

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号近东国际广场B幢1506室 邮编/200051 电话/021/62351636 传真/021/62351633

苏州富美实植物保护剂有限公司

地址/苏州工业园区阳澄湖分区界浦路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
万方数据

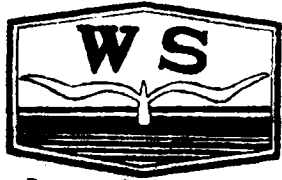
主管 江苏省农业科学院

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4期



杂草科学

ZACAO KEXUE
(季刊)

2012年 第30卷 第4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* 倪玉萍* 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12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

我国非耕地除草剂登记情况概述 张宏军,张佳,周欣欣,等(1)
 上海地区发现新外来入侵种——草胡椒 董旭,陈秀芝,郭水良(5)
 浅谈旅检中的杂草检疫 吴海荣,胡学难,钟国强,等(7)

●研究报告

17种草本植物不同器官干粉对生菜幼苗生长的影响
 杨玉良,宋吉青,杨从军,等(10)
 重金属铅锌镉对紫茎泽兰种子萌发及幼苗根长的影响
 马沙,高熹,陈春梅,等(16)
 四川省麦田杂草发生及其化学防除现状
 周小刚,朱建义,陈庆华,等(21)
 杂草和水稻梨孢菌亲缘关系研究 毛雪琴,邱海洋,张震,等(26)

●调查研究简报

1%噻草酮悬浮剂及与其他除草剂混用对机插稻田杂草的防效
 高婷,王红春,唐为爱,等(30)
 吉林省西北部地区向日葵田杂草调查初报 黄春艳(34)
 水稻对杂草稻生长的影响 温广月,沈国辉,钱振官,等(38)
 8种除草剂对红麻幼芽和幼根生长的影响
 郭腊梅,柏连阳,金晨钟,等(41)
 云南小粒咖啡园杂草发生危害及防除 胡发广,李荣福,毕晓菲,等(44)
 安徽省广德县油菜田老鹳草发生规律及防除技术 施守华(46)

●除草技术应用与推广

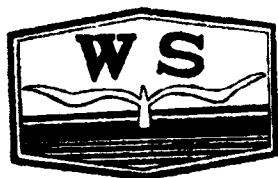
336 g/L 苯唑草酮 SC 防除玉米田杂草技术研究
 李涛,沈国辉,钱振官,等(48)
 68% 2甲4氯·敌草隆·莠灭净 WP 等防除甘蔗田杂草的效果
 陈庆华,周小刚,郑仕军,等(52)
 65% 甲·灭·敌草隆防除甘蔗田杂草的效果
 申科,黄应昆,李文凤,等(55)
 新疆南部地区复播水稻田杂草的防除 李广阔,高海峰,雷俊杰,等(57)
 75% 氟磺唑草胺 WG 对田旋花的防除效果
 王义生,李德春,郭东梅,等(60)
 48% 灭草松水剂防除大豆田阔叶杂草试验初报
 丁桂珍,李爱国,倪淑梅,等(62)
 小麦田禾本科杂草适用除草剂及其使用技术
 谭立云,于丹,顾磊,等(64)

●信息荟萃

美国科学家开发出全新天然除草剂(4) 新型除草剂成研发新趋势(9)
 欢迎订阅2013年《杂草科学》(25) 草甘膦近期涨势放缓(29)
 10年内新人除草剂市场品种(37) 中科院植物入侵性与地上地下资源
 分配机制研究获进展(40) 欢迎订阅2013年《江苏农业科学》(43)
 《杂草科学》继续被收录为“中国科技核心期刊”(57)

●杂草图谱

马鞭草、井口边草、小序蓼、条叶车前、黄鹤菜、鹅观草、剪刀股、小画眉草
 (67)
 《杂草科学》2012年第30卷总目次 (I)



WEED SCIENCE
(Quarterly)
Vol. 30 No. 4 December, 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

- An Outline of Registration Status of Herbicide for Non - Cultivated Land in China ZHANG Hong-jun, et al(1)
New Invasive Alien Plant Species *Peperomia pellucida* Found in Shanghai DONG Xu, et al(5)
Weed Quarantine in Inspection of Inbound Passengers WU Hai-rong, et al(7)

● Research Reports

- Effects of Dried Powder of Different Organ of 17 Species of Herbaceous Plants on Lettuce Seedlings Growth YANG Yu-liang, et al(10)
Effects of Lead, Zinc and Cadmium Stresses on Seed Germination and Seedling Root Growth of *Eupatorium adenophorum* MA Sha, et al(16)
Occurrence and Chemical Control Status of Weeds in Wheat Field in Sichuan Province ZHOU Xiao-gang, et al(21)
Study on Phylogenetic Relationship of *Pyricularia* sp. Strains Isolated from Different Host Weeds in Rice Field MAO Xue-qin, et al(26)

● Brief Reports

- Effects of 1% Oxaziclonofene SC and Mixture with Other Herbicide on Weeds Control in Mechanized Transplanting Paddy field GAO Ting, et al(30)
Preliminary Investigation on Weeds Occurrence in Sunflower Field in the Northwest Region of Jilin Province HUANG Chun-yan(34)
Effect of Rice on Weedy Rice Growth WEN Guang-yue, et al(38)
Effects of 8 Herbicides on Shoot and Root Growth of Hibiscus Cannabinus Seedling WU La-mei, et al(41)
Weed Occurrence and Harmful Status and its Control in the Arabic Coffee Garden in Yunnan Province HU Fa-guang, et al(44)
Occurrence and Control Technique of *Geranium wilfordii* Maxim in Guangde County, Anhui Province Shi Shou-hua(46)

● Weed Control Technique

- Study on Applied Technique of Topramezone 336 g/L SC for Weed Control in Corn Field LI Tao, et al(48)
Weed Control in Sugarcane Field with Mixed MCPA - Na, Diuron and Ametryn 68% WP and Other Herbicides CHEN Qing-hua, et al(52)
Effect of MCPA · Ametryne · Diuron 65% WP on Weed Control in Sugarcane Field SHEN Ke, et al(55)
Weed Control in Multiple Cropping Rice Field in South Xinjiang LI Guang-kuo, et al(58)
Effect of Sulfentrazone 75% WG on Control of Bindweed (*Convolvulus arvensis* L.) in Soybean Field WANG Yi-sheng, et al(60)
Preliminary Report of Bentazone 48% AS for Controlling Broadleaf Weeds in Soybean Field Ding Gui-zhen, et al(62)
Applicable Herbicides for Controlling Grass Weeds in Wheat Field and the Use of Technology Tan Li-yun, et al(64)