

杂草科学

WEED SCIENCE

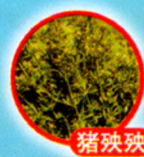


飞腾®

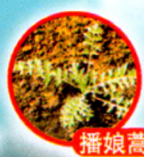
农药临时登记证号:LS20100151

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号北东国际广场B座1508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/苏州工业园区胜浦社区界浦路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

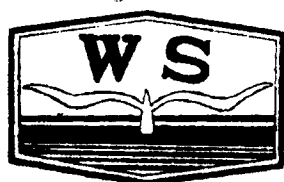
主管 江苏省农业科学院

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 姜远来 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	姜远来*	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	闻陈法	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南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

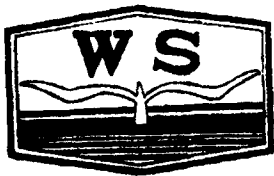
(57) 欢迎订阅2013年《农药快讯》《现代农药》(60) 欧盟放宽草甘

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、庐山蕨草、雨久花、蟛蜞菊、金星蕨、草龙、茜茜草

..... (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)