

现代农药

MODERN AGROCHEMICALS

埂上抛®

GoodAgro®

- 中国第一个漂浮大粒剂
- 稻田除草剂划时代创新



丙草胺+吡嘧磺隆

剂型: 漂浮大粒剂

总有效成分含量: 16%
丙草胺含量: 14.5%
吡嘧磺隆含量: 1.5%

省工 省时 省力 解放稻田劳力




在田埂上抛洒

水溶袋入水漂浮于水田

漂浮颗粒运动扩散

大颗粒扩散成药膜

除草效果显著

 南京高正农用化工有限公司

地址: 南京化学工业园区方水东路1号
网址: www.goodagro.com

邮箱: sales@goodagro.com
电话: 025-58392868

邮编: 210047
传真: 025-58392700

ISSN 1671-5284



江苏省农药协会
主办 江苏省农药研究所股份有限公司
江苏省农药科技信息站

5

2016
第15卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第15卷 第5期 (总第89期)

2016年10月10日 出版

2002年创刊

主 编 黄华强

副主编 柏亚罗

编 委 (以姓氏笔划为序)

尹仪民 王龙根 王晓光 冯 坚 余昌申

冷 阳 张小军 张湘宁 李正名 李宗成

杨永珍 沈晋良 沈寅初 陈万义 周 荃

尚尔才 胡笑彤 贺红武 赵 霞 倪玉萍

唐振华 徐尚成 徐振元 曹 斌 蔡道基

薛振祥 魏优昌

责任编辑 顾林玲 陈燕玲 靳红华 徐蒋来

广告策划 彭玉宁

主 管 江苏省经济和信息化委员会

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 3201004011671

印 刷 南京南海彩色印刷有限公司

定 价 20.00元

目 次

◆ 专论与综述

植物生长调节剂调环酸钙的应用与发展现状···万翠,姚锋娜,郭恒,等 (1)
QuEChERS方法在食用农产品农兽药残留检测中的应用进展·····倪建秀,陈涛,陈桂芳 (5)

◆ 创制与生测

琥珀酸单-2-(吡啶-2-基)乙醇酯的合成与植物生长调节活性研究·····徐姗姗,鞠光秀,许良忠 (9)
取代吡啶-3-甲醛类化合物抑菌活性研究·····陈根强,车志平,田月娥,等 (12)
四嗪吡啶类新化合物的合成及其杀螨活性·····袁建坡,王明慧 (15)

◆ 研究与开发

槐糖脂为助剂的多杀霉素悬浮剂的润湿分散剂筛选·····王娟,牛悦,张保华,等 (18)
Dicloromezotiaz的合成与生物活性·····雷光月,英君伍,刘成利,等 (22)
化学法合成精草铵磷的研究进展·····董文凯,柴洪伟,解银萍,等 (26)
异噁酰草胺的合成研究·····王俊,万宏剑,王金菊,等 (30)
草铵膦合成工艺的改进研究·····肖伟,周欣,张梦涵,等 (32)

◆ 农药分析

6%五氟·肟草醚可分散油悬浮剂的高效液相色谱法分析·····肖鸣,徐永,郭利丰 (35)
40%异菌·氟啶胺悬浮剂高效液相色谱法分析·····徐妍,李少波,丁维成,等 (37)
高效液相色谱法分析23%松脂酸铜水乳剂·····林璘,周艳明,范维娣,等 (40)

◆ 环境与残留

GPC净化联合GC-MS/MS测定番石榴中2种杀菌剂残留·····张群,吴南村,刘春华 (42)
噻虫嗪及其代谢物噻虫胺在韭菜和土壤中的残留消解动态及残留量·····冯义志,潘金菊,齐晓雪,等 (45)

◆ 农药应用

17%氟氟·二氯喹OD防除水稻直播田主要杂草应用技术·····钟列权,王会福,蒋尚军 (49)
水稻稻曲病田间人工接种及药剂防治探讨···孙春来,王晓芹,张和兰 (52)
5种杀菌剂对加工番茄细菌性溃疡病药效评价·····何伟,杨华,许建军,等 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 18 * 2016-10

