

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



南京高正农化有限公司

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

4

2017
第 16 卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发刊

第 16 卷 第 4 期 (总第 94 期)

2017 年 8 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)

刁亚梅 尹仪民 王龙根 王晓光 余昌申
冷 阳 张小军 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 倪珏萍 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 徐蒋来 黄华强

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 32000000058

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

杀虫剂对小菜蛾亚致死效应的研究进展···杜海涛,丁旭,周耀东,等 (1)

2016 年我国农药标准发布概况·····王以燕,李富根 (6)

◆ 研究与开发

氟唑菌酰胺的合成与生物活性·····王刚,吕亮,刘吉永,等 (12)

丙硫菌唑的合成研究·····马艺超,张蒙蒙,申国富,等 (15)

40% 唑醚·啉菌水分散粒剂配方及工艺研究·····

·····石伟山,张龙,范文娟,等 (18)

三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯的合成研究·····王俊,谢欣,万宏剑,等 (22)

20% 氟啉虫酰胺 SC 配方的研制·····董立峰,李树柏,邵彦坡,等 (24)

◆ 农药分析

5% 唑啉草酯·双氟磺草胺可分散油悬浮剂高效液相色谱分析·····

·····潘静,徐妍,傅杨,等 (27)

丁香菌酯原药的高效液相色谱分析·····张立 (30)

40% 烯酰·氟啉胺悬浮剂高效液相色谱分析·····李玉霞 (32)

◆ 环境与残留

噻苯隆和敌草隆在棉花中的残留降解动态及残留量·····

·····冯义志,金杰,潘金菊,等 (35)

超高效液相色谱串联质谱法测定鸡肉中噻节因残留·····

·····田海,冯玉洁,张艳玲,等 (39)

◆ 品种介绍

氟唑啉吡乙酮的开发及应用·····顾林玲,柏亚罗 (42)

◆ 农药应用

水稻钻蛀性害虫之二化螟药剂筛选试验结果初报·····

·····李爱国,王小兵,吴惠秋,等 (46)

水稻钻蛀性害虫药剂防治试验研究·····任寿美,徐优良,卜锋,等 (48)

甘蓝夜蛾核型多角体病毒等多种药剂防治水稻大螟田间药效试验·····

·····戴伟峰,王科峰,王开峰,等 (51)

噻虫·咯·霜灵 FS 拌种对大麦蚜虫防治效果及增产作用研究·····

·····赵加涛,刘猛道,杨向红,等 (53)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 17 * 2017-08

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.16 No.4 (total No. 94)
Aug. 10, 2017

(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 Progress on the Effects of Sublethal Insecticides on *Plutella xylostella* (L.).....DU Hai-tao, DING Xu, ZHOU Yao-dong, et al (1)
Review of Issuance of Chinese Pesticide Standards in 2016.....
.....WANG Yi-yan, LI Fu-gen (6)

Research & Development

- Synthesis and Bioactivity of Fluxapyroxad.....
.....WANG Gang, LV Liang, LIU Ji-yong, et al (12)
Study on the Synthesis of Prothioconazole.....
.....MA Yi-chao, ZHANG Meng-meng, SHEN Guo-fu, et al (15)
Research on Formulation and Technology of Pyraclostrobin + Boscalid 40%
WG.....SHI Wei-shan, ZHANG Long, FAN Wen-juan, et al (18)
Study on the Synthesis of Triclopyr-butyl.....
.....WANG Jun, XIE Xin, WAN Hong-jian, et al (22)
Formulation Preparation of Flonicamid 20% SC.....
.....DONG Li-feng, LI Shu-bai, SHAO Yan-po, et al (24)

Pesticide Analysis

- Analysis of Pinoxaden+Florasulam 5% OD by HPLC.....
.....PAN Jing, XU Yan1, FU Yang, et al (27)
Determination of Coumoxystrobin TC by HPLC.....
.....ZHANG Li (30)
Determination of Dimethomorph+Fluazinam 40% SC by HPLC.....
.....LI Yu-xia (32)

Environment & Residue

- Residues and Degradation Dynamics of Thidiazuron and Diuron in Cotton
.....FENG Yi-zhi, JIN-Jie, PAN Jin-ju, et al (35)
Determination of Dimethipin Residues in Chicken by Ultra-high Perfor-
mance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.....
.....TIAN Hai, FENG Yu-jie, ZHANG Yan-ling, et al (39)

Product Brief

- Development and Application of Oxathiapiprolin.....
.....GU Lin-ling, BAI Ya-luo (42)

Application of Pesticide

- Insecticide Screening Trials on *Chilo suppressalis*.....
.....LI Ai-guo1, WANG Xiao-bing2, WU Hui-qiu, et al (46)
Experimental Control Effect on Rice Boring Insect.....
.....REN Shou-mei, XU You-liang, BU Feng, et al (48)
Field Efficacy of Several Insecticides on *Sesamia inferens* Walker.....
.....DAI Wei-feng, WANG Ke-feng, WANG Kai-feng, et al (51)
Efficacy of Thiamethoxam + Fludioxonil + Metalaxyl-M 25% FS on Barley
Aphids by Seed Dressing and Its Yield Enhancement Effect.....
.....ZHAO Jia-tao, LIU Meng-dao, YANG Xiang-hong, et al (53)