

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

2
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)

国内外公开发行

第 20 卷 第 2 期 (总第 116 期)

2021 年 4 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

除草剂敌草胺的环境毒理研究进展……………罗跃,黄文源,刘旭东,等 (1)

甲氧基丙烯酸酯类农药缓控释制剂的研究进展……………

……………陈歌,曹立冬,赵鹏跃,等 (7)

啉啉酯的毒性及研究进展……………田莹,谢德芳,阳辛凤,等 (12)

异噁唑啉类化合物的杀虫活性研究进展……………

……………陈士慧,王新宇,冀经伦,等 (16)

◆ 创制与开发

乙蒜素合成新工艺研究……………徐方舟,陈顺红,薛照先,等 (23)

◆ 加工与分析

苯醌酮的谱学分析与结构特征……………苏丹,张均,李悦,等 (27)

30%甲酰胺基嘧啶隆水分散粒剂高效液相色谱分析方法……………

……………朱峰,吴琼,廖国会,等 (31)

◆ 残留与环境

高效氯氟氰菊酯乳油和水乳剂在大豆上的残留和降解动态……………

……………孙明娜,童舟,董旭,等 (34)

液相色谱-串联质谱法测定烤烟中甲基嘧啶磷的残留量……………

……………蔡海林,谢鹏飞,曾维爱,等 (39)

◆ 药效与应用

湖南省露地黄瓜霜霉病菌对七种杀菌剂的敏感度研究……………

……………李聪,胡芳,张德咏,等 (42)

30%苄氨基嘧啶悬浮剂对芹菜生长和品质的影响……………

……………张锦伟,杜晓颖,王飞飞,等 (46)

0.136%赤·吲乙·芸苔及其组合在调控小麦生长及农药减施中的作用……………

……………张瑞萍,夏爱萍,束放,等 (49)

几种玉米种子处理剂防治草地贪夜蛾药效试验……………

……………张欣芳,夏中卫,毛海艳,等 (55)

固氮作物紫云英苜蓿叶象甲药剂筛选试验初探……………

……………周丹,盛玉莲,朱龙粉,等 (59)

不同种子药剂处理对小麦纹枯病控制效果和小麦苗情素质的影响……………

……………吴优,赵海侠,张明,等 (62)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 15 * 2021-04

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.20 No.2
Apr.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 in Environmental Toxicology of Herbicide Napropamide.....
.....LUO Yue, HUANG Wenyuan, LIU Xudong, et al (1)
- Research Progress on Sustained and Controlled Release of Strobilurin
Fungicides.....Chen Ge, Cao Lidong, Zhao Pengyue, et al (7)
- Toxicity and Research Progress of Fenpyroximate.....
.....TIAN Ying, XIE Defang, YANG Xinfeng, et al (12)
- Research Progress of Isoxazoline Compounds on Insecticidal Activity.....
.....CHEN Shihui, WANG Xinyu, JI Jinglun, et al (16)

Discovery & Development

- Study on the New Synthetic Process for Ethylclicin.....
.....XU Fangzhou, CHEN Shunhong, XUE Zhaoxian, et al (23)

Formulation & Analysis

- Spectroscopic Properties and Structural Characterization of Metrafenone.....
.....SU Dan, ZHANG Jun, LI Yue, et al (27)
- Study on Analytical Method of Foramsulfuron 30% WG by HPLC.....
.....ZHU Feng, WU Qiong, LIAO Guohui, et al (31)

Residue & Environment

- Residue and Degradation Dynamics of Lambda-cyhalothrin in Soybean.....
.....SUN Mingna, TONG Zhou, DONG Xu, et al (34)
- Determination of Pirimiphos-methyl Residue in Flue-cured Tobacco by
HPLC-MS/MS.....CAI Hailin, XIE Pengfei, ZENG Weiai, et al (39)

Efficacy & Application

- Sensitivity of *Pseudoperonospora cubensis* in Open Field Cucumber in Hunan
Province to Seven Fungicides.....
.....LI Cong, HU Fang, ZHANG Deyong, et al (42)
- Effect of 30% 6-Benzylaminopurine (6-BA) SC on the Growth and Vegetable
Quality of Celery...ZHANG Jinwei, DU Xiaoying, WANG Feifei, et al (46)
- The Role of 0.136% Gibberellic Acid + Indol-3-ylacetic Acid + Brassinolide
in Regulating the Growth and Pesticide Reduction of Wheat.....
.....ZHANG Ruiping, XIA Aiping, SHU Fang, et al (49)
- Field Efficacy of Several Corn Seed-coating Against *Spodoptera frugiperda*
.....ZHANG Xinfang, XIA Zhongwei, MAO Haiyan, et al (55)
- Preliminary Screening Test on *Hypera postica* of Nitrogen Fixing Crop
Astragalus sinicus L.....
.....ZHOU Dan, SHENG Yulian, ZHU Longfen, et al (59)
- Effects of Different Seed Treatments on Wheat Sheath Blight Control and
Wheat Seedling Quality.....
.....WU You, ZHAO Haixia, ZHANG Ming, et al (62)