

杂草科学

WEED SCIENCE

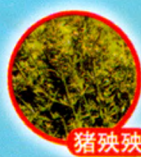


飞腾®

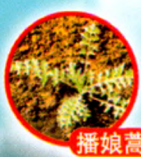
农药临时登记证号:LS2010015

麦田阔叶除草剂

飞腾®—效果与速度的完美结合
安全、快速、广谱、彻底!



猪殃殃



播娘蒿



泽漆



宝盖草



田旋花



繁缕



飞腾®是美国富美实(FMC)公司最新开发研制的高效专利麦田阔叶草除草剂,它具有触杀、内吸双重作用,快速杀灭杂草地上部分,抑制地下部分,除草更彻底。尤其对猪殃殃、播娘蒿、泽漆、宝盖草、田旋花、繁缕等有特效。杀草速度快,且对小麦十分安全,没有土壤残留,对下茬作物安全,是麦田除草新选择!

富美实 FMC

创造生活 富美实

美国富美实公司植物保护产品系列

美国FMC亚洲太平洋有限公司上海代表处

地址/上海市仙霞路317号华东国际广场B楼1506室 邮编/200051 电话/021/62351838 传真/021/62351833

苏州富美实植物保护剂有限公司

地址/苏州工业园区胜浦镇沧浪湾路99号 邮编/215126 电话/0512/62863988 传真/0512/62863900

ISSN 1003-935X



9 771003 935002

邮发代号:28-147

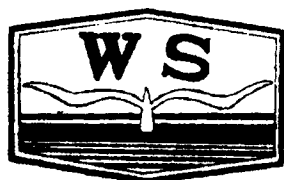
主管 江苏省农业科学院

主办 江苏省杂草研究会

江苏省农业科学院植物保护研究所

2012

第30卷 第3期



杂草科学

ZACAO KEXUE

(季刊)

2012年 第30卷 第3期

《杂草科学》编辑委员会

- 主编** 强胜
- 副主编** 刁春友 娄远来 董立尧 李博 张朝贤
- 编委** (以汉语拼音为序,标“*”者为常务编委)
- | | | | |
|------|------|------|------|
| 柏连阳 | 陈建军 | 陈啸寅 | 戴宝江* |
| 刁春友* | 丁焕峰 | 董立尧* | 杜道林* |
| 冯玉龙* | 高联义 | 耿贺利 | 金银根* |
| 李博* | 李贵* | 李茹 | 李香菊* |
| 李召虎 | 林付根* | 刘更翠* | 刘学儒* |
| 卢向阳 | 娄远来* | 陆云梅 | 马玉萍* |
| 倪汉文* | 倪珏萍* | 钱建 | 钱忠海* |
| 强胜* | 沈俊明 | 施保国 | 宋小玲* |
| 陶波 | 王金信 | 阚陈法 | 向梅梅* |
| 徐丽君 | 许德华 | 姚克斌 | 由振国 |
| 余柳青* | 臧伟新 | 张朝伦 | 张朝贤* |
| 张国彪* | 张宏军 | 张鸿秀 | 张开龙 |
| 张明 | 张瑞平 | 张绍明* | 赵亚新 |
| 仲汉根 | 周林杰* | 周伟军* | 朱桂梅 |

- 主管** 江苏省农业科学院
- 主办** 江苏省杂草研究会
江苏省农业科学院植物保护研究所
- 编辑出版** 《杂草科学》编辑部
- 地址** 南京市孝陵卫
- 电话** 025-84390048
- 网址** <http://zckx.jaas.ac.cn>
- E-mail** zckx@jaas.ac.cn
- 邮政编码** 210014
- 发行范围** 公开
- 创刊时间** 1983年
- 出版日期** 2012年9月25日
- 总发行** 江苏省邮政局
- 订阅** 全国各地邮局
- 印刷** 丹阳日报社印刷厂
- 邮发代号** 28-147
- 定价** 10.00元

国际标准刊号:ISSN1003-935X
国内统一刊号:CN32-1217/S
广告经营许可证:3200004020639

目次

●论坛与综述

- 植物谷胱甘肽转硫酶及其与杂草抗药性的关系
..... 李岗,吴声敢,俞瑞鲜,等(1)
- 抗草甘膦杂草的抗性机理研究进展..... 巩元勇,郭书巧,束红梅,等(9)
- 外来假马鞭草的特征特性及控制..... 于飞,吴海荣,鲁勇干,等(14)

●研究报告

- 13种木本植物不同器官和浒苔对生菜幼苗生长的影响
..... 杨玉良,宋吉青,杨从军,等(16)
- 牡丹叶及其不同溶剂提取物对生菜等幼苗生长的抑制效应
..... 郭凤,罗小勇(21)
- 杂草性细叶小羽藓在草坪上的发生及其种群分布格局分析
..... 王煜妮,张玉涵,林青霞,等(27)

●调查研究简报

- 贵州省烟田杂草优势种调查..... 李祖任,徐爽,廖海民,等(32)
- 东北稻区稻田杂草稻控制措施的探讨..... 杨杰,吴珊珊,刘吉乾,等(37)
- 河南信阳地区麦田杂草发生情况及防除方法
..... 乔利,卢兆成,刘祥臣,等(40)
- 四川省杂草稻发生危害初步调查与防除研究
..... 朱建义,周小刚,何洪元,等(44)

