

杂草科学

ZACAO KEXUE

(季刊)

2010年 第3期 (总第104期)

《杂草科学》编辑委员会

顾问 李希平 冯维卓 李光照
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 闻成法 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 2010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

外来入侵植物假臭草的研究进展…………程汉亭,范志伟,沈奕德,等(1)

●研究报告

油菜对千金子的化感作用及其化感物质分离鉴定
 ……………刘苏闽,王奎萍,董立尧(5)
 广州市花都区豚草种群监测调查…………周伟,徐瑞晶,赵倩,等(9)
 尿素除草活性的培养箱实验…………陈卉,杨剑,叶勇(14)
 广州地区胜红蓟物候学观察与调查研究…………吴海荣,胡学难,强胜,等(18)
 杂草清除对水稻田光照和水肥的影响…………朱文达,何燕红,李林(22)
 玉米田除草剂筛选试验…………朱建义,周小刚,李 晓,等(26)

●调查研究简报

长白山区地黄地杂草防除技术研究…………李婷,曹炎,傅民杰,等(30)
 西安市夏玉米田常见杂草种类及优势种群调查研究
 ……………曹 瑛,范变斌,冯渊博,等(33)
 山东省东部15县市区麦田杂草调查及防除方法
 ……………张田田,马士仲,张 勇,等(36)
 四川省玉米田杂草化学防除技术研究…………陈庆华,周小刚,郑仕军,等(38)

●除草剂应用

54%杀草丹·吡啶磺隆油悬剂防除直播稻田杂草效果及安全性
 ……………张振兴,李宜魁,储西平,等(40)
 几种除草剂混用对亚麻田杂草的防除效果…………邹腊梅,孟桂元,刘祥英,等(42)
 58 g/L双氟磺草胺+啶磺草胺SC对麦田阔叶杂草的防效
 ……………丁海红,朱福官,穆兰芳,等(45)
 几种除草剂对大麻田杂草的防效…………刘 敏,柏海玲,蔡海林,等(46)
 除草定对菠萝田杂草的防除作用…………高 璐,陈 永,李海怡,等(49)
 恶唑酰草胺EC对水直播稻田千金子和稗草的防效
 ……………朱桂梅,杨敬辉,潘以楼,等(52)
 52.5%滴酸·草甘膦异丙胺盐水剂防除非耕地杂草试验
 ……………陆 爽,颜春妹,包月华,等(54)
 韩秋好EC防除旱直播稻田杂草技术…………潘志文,贾 敏,吴佳文,等(57)
 75%环嗪酮水分散粒剂防除林下杂草效果…………任浩章,于海英,崔振强,等(60)

●实用技术

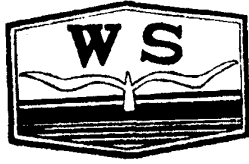
油菜田小苕菔可用二氯吡啶酸除(62) 4类稻茬油菜田杂草化除方法(63)
 夏秋萝卜田杂草化学防除及注意事项(64) 玉米烟嘧磺隆药害分析与补救(64)

●信息荟萃

欢迎订阅2011年《杂草科学》(13) 欢迎订阅2011年《江苏农业科学》(25)
 欢迎订阅2011年《农药市场信息》(32) 旱地阔叶除草剂麦草畏市场可期(65)
 上半年我国农药进出口实现数量金额双增长(66) 烟嘧磺隆不宜盲目扩张(66)
 欢迎订阅2011年《农药快讯》《现代农药》(67) 《杂草科学》投稿须知(70)

●杂草图谱

柳叶箬、飞机草、香蒲、大藻、直立婆婆纳、长萼鸡眼草、天胡荽、马兜铃……(68)



WEED SCIENCE
(Quarterly)
No. 3 September, 2010
(Series No. 104)

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: Qiang Sheng

Address: Xiao Lingwei, Nanjing, China

Postcode: 210014

CONTENTS

- Research progress on an exotic invasive weed *Eupatorium*
catarium Cheng Hanting, et al (1)
- Allelopathy and identification of rape allelochemicals on
Leptochloa chinensis (L.) Nees Liu Sumin, et al (5)
- Monitoring of population of *Ambrosia artemisiifolia* in Huadu
District in Guangzhou City Zhou Wei, et al (9)
- Experiment of herbicidal activity of urea in growth chamber
..... Chen Hui, et al (14)
- Phenological study on *Ageratum conyzoides* in Guangzhou City
..... Wu Hairong, et al (18)
- Effects of weed control on light, nutrition and moisture in
rice fields Zhu Wenda, et al (22)
- Screening of herbicides in corn field Zhu Jianyi, et al (26)
- Study on control technology of weeds in *Rehmannia glutinosa*
Libosch. field in the Changbai Mountain
..... Li Ting, et al (30)
- Investigation of dominant species of weeds in summer maize
field in Xi' an City Cao Ying, et al (33)
- Survey and control technology of weeds in wheat field in
fifteen city in northeastern Shandong Province
..... Zhang Tiantian, et al (36)
- Chemical control technology of weeds in corn field in
Sichuang Province Chen Qinghua, et al (38)
- Control effect and safety of 54% thiobencarb · pyrazosulfuron
oil suspension to weeds in direct sowing rice field
..... Zhang Zhenxing, et al (40)
- Control effect of several kinds of mixture of herbicides to weeds
in flax field Wu Lamei, et al (42)
- Control effect of 58 g/L foramsulfuron · flumetsulam SC to
broadleaf weeds in wheat field ... Ding Haihong, et al (45)
- Control effect of several kinds of herbicides to weeds in flax
field Liu Ming, et al (46)
- Control effect of Bromacil to weeds in pineapple field
..... Gao Lu, et al (49)
- Control effect of metamifop EC to semen euphorbiae and
barnyardgrass in direct sowing rice field
..... Zhu Guimei, et al (52)
- Control effect of 52. 5% dichlorophenