



# 杂草科学

ZACAO KEXUE

(季刊)

2010年 第2期 (总第103期)

## 《杂草科学》编辑委员会

顾问 李希平 冯维卓 李光照  
 主编 张敦阳  
 副主编 强胜 刁春友 陈志石 娄远来  
 编委 (以姓氏笔画为序,有“\*”者为常务编委)  
 刁春友\* 马玉萍 王建旻 王英满  
 冯坚 仲汉根 刘更翠\* 许德华\*  
 吴克仑 宋小玲 张中泽 张开龙  
 张国彪\* 张明 张绍明\* 张鸿秀  
 张敦阳\* 杨寿海 杨新宁\* 羌勋良  
 邱学林\* 陈志石\* 陈益新\* 陈培红  
 周林杰 林付根\* 金银根\* 柏连阳  
 姚克斌 娄远来\* 施永平 施保国  
 胡荣利 闻陈法 高传民 强胜\*  
 董立尧\* 戴宝江

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](mailto: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 2010年6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

微生物除草剂研究进展 ..... 仇欢,王开运(1)  
 城市绿化与生物多样性 ..... 周军,周恒昌(8)

### ●研究报告

夏播大豆田秸秆覆盖对杂草发生的影响与减量用药研究  
 ..... 李秉华,王贵启,樊翠芹,等(10)  
 北美车前种群内遗传多样性分析 ..... 张东旭,刘丽敏,郭水良(14)  
 黄顶菊种子休眠与种子寿命研究 ..... 李少青,倪汉文,方宇,等(18)  
 半干旱山区膜侧沟播苜蓿杂草侵染动态研究 ..... 康爱民(22)  
 八重樱不同器官除草活性研究 ..... 罗小勇(27)  
 几种土壤处理除草剂防除花生田杂草效果报告  
 ..... 路兴涛,孔繁华,张勇,等(30)

### ●调查研究简报

洞庭湖区外来菟尾植物种类、分布及危害研究 ..... 向国红,王云,彭友林(33)  
 新疆伊犁河谷玉米田杂草发生现状及防除对策  
 ..... 陈祥,陈卫民,梁巧玲,等(36)  
 紫萁泽兰生物生态学特性调查 ..... 周世敏,欧国腾,李吉松,等(38)  
 直播稻田水浆管理对杂草发生与控制作用研究 ..... 陆强,朱小峰,严引芬(41)  
 上海地区杂草稻发生分布与危害现状 ..... 唐国来,温广月,沈国辉,等(43)

### ●除草剂应用

高速公路沿线加拿大一枝黄花的防除 ..... 褚妹频,胡捷,樊伟荣,等(46)  
 几种新除草剂冬麦田不同施药期除草效果评价  
 ..... 邱学林,何金生,张凯,等(49)  
 50% 炔苯酰草胺 WP 防除移栽茼蒿田杂草的效果及安全性  
 ..... 张田田,路兴涛,张勇,等(51)  
 200 g/L 氯氟吡氧乙酸乳油防除夏玉米田杂草试验 ..... 倪萌,杨爱国(53)  
 巴佰金+农达防除苹果园杂草效果研究 ..... 刘志德,王绍敏,鲍怀新(55)  
 40% 丁草胺·噁草酮防除水稻秧田杂草效果及安全性  
 ..... 刘煜财,李维义,李志,等(58)  
 480 g/L 三氯吡氧乙酸防除林地阔叶杂草和灌木的效果  
 ..... 任浩章,毕成军,秦森,等(60)  
 苄·二甲 WP 防除小麦田阔叶杂草的效果 ..... 朱彩华,吴育英,刘小英,等(62)

### ●实用技术

河北省玉米田综合除草技术 ..... 赵国芳,刘玉芹,温永秀(64)  
 农田杂草综合防除技术 ..... 文振祥(66)  
 有机蔬菜栽培过程中杂草防除技术 ..... 王迪轩,曹如亮(68)  
 草甘膦:加用尿素灭草效果更好 ..... 唐建明(69)  
 结球甘蓝田杂草化学防除及注意事项 ..... 何永梅,李建国(69)  
 棉田常见除草剂药害症状及预防措施 ..... 李容柏(70)  
 轻简化栽培稻田谨防杂草稻危害 ..... 于丹(70)  
 封闭效果不好的直播稻田“二杀”除草 ..... 方雅琴(71)  
 辣椒田适用的土壤封闭处理除草剂 ..... 水清,于丹(71)