●除草技术应用与推广

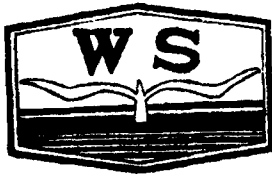
- 除草剂混配防除新疆疆地区冬麦田杂草的药剂试验
..... 李广阔,高海峰,高永红,等(47)
- 氨基吡啶酸·2,4-滴对非耕地阔叶杂草的防除效果
..... 陈庆华,周小刚,郑仕军,等(50)
- 81.5%乙草胺乳油防除春油菜田野燕麦效果
..... 朱海霞,魏有海,郭良芝,等(53)
- 重庆地区稻田杂草安全高效防控技术与建议
..... 姚雄,李经勇,唐永群,等(55)
- 10.8%精喹禾灵乳油防除春油菜田野燕麦的效果
..... 李玮,魏有海,郭良芝,等(58)
- 水稻直播田除草除草剂筛选试验报告..... 赵厚亚(61)
- 适用于油菜播后苗前土壤处理的除草剂..... 何永梅(63)
- 闽中稻区除草剂应用现状与安全用药对策..... 王隆都(64)
- 棚室葡萄覆黑地膜控草研究初报..... 李爱国,杨爱国,徐小兰,等(67)

●信息荟萃

- 欢迎订阅2013年《江苏农业科学》(13) 欢迎订阅2013年《杂草科学》(20) 1745号公告,百草枯未来走势定调(26) 巴斯夫除草剂Zidua获美国登记(31) 《杂草科学》加入有关数据库的声明(43) 杜邦两磺酰脲除草剂先后获批用于控制黑草(46) 草甘膦母液磷回收有突破(57) 欢迎订阅2013年《农药快讯》《现代农药》(60) 欧盟放宽草甘膦在扁豆上的残留限量标准(66)

●杂草图谱

- 冷水花、阿拉伯婆婆纳、庐山蕪草、雨久花、蟛蜞菊、金星蕨、草龙、茵茵蒜
..... (69)



WEED SCIENCE
(Quarterly)
Vol. 30 No. 3 September, 2012

Responsible Institution: Jiangsu Academy of Agricultural Sciences

Sponsor: The Weed Science Society of Jiangsu Province
Institute of Plant Protection, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences

Publisher: The Editorial Office of Weed Science

Tel: 86 - 25 - 84390048

Website: <http://zckx.jaas.ac.cn>

E-mail: zckx@jaas.ac.cn

Editor - in - chief: Qiang Sheng

Address: Xiao Lingwei, Nanjing, China

Postcode: 210014

CONTENTS

● Forum and Review

- Plant Glutathione *S* - Transferases and Its Relation to
Herbicide - Resistance of Weed *LI Gang, et al*(1)
- Advances on Resistance Mechanism of Glyphosate - Resistant
Weeds *GONG Yuan-yong, et al*(9)
- Characteristics of Alien Weed *Stachytarpheta jamaicensis* (Linn.)
Vahl and Control *YU Fei, et al*(14)

● Research Reports

- Effects of Different Organs of 13 Species of Woody Plants and
Enteromorpha prolifera on the Growth of Lettuce Seedlings
..... *YANG Yu-liang, et al*(16)
- Inhibitory Effects of *Paeonia suffruticosa* Leaves and the Extracts
by Different Solvents on Seedling Growth of *Lactuca sativa*
and Some Other Plants *GUO Feng, et al*(21)
- Analysis of *Haplocladium microphyllum* Occurrence in Lawn and
Its Population Distribution Pattern ... *WANG Xuan-ni, et al*(27)

● Brief Reports

- Investigation of Weeds Dominant Species in Tobacco Field
of Guizhou Province *LI Zu-ren, et al*(32)
- Exploration of Technique for Weedy Rice Control in the Paddy
Field in Northeast China *YANG Jie, et al*(37)
- Occurrence Status and Control Methods of Main Weeds in
Wheat Field of Xinyang District, Henan Province
..... *QIAO Li, et al*(40)
- Occurrence Investigation and Control of Weedy Rice in Sichuan
Province *ZHU Jian-yi, et al*(44)

● Weed Control Technique

- Effects of Two Mixed Herbicides on Weeds Control in the
Winter Wheat Field of Southern Xinjiang
..... *LI Guang-kuo, et al*(47)
- Effects of Picloramin · 2,4 - D on Broadleaf Weeds Control in
Non - Cultivated Land *CHEN Qing-hua, et al*(50)
- Effect of 81.5% Acetochlor EC on the Weeds *Avena fatua* L.
Control in Spring Rape Field *ZHU Hai-xia, et al*(53)
- Technique and Suggestion for Safe and Efficient Control of the
Paddy Field Weeds in Chongqing area ... *YAO Xiong, et al*(55)
- Effects of Quizalofop - p - ethyl 10.8% EC on Wild Oats Control
in Spring Rape Field *LI Wei, et al*(58)
- Screen Experiment on Herbicides Application in Direct - seeded
Rice Field *ZHAO Hou-ya*(61)
- Herbicide Application Status and the Safe Use in Central
Fujian Province *WANG Rong-du*(64)
- Preliminary Report on Effect of Covering Black Plastic Film on
Weed Control in Greenhouse Grapes *LI Ai-guo, et al*(67)