

现代农药

MODERN AGROCHEMICALS



为民族农药而生

为绿色农药而兴



江苏省农药研究所股份有限公司

地址：南京化学工业园长丰河路269号 邮编：211100
电话：025-86581188 技术服务热线：025-86581188
传真：025-89638026 网址：www.pesticideonline.com

ISSN 1671-5284



9 77167 5284 10 >
万方数据

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

2012
第11卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第11卷 第5期 (总第65期)

2012年10月10日 出版

2002年创刊

主 编 张湘宁

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 徐尚成 徐振元

唐振华 蒋木庚 蔡道基 薛振祥 魏优昌

责任编辑 顾 群 顾林玲 张晓进

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 南京市北京西路17号407室

邮 编 210024

电 话 (025) 86581148

传 真 (025) 86581147

网 址 <http://nyxd.chinajournal.net.cn>

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 南京师范大学印刷厂

定 价 10.00元

目 次

◆ 专论与综述

- 农用分散剂产品和应用(II).....华乃震 (1)
农药剂型加工企业液制剂加工环境污染浅析.....张伟莉 (6)

◆ 生物农药与生物技术

- Xinani介导的草甘膦高抗转基因水稻的研究.....
.....吴涛, 张晓丽, 童天乐, 等 (10)

◆ 研究与开发

- 腐殖质/铁氧化物协同促进2,4-D微生物厌氧降解.....
.....武春媛, 周顺桂, 李芳柏 (15)
15%氯虫·甲维盐油悬浮剂的研制.....梁静静, 关立婷, 许良忠 (20)
20%噻虫胺悬浮剂配方筛选研究.....柴方望, 焦俊超, 张惠芳, 等 (23)

◆ 农药分析

- 15.5%丙环·戊唑醇水乳剂的高效液相色谱法测定.....李金萍 (26)
四氯苯酞原药的气相色谱分析.....徐永, 郭利丰 (28)
16%多杀·吡虫啉悬浮剂高效液相色谱分析方法研究.....
.....王旭, 于福利, 雷琪, 等 (30)

◆ 环境与残留

- 莠去津在玉米和土壤中的残留及安全使用评价.....
.....方丽萍, 李慧冬, 丁蕊艳, 等 (33)
高效氯氟氰菊酯残留动态与降解去除方法概述.....
.....邓金花, 刘腾飞, 杨代凤, 等 (37)
丙环唑在香蕉及土壤中的残留量测定.....张月, 林靖凌, 苏冰霞 (44)

◆ 农药应用

- 78%扑·噻·乙草胺悬乳剂防除花生田杂草的效果.....
.....张田田, 路兴涛, 张成玲, 等 (48)
5种杀菌剂防治小麦白粉病田间试验初报.....
.....吉用铨, 陆晓峰, 孙春来 (51)
22%多抗·咪鲜胺微乳剂对黄瓜白粉病的室内毒力及田间药效评价.....
.....邢益范, 陈坚 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥10.00 * 15 * 2012-10

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.11 No.5 (total No. 65)
Oct. 10, 2012

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

ZHANG Xiang-ning

Executive Editor-in-Chief

BAI Ya-luo

Executive Editor

GU Qun GU Lin-ling ZHANG Xiao-jin

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

17 Beijing West Road, Nanjing, 210024,
China

Tel

86-25-86581148

Fax

86-25-86581147

Website

<http://nyxd.chinajournal.net.cn>

E-mail

agrochem@263.net
agrochem_xdny@163.com

Domestic Distributor

Jiangsu Post Office

Printer

Nanjing Normal University Printing House

CONTENTS

Report & Review

- Products and Application of Pesticide Dispersants (II).....
.....HUA Nai-zhen (1)
Analysis on Environmental Pollution for Processing Liquid Preparations in
Pesticide Formulations Enterprises.....ZHANG Wei-li (6)

Biopesticide & Biotechnology

- Research on Transgenic Glyphosate-tolerant Rice with High-level Resistance
by Mediating the Gene of XinalI.....
.....WU Tao, ZHANG Xiao-li, TONG Tian-le, *et al* (10)

Research & Development

- Enhanced Biotransformation of 2,4-D by Fe(III)/Humus-reducing Bacteria with
Addition of Iron Oxide and Humus Analog.....
.....WU Chun-yuan, ZHOU Shun-gui, LI Fang-bai (15)
Research on Chlorantraniliprole+Emamectin Benzoate 15% OF.....
.....LIANG Jing-jing, GUAN Li-ting, XU Liang-zhong (20)
Study on Formulation Screening of Clothianidin 20% SC.....
.....CHAI Fang-kun, JIAO Jun-chao, ZHANG Hui-fang, *et al* (23)

Pesticide Analysis

- Determination of Propiconazole+Tebuconazole 15.5% EW by HPLC.....
.....LI Jin-ping (26)
Analysis of Phthalide TC by GC.....XU Yong, GUO Li-feng (28)
Analysis of Spinosad+Imidacloprid 16% SC by HPLC.....
.....WANG Xu, YU Fu-li, LEI Qi, *et al* (30)

Environment & Residue

- Residues and Application Safety Assessment of Atrazine in Corn and Soil...
.....FANG Li-ping, LI Hui-dong, DING Rui-yan, *et al* (33)
Current Status on Residue Dynamics, Methods of Degradation and
Elimination of *Lambda*-cyhalothrin in Farm Products and Soil.....
.....DENG Jin-hua, LIU Teng-fei, YANG Dai-feng, *et al* (37)
Residue Determination of Propiconazole in Banana and Soil.....
.....ZHANG Yue, LIN Jing-ling, SU Bing-xia (44)

Application of Pesticide

- Control Effect of Prometryn+Thifensulfuron-methyl+Acetochlor 78% SE
on Weeds in Peanut Field.....
.....ZHANG Tian-tian, LU Xing-tao, ZHANG Cheng-ling, *et al* (48)
Field Trials of Five Fungicides Against Wheat Powdery Mildew.....
.....JI Yong-quan, LU Xiao-feng, SUN Chun-lai (51)
Toxicity and Field Effects of Prochloraz+Polyoxin 22% ME on Cucumber
Powdery Mildew.....XING Yi-fan, CHEN Jian (54)