

中国科技核心期刊
江苏省一级期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

现代农药

3
2021年
第20卷

ADVANCED PESTICIDE



ISSN 1671-5284



主办：江苏省农药协会
江苏省农药研究所股份有限公司
江苏省农药科技信息站





现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)
国内外公开发刊

第 20 卷 第 3 期 (总第 117 期)

2021 年 6 月 10 日 出版
2002 年创刊

顾问(按姓氏拼音首字母排序)

李正名 钱旭红 宋宝安

主编 郑永权

副主编(按姓氏拼音首字母排序)

高同春 李 忠 李钟华 王洪雷 吴 剑
杨光富 周 荃

编委(按姓氏拼音首字母排序)

曹立冬 曹明坤 陈列忠 陈 卓 邓建平
董丰收 杜凤沛 高聪芬 高希武 顾爱国
贺红武 黄敬良 蒋红云 李富根 李香菊
刘西莉 刘新刚 卢 平 逯忠斌 单正军
宋显东 谭小平 陶岭梅 田子华 王凤乐
王建强 王鸣华 王 强 王伟民 吴志凤
杨光亮 杨 峻 杨 松 袁善奎 张 弛
张宏军 张 磊 张立新 张宗俭 赵 霞
郑永利 钟 玲 周明国 周益军 朱红军

责任编辑 高 蕾 徐 娟 靳红华

彩版编辑 黄华强

主 管 江苏省工业和信息化厅

主 办 江苏省农药协会

江苏省农药研究所股份有限公司

江苏省农药科技信息站

出 版 《现代农药》编辑部

地 址 南京经济技术开发区恒竞路 31-1 号

邮 编 210046

电 话 (025)86581148

传 真 (025)86581147

电子信箱 agrochem@263.net

agrochem_xdny@163.com

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

邮发代号 28-304

发 行 江苏省报刊发行局

广告经营许可证 32000000140

印 刷 南京南海彩色印刷有限公司

定 价 20.00 元

目 次

◆ 综述与专论

- 我国蝗虫防治用药登记变化规律分析及趋势展望……………毛连纲,涂雄兵,刘新刚,等 (1)
- 2021 版食品中农药最大残留限量国家标准(GB 2763)解析……………李富根,廖先骏,朴秀英,等 (7)

◆ 创制与开发

- Aminopyrifos 的合成及其杀菌活性……………吴旭杰,冀经伦,高一星,等 (13)

◆ 加工与分析

- 苯酰菌胺原药和水分散粒剂的高效液相色谱分析方法研究……………陈慧萍,孟臻,马杜康,等 (17)
- 植保无人飞机喷雾雾滴蒸发性能测定方法及应用……………周晓欣,陈奕璇,石鑫,等 (20)
- 17% 烯草酮·乙羧氟草醚乳油配方与田间药效研究…李彦飞,张小军 (26)

◆ 残留与环境

- 薄层层析法研究溴嘧氯草醚(SIOC0426)的土壤移动特性……………徐玲英,何红梅,张昌朋,等 (30)
- 禁限用有机磷农药持久性、生物累积性和毒性评估……………包一翔,苏琛,陈君,等 (33)

◆ 药效与应用

- 噻虫胺和高效氯氟氰菊酯对瓜蚜的毒力活性及田间防效……………张妍,徐丹丹,王少丽 (39)
- 生防菌和免疫诱抗剂防治猕猴桃溃疡病生测方法的构建与应用……………姚令,吴石平,黄露,等 (43)
- 农药助剂对螺螨酯防治柑橘红蜘蛛的增效作用……………冯丽肖,李诗君,卜珊,等 (49)
- 5% 香芹酚水剂对马铃薯晚疫病的田间防效……………魏敏,孙婧,陈婷婷,等 (53)
- 氯氟吡啶酯在机插稻田杂草防除中的应用技术……………朱友理,吴小美,何东兵 (56)
- 杀菌剂施药时期和次数对小麦赤霉病的防效和 DON、ZEN 毒素的影响…张海燕,刘晓娜,吴惠秋,等 (61)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 14 * 2021-06

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.20 No.3

Jun.10, 2021

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284

CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

ZHENG Yongquan

Executive Editor-in-Chief

GAO Tongchun LI Zhong LI Zhonghua
WANG Honglei WU Jian YANG Guangfu
ZHOU Quan

Executive Editor

GAO Lei XU Juan JIN Honghua

Responsible Institution

Industry and Information Technology
Department of Jiangsu

Sponsors

Jiangsu Province Pesticide Association
Jiangsu Pesticide Research Institute Co., Ltd.
Jiangsu Pesticide Science and Technology
Information Centre

Editor and Publisher

Editorial Office of Modern Agrochemicals

Address

31-1 Hengjing Road, Nanjing Economic
and Technological Development Zone,
210046, China

Tel

86-25-86581148

Fax

86-25-86581147

E-mail

agrochem@263.net
agrochem_xdny@163.com

Domestic Distributor

Jiangsu Post Office

Printer

Nanjing Nanhai Colour Printing Co., Ltd.

CONTENTS

Review & Report

- Advances and Prospects of Pesticides Registered for Controlling Locusts and Grasshoppers in China.....
.....MAO Liangang, TU Xiongbing, LIU Xingang, et al (1)
- Analysis on the National Food Safety Standard-Maximum Residue Limits for Pesticides in Food in 2021.....
.....LI Fugen, LIAO Xianjun, PIAO Xiuying, et al (7)

Discovery & Development

- Synthesis and Fungicidal Activity of Aminopyrifin.....
.....WU Xujie, JI Jinglun, GAO Yixing, et al (13)

Formulation & Analysis

- Analysis of Zoxamide TC and WG by HPLC.....
.....CHEN Huiping, MENG Can, MA Dukang, et al (17)
- Determination Method and Application of Spray Droplet Evaporation Performance for Plant Protection UAVs.....
.....ZHOU Xiaoxin, CHEN Yixuan, SHI Xin, et al (20)
- Research on Formulation and Field Efficacy of Clethodim + Benzofluorfen 17% EC.....
.....LI Yanfei, ZHANG Xiaojun (26)

Residue & Environment

- Study on Soil Movement Characteristics of SIOC0426 by Thin Layer Chromatography.....
.....XU Lingying, HE Hongmei, ZHANG Changpeng, et al (30)
- Assessment of Persistence, Bioaccumulation and Toxicity of Restricted Organophosphorous Pesticides.....
.....BAO Yixiang, SU Chen, CHEN Jun, et al (33)

Efficacy & Application

- Toxicity Activity and Field Control Effect of Clothianidin and λ -Cyhalothrin on *Aphis gossypii*.....
.....ZHANG Yan, XU Dandan, WANG Shaoli (39)
- Construction and Application of Bioassay Method for the Biocontrol Agents and Plant Immune Inducers of Controlling Kiwifruit Canker.....
.....YAO Ling, WU Shiping, HUANG Lu, et al (43)
- The Synergistic Effect of Adjuvants on Spirodiclofen against *Panonychus citri*.....
.....FENG Lixiao, LI Shijun, PU Shan, et al (49)
- Field Control Effect of 5% Carvacrol Aqueous Solution Against Potato Late Blight.....
.....WEI Min, SUN Jing, CHEN Tingting, et al (53)
- The Application Technology of Florpyrauxifen Control Weeds in Transplanted Rice Paddy.....
.....ZHU Youli, WU Xiaomei, HE Dongbing, et al (56)
- Effects of Application Period and Times of Fungicides on Wheat Scab Control and DON and ZEN Toxins.....
.....ZHANG Haiyan, LIU Xiaona, WU Huiqiu, et al (61)