

杂草科学

WEED SCIENCE

金植[®] + 马灵[®]

麦田高效广谱阔叶除草剂

金马双雄 麦田除草彻底 不复发!



猪殃殃



播娘蒿



泽漆



繁缕



荠菜

富美实[®]
FMC

创造生活 富美实

ISSN 1003-935X



13>

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

2013

第31卷 第4期

9 771003 935002

邮发代号 28-147

万方数据



杂草科学

ZACAO KEXUE

(季刊)

2013年 第31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 2013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

●研究报告

不同光照和温度下白花鬼针草和金盏银盘种子萌发研究

..... 韦春强,潘玉梅,唐赛春,等(1)

剑麻叶不同溶剂浸提液对假臭草萌发和生长的影响

..... 黄东东,沈奕德,黄乔乔,等(5)

基于 DPPH 法对紫茎泽兰提取物抗氧化活性的研究

..... 胡楚娇,王崇云,和兆荣,等(9)

matK 序列作为 DNA 条形码在苍耳属中的应用

..... 胡伟毅,邵套喜(13)

石刁柏 4 种浸提液对几种受体植物的化感作用

..... 纵 熠,黄乔乔,李晓霞,等(17)

黑龙江省水田稻稗对丁草胺的敏感性

..... 师 慧,冯 蕾,刘蓝坤,等(21)

狗尾草水提取物对 6 种植物的化感作用

..... 朱 强,张得怀,王雪剑,等(25)

表面活性剂对草甘膦和氯氟吡氧乙酸的增效作用

..... 石旭旭,王红春,高 婷,等(31)

●调查研究简报

广东省部分地区稻田杂草群落的调查研究

..... 岳茂峰,冯 莉,田兴山,等(35)

20% 噁唑酰草胺·灭草松 ME 防除水稻直播田一年生杂草及安全性

..... 沈俊明,徐 登,冒宇翔(38)

360 g/L 吡氟·氟噻·呋草酮悬浮剂对冬小麦田杂草的防除效果

及对后茬作物的安全性 路兴涛,吴翠霞,张 勇,等(42)

不同配比除草剂燕麦除草研究初探

..... 冷廷瑞,刘 伟,苏云凤,等(46)

●除草技术应用与推广

33% 二甲戊灵乳油防治水稻旱直播田杂草试验

..... 肖学明,沈雪峰,陈 勇(50)

15% 硝磺草酮防除草坪(早熟禾)杂草效果及其安全性

..... 张 勇,吕爱芹,吴翠霞,等(54)

6 种药剂防除油菜田杂草的药效试验

..... 王 强,孔松波,董守兵,等(57)

苯磺隆在冬麦田减量施用的试验探讨

..... 李广阔,高海峰,高永红,等(59)

麦田茴草春季化学防除技术研究 陆 彦,范美娟,王开峰,等(62)

●信息荟萃

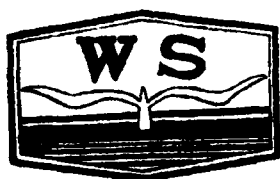
欢迎订阅 2014 年《杂草科学》(4) 欢迎订阅 2014 年《农业科学》(8)

酰胺类三大除草剂品种市场需求增速快(12) 百草枯禁用存隐忧

(16) 草甘膦再发力价格反弹(30) 氯磺隆等 7 种农药禁用后

哪些替代产品可选择(34)

《杂草科学》2013 年第 31 卷总目次 (I)



WEED SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 31 No. 4 December, 2013

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

● Research Reports

- Seed Germination of *Bidens alba* L. and *B. biternata* L. under Different Light and Temperature Regimes
..... WEI Chun-qiang, PAN Yu-mei, TANG Sai-chun, et al(1)
- Allelopathic Effects of Leaf Extracts from *Agave sisalana* on Germination and Growth of *Praxelis clematidea*
..... HUANG Dong-dong, SHEN Yi-de, HUANG Qiao-qiao, et al(5)
- Study on Antioxidant Activity of Extracts from *Ageratina adenophora* based on DPPH Method ... HU Chu-jiao, WANG Chong-yun, HE Zhao-rong, et al(9)
- The application of matK sequence as DNA barcode in *Xanthium*
..... HU Wei-yi, SHAO Tao-xi(13)
- Allelopathic Effect of Four Extracts from *Asparagus officinalis* on Selected Receptor Plants ZONG Yi, HUANG Qiao-qiao, FAN Zhi-wei, et al(17)
- Sensitivity of Rice and *Echinochloa oryzicola* Vasing. to Butachlor in Paddies of Heilongjiang Province SHI Hui, FENG Lei, LIU Lan-kun, et al(21)
- Allelopathic Effect of Aqueous Extracts from *Setaria viridis* on Six Plants
..... ZHU Qiang, ZHANG De-huai, WANG Xue-jian, et al(25)
- Synergistic Effects of Surface-active Agents on Fluroxypyr and N-(Phosphonomethyl) Glycine
..... SHI Xu-xu, WANG Hong-chun, GAO Ting, et al(31)

● Brief Reports

- A Survey of Weed Community in Paddy Fields in Partial Regions of Guangdong Province YUE Ma-feng, FENG Li, TIAN Xing-shan, et al(35)
- Effect of Metamifop + Bentazone 20% ME on Annual Weeds in Direct-Seeded Paddy Fields SHEN Jun-ming, XU Qian, MAO Yu-xiang(38)
- Efficacy of Bacara Forte 360 SC on Weeds in Winter Wheat Fields and Its Safety to Succeeding Crops
..... LU Xing-tao, WU Cui-xia, ZHANG Yong, et al(42)
- Preliminary Study on Control Effect of Different Proportions of Herbicides on Weeds in Oat Fields
..... LENG Ting-rui, LIU Wei, SU Yun-feng, BU Rui, et al(46)

● Weed Control Technique

- Weed Control in Dry Direct Seeded Rice Fields by Pendimethalin
..... XIAO Xue-ming, SHEN Xue-feng, CHEN Yong(50)
- Controlling Weeds with Mesotrione 15% SC in Bluegrass Lawn
..... ZHANG Yong, LV Ai-qin, WU Cui-xia, et al(54)
- Bioassay Test of Six Herbicides to Control Weeds in Rape Field
..... WANG Qiang, KONG Song-bo, DONG Shou-bing, et al(57)
- Experimental Study on Reduction of Tribenuron-Methyl Dose in Winter Wheat Field in Southern Xinjiang
..... LI Guang-kuo, GAO Ha-feng, GAO Yong-hong, et al(59)
- Study on Chemical Control Technology of *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald in Spring Wheat Fields
..... LU Yan, FAN Mei-juan, WANG Kai-feng, et al(62)

Yoloo® 燕化永乐®

——共享丰收之乐——

隆重招商中...



飞龙乐®



飞龙在田 除草永乐

打造中国草甘膦复配剂市场第一品牌



通泉草



笔管草



革命草



紫茎泽兰

对笔管草、水花生、水芹菜、过路黄、革命草、婆婆纳、打碗花、垂盆草、紫茎泽兰等恶性杂草特效。

燕化极玛®



德国原装进口直接分装，进口品质，效果有保证！小麦田除草专家。

永通®



不怕低温、不怕降解的优秀烯草酮。冬季除草首选。

Yoloo® 北京燕化永乐生物科技有限公司
BEIJING YOLOO BIOTECHNOLOGY CO.,LTD

地址：北京市房山区良乡镇政通路8号
电话：010-89360201 传真：010-89360213
邮编：102488 网址：www.yoloo.cn