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.15 No.5 (total No. 89)
Oct. 10, 2016

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

HUANG Hua-qiang

Executive Editor-in-Chief

BAI Ya-luo

Executive Editor

GU Lin-ling CHEN Yan-ling
JIN Hong-hua XU Jiang-lai

Responsible Institution

Jiangsu Economic and Information
Technology Commission

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

Report & Review

- Research and Application Situation of Plant Growth Regulator Prohexadione Calcium.....WAN Cui, YAO Feng-na, GUO Heng, et al (1)
Research Progress of QuEChERS for Determination of Pesticides and Veterinary Drugs Residues in Edible Agro-products.....
.....NI Jian-xiu, CHEN Tao, CHEN Gui-fang (5)

Discovery & Bioassay

- Synthesis and Plant Growth Regulating Activity of Succinic Acid Mono-2-(pyridin-2-yl)ethyl Ester.....
.....XU Shan-shan, JU Guang-xiu, XU Liang-zhong (9)
Antifungal Activities of Substituted Indole-3-carboxaldehyde Derivatives.....
.....CHEN Gen-qiang, CHE Zhi-ping, TIAN Yue-e, et al (12)
Synthesis and Acaricidal Activity of Tetrazine Pyrazole New Compounds.....
.....YUAN Jian-po, WANG Ming-hui (15)

Research & Development

- Screening of Wetting Dispersants in Spinosad SC with Addition of Sophorolipid.....WANG Juan, NIU Yue, ZHANG Bao-hua, et al (18)
Synthesis and Bioactivity of Dicloromezotiaz.....
.....LEI Guang-yue, YING Jun-wu, LIU Cheng-li, et al (22)
Progress in Chemosynthesis of Glufosinate-P.....
.....DONG Wen-kai, CHAI Hong-wei, XIE Yin-ping, et al (26)
Study on the Synthesis of Isoxaben.....
.....WANG Jun, WAN Hong-jian, WANG Jin-ju, et al (30)
An Improved Synthetic Process of Glufosinate-ammonium.....
.....XIAO Wei, ZHOU Xin, ZHANG Meng-han, et al (32)

Pesticide Analysis

- Determination of Penoxsulam + Pyribenzoxim 6% OD by HPLC.....
.....XIAO Ming, XU Yong, GUO Li-feng (35)
Analysis of Iprodione + Fluazinam 40% SC by HPLC.....
.....XU Yan, LI Shao-bo, DING Wei-cheng, et al (37)
Analysis of Songzhisuantong 23% EW by HPLC.....
.....LIN Jin, ZHOU Yan-ming, FAN Wei-di, et al (40)

Environment & Residue

- Determination of Triadimefon and Procymidone Residues in Guava by GPC-GC-MS/MS.....ZHANG Qun, WU Nan-cun, LIU Chun-hua (42)
Residues and Decline Dynamics of Thiamethoxam and Its Metabolite Clothianidin in Chinese Chives and Soil.....
.....FENG Yi-zhi, PAN Jin-ju, QI Xiao-xue, et al (45)

Application of Pesticide

- Application Technology of Cyhalofop-butyl + Quinclorac 17% OD on Weeds in Direct Seeding Rice Field.....
.....ZHONG Lie-quan, WANG Hui-fu, JIANG Shang-jun (49)
Study on Artificial Inoculation and Field Effect Against Rice False Smut.....
.....SUN Chun-lai, WANG Xiao-qin, ZHANG He-lan (52)
Efficacy Evaluation of Five Kinds of Fungicides on Tomato Bacterial Canker.....
.....HE Wei, YANG Hua, XU Jian-jun, et al (54)



找农业服务 上蜻蜓农服
www.qtnf.cc



蜻蜓农服
DRAGONFLY AGRI

江苏克胜集团股份有限公司

地址:江苏建湖盐淮路888号 电话:0515-86263305
蜻蜓农服热线: 400-150-9966 0515-86208888

ISSN 1671-5184

CN 32-1639/TQ

邮发代号: 28-304

定价: 20.00元