### ●信息荟萃

本刊常用符号对照表(17) 本刊声明(21) 水稻除草剂上演“洋进国退”(72)  
 科麦农除草剂 Solida 登记获批(72) 2009年 全球农化市场下滑10%(72) 第三  
 届中国草甘膦产业发展高峰论坛在杭州召开(73) 美国撤诉了,能解草甘膦过剩  
 之困吗?(74) 国内氟氯草酯产品情况初报(75) 最新氯啶二酮类除草剂快克  
 达(75) 草甘膦出口退税调整超出预期(75) 《杂草科学》投稿须知(78)

### ●杂草图谱

野老鹳草、商陆、羊草、水蔗草、虎尾草、皱果苋、水马齿、偃麦草 ..... (76)



**WEED SCIENCE**  
(Quarterly)  
No. 2 June, 2010  
(Series No. 103)

**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

**http:** //ZCKX.chinajournal.net.cn

**E-mail:** zckx@jaas.ac.cn; zckx@sohu.com

**Editor - in - chief:** Zhang Dunyang

**Address:** Xiao Lingwei, Nanjing, China

**Postcode:** 210014

## CONTENTS

Research progress on microbial herbicide	
..... Zhang Huan, et al ( 1 )	
Urban greening and biodiversity	..... Zhou Jun, et al ( 8 )
Effects of straw mulching on weed emergence and reducing herbicides dosage in summer soybean field	..... Li Binghua, et al (10)
Analysis of genetic polymorphisms in populations of <i>Plantago virginica</i>	..... Zhang Dongxu, et al (14)
Research on seed dormancy and longevity of <i>Flaveria bidentis</i> L.	..... Li Shaoqing, et al (18)
Dynamics infestation of weeds in <i>Medicago sativa</i> L. planting with plastic film in semi - arid mountain	..... Kang Aimin (22)
Study on herbicidal activities of different tissues of <i>Prunus lannesiana</i>	..... Luo Xiaoyong (27)
Effect of several kinds of soil - applied herbicide on controlling weed in peanut fields	..... Lu Xingtao, et al (30)
Research on species, distribution and damage of alien <i>Amaranthus</i> in the areas of Dongting Lake	..... Xiang Guohong, et al (33)
Occurrence status and control measures of weeds in corn fields in Yili River Valley of Xinjiang	..... Chen Xiang, et al (36)
Study on bio - ecological characteristics of <i>Eupatorium adenophorum</i> Sprengel	..... Zhou Shimin (38)
Effects of water level on occurrence and control of weeds in direct - seeding rice field	..... Lu Qiang, et al (41)
Occurrence, distribution and damage of weedy rice in Shanghai region	..... Tang Guolai, et al (43)
Control experiment on <i>Solidago canadensis</i> along freeway	..... Chu Shupin, et al (46)
Weed control efficacy of several kinds of new herbicides applied in different time in winter wheat fields	..... Qiu Xuelin, et al (49)
Control effects and security of 50% propyzamide WP on weeds in lettuce fields	..... Zhang Tiantian, et al (51)
Preliminary report on control effects of fluroxypyr - methyl EC on weeds in summer corn fields	..... Ni Meng, et al (53)
Control effects of 70% kixor SC · 41% glyphosate AS on weeds in apple fields	..... Liu Zhongde, et al (55)
Control effects of 40% oxadiazon · butachlor on weeds in rice seeding fields	..... Liu Yucai, et al (58)
Control effects of 480 g/L triclopyr on broadleaf weeds and shrubs in forest land	..... Ren Haozhang, et al (60)
Control effects of bensulfuron methyl · methoxone WP on broadleaf weeds in wheat fields	..... Zhu Caihua, et al (62)
Control technology of weeds in corn fields in Hubei Province	..... Zhao Guofang, et al (64)
Review of control technology of weeds in fields	..... Wen Zhenxiang (66)