbicide Tembotrione in Corn Field

..... YU Yu, SU Jian-yu, DONG Yuan-hai, *et al*(326)

Synergistic Formula of Thiophanate-methyl·Pyraclostrobin 40% SC

..... DONG Li-feng, LI Shu-bai, SHAO Yan-po, *et al*(328)

Effects of Different Polymer on Physical Stability and Rheological Behavior of Drug-loaded

Microcapsule Suspension HE Fu-rui, LIN Qiang, FENG Yu-hong, *et al*(331)

Development of Dinotefuran 0.06% SG MENG Xiang-guang(336)

Screening of Endophytic Fungi for Degradation of Diuron

..... FENG Guo-jun, WANG Yan-hui, TANG Wen-wei, *et al*(339)

Acute Toxicity Evaluation of Thirteen Pesticides on Silkworm

..... YU Cai-hong, SUI Jing-yi, ZHANG Yan, *et al*(344)

Acute Inhalation Toxicity of Pyraoxystrobin TC on Rat

..... YANG Ning, WU Zong-cheng, ZOU Lai-yang(348)

Determination of Fluxapyroxad Residues in Water and Soil by HPLC

..... CHEN Wen-ting, XIANG Fa-chun, XU Jian-rong, *et al*(351)

Analysis of Butralin Residues in Rice Plant, Field Water and Rough Rice

..... HOU Zhi-guang, LI Chuang, LIU Xiao-xu, *et al*(354)

Residue and Application Safety Assessment of Thifluzamide in Peanut and Soil

..... LI Rui-juan, LIU Tong-jin, SONG Guo-chun, *et al*(357)

Clothianidin Residues in Rice and Soil by Modified QuEChERS -High Performance Liquid

Chromatography-Tandem Mass Spectrometry JI Ming-shan, CHENG Gong, LIU Na, *et al*(361)

Determination of Fluopyram Residues in Vegetables by GC and GC-MS

..... SUN Xue-mei, SUN Cai-yuan, BAO Xing-tao, *et al*(364)

A Breif Introduction of Chinese Active Ingredients Collected in the New Edition

of the *Pesticide Manual* YANG Fan, YANG Ji-chun, LI Xin(367)

Efficacy Evaluation of Validamycin-thifluzamide 16% SC against *Sclerotium rolfsii* on *Dendrobium*

officinale Kimura et Migo HUANG Ya-jun, SONG Hui-ming, DING Pei, *et al*(372)

The Mixture of Fenbuconazole and Fluzazinam against Strawberry Powdery Mildew and

Strawberry Gray Mould LIU Yong-chun, ZHANG Hong-ling(374)

Promoting Effect and Its analysis of Seed Soaking with Fungicides on White-tip

..... YANG Hong-fu, ZHUANG Yi-qing, YAO Ke-bing, *et al*(377)

Field Efficacy Trials of Flupyradifurone against *Bemisia tabaci*

..... CHEN Min, LUAN Bing-hui, YI Xian-jia, *et al* (380)

Security of Different Herbicides to *Desmodium styracifolium* and Their Efficacy on Weeds

..... GUO Cheng-lin, QIN Jian-lin, MA Yong-lin, *et al*(384)

The Effect Study of Herbicide Mixed with Plant Growth Regulators on Weeds Control and

Crop Safety of Rice LU Zheng-mao, CUI Dong-liang, MA Hong-juan, *et al*(388)