

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8期 2018年8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 张钰萍 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

唑啉草酯合成的研究进展 王晓霞, 姬鹏燕, 魏万磊, 等(547)
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐的抗性机理研究进展 车午男, 李新宇, 李修伟, 等(551)

科研与开发

百里酚偶氮类衍生物的合成及其抑菌活性 屈欢, 田英, 谭春艳(555)
ZnCl₂ 改性活性炭负载磷钨酸催化氧化 NMST 制备 NMSBA
..... 温迪, 方周文, 贺恒, 等(560)
两亲性氟乐灵/羧甲基壳聚糖载药纳米粒子的制备及缓释性能
..... 李世奎, 李琳, 赵娜娜, 等(564)

农药分析

噻菌铜原药及悬浮剂含量分析方法 秦欣, 赵改红, 杨水苗(568)
HPLC-MS/MS 法分析 45% 已唑·多菌灵悬浮剂含量 王恩花, 王睿, 何钰, 等(570)
高效液相色谱法测定噻唑膦含量 侯德粉, 武铁军, 杨闻翰, 等(573)

毒性与残留

毒氟磷在大棚和露地西瓜和土壤中的残留消解动态
..... 郑坤明, 贾贵飞, 龚瑾, 等(575)
虱螨脲在韭菜与土壤中的残留分析及膳食风险评估
..... 郭鸿莹, 侯新港, 齐颖慧, 等(578)
温室草莓生产中超量使用多菌灵的风险评估 崔新仪, 阮璐璐, 黄思达, 等(582)
乙氧呋草黄和苯噻草酮在甜菜中的残留和降解
..... 董见南, 李雪茹, 陈国峰, 等(585)
新型 QuEChERS 技术气相色谱电子捕获检测器检测青菜中联苯菊酯
和溴氰菊酯 荣维广, 朱铭洪, 何雨恬, 等(589)

工作研究

基于 Logistics 多元回归的农户施药行为实证分析 江定心, 唐志容, 吴金桃(593)

应用技术

5 种悬浮种衣剂对红麻发芽率影响及对苗期立枯病的防控效果评价
..... 王会芳, 芮凯, 曾向萍, 等(599)
吉林省人参黑斑病菌对常用药剂的抗药性监测及交互抗药性测定
..... 王迪, 王诗然, 杨明佳, 等(603)
27% 苯醚甲环唑·咯菌腈·噻虫嗪悬浮种衣剂对小麦散黑穗病的防治效果
..... 于淑晶, 王国君, 寇俊杰, 等(606)
5 种杀菌剂对刺梨白粉病的防治效果 严凯, 王金利, 周园, 等(609)
乙蒜素对几种植物病原真菌的毒力测定及田间药效试验
..... 伏荣桃, 克永霞, 陈诚, 等(611)
不同除草剂对辣椒田杂草防除效果 陈仕红, 兰献敏, 冉海燕, 等(614)
7 种杀虫剂对茄子西花蓟马的防治效果 王帅宇, 贾峰勇, 吴迪, 等(617)
5 种喷雾助剂对吡虫啉和啉虫脒防治棉蚜的影响 周川浩, 武刚, 冯宏祖, 等(620)
信息窗 (554, 592, 608, 613, 616, 619, 623, 624)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P* ¥ 30.00*6000*22*2018-08

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 57, No. 8

Aug. 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

- The Research Progress of Synthesis of Pinoxaden
..... WANG Xiao-xia, JI Peng-yan, WEI Wan-lei, *et al*(547)
- Research Progress on Resistance Mechanism of Emamectin Benzoate
..... CHE Wu-nan, LI Xin-yu, LI Xiu-wei, *et al*(551)
- Synthesis and Antifungal Activity of New Thymol-azo Derivatives
..... QU Huan, TIAN Ying, TAN Chun-yan(555)
- Production of NMSBA from NMST Catalyzed by Co/Mn/Br and HPW@C Modified
with ZnCl₂ Solution WEN Di, FANG Zhou-wen, HE Heng, *et al*(560)
- The Preparation and Sustained-release Performance of Novel Amphiphilic
Trifluralin/Carboxymethyl Chitosan Self-assembled Nanoparticles
..... LI Shi-kui, LI Lin, ZHAO Na-na, *et al*(564)
- The Analytical Method for Content of Thiodiazole-copper TC and SC
..... QIN Xin, ZHAO Gai-hong, YANG Shui-miao(568)
- Analysis of Hexaconazole·Carbendazim 45% SC by HPLC-MS/MS
..... WANG En-hua, WANG Rui, HE Yu, *et al*(570)
- Determination of Fosthiazate by HPLC
..... HOU De-fen, WU Tie-jun, YANG Wen-han, *et al*(573)
- Residue Dynamics of Dufulin in Watermelon and Soil under Open Field and Greenhouse
Conditions ZHENG Kun-ming, JIA Gui-fei, GONG Jin, *et al*(575)
- Residual Analysis and Dietary Risk Assessment of Lufenuron in Leek and Soil
..... GUO Hong-ying, HOU Xin-gang, QI Ying-hui, *et al*(578)
- Risk Assessment for Excess Use of Carbendazim in Greenhouse Strawberry Production
..... CUI Xin-yi, RUAN Lu-lu, HUANG Si-da, *et al*(582)
- Residue and Dissipation of Ethofumesate and Metamitron in Sugarbeet
..... DONG Jian-nan, LI Xue-ru, CHEN Guo-feng, *et al*(585)
- Determination of Bifenthrin and Deltamethrin in Green Vegetables Using the New Modified
QuEChERS Sample Preparation Method and Gas Chromatography with Electron
Capture Detection RONG Wei-guang, ZHU Ming-hong, HE Yu-tian, *et al*(589)
- An Empirical Analysis of Farmers' Behavior in Pesticide Use Based on Logistics Regression
..... JIANG Ding-xin, TANG Zhi-rong, WU Jin-tao(593)
- Effect of Five Flowable Concentrate for Seed Coating on the Germination Rate
and the Evaluate of Control Effect on the Damping off Disease of Kenaf
..... WANG Hui-fang, RUI Kai, ZENG Xiang-ping, *et al*(599)
- Detection of the Resistance of *Alternaria panax* and Cross-resistance on Ginseng
in Jilin Province WANG Di, WANG Shi-ran, YANG Ming-jia, *et al*(603)
- Control Effect of Difenconazole·Fludioxonil·Thiamethoxam 27% FS on Wheat
Loose Smut YU Shu-jing, WANG Guo-jun, KOU Jun-jie, *et al*(606)
- Efficacy of Five Fungicides in *Rosa roxburghii* Tratt against *Sphaerotheca* sp.
..... YAN Kai, WANG Jin-li, ZHOU Yuan, *et al*(609)
- Toxicity Test and Field Control Effect of Ethylcin against Several Plant Pathogens
..... FU Rong-tao, KE Yong-xia, CHEN Cheng, *et al*(611)
- Effect of Controlling Weeds in Pepper Field by Different Herbicides
..... CHEN Shi-hong, LAN Xian-min, RAN Hai-yan, *et al*(614)
- Control Effect of Seven Pesticides on *Frankliniella occidentalis* in Eggplant Field
..... WANG Shuai-yu, JIA Feng-yong, WU Di, *et al*(617)
- Effects of Five Kinds of Synergistic Additives on Field Control of Imidacridine and
Chlordimidine on *Aphis gossypii* ZHOU Chuan-hao, WU Gang, FENG Hong-zu, *et al*(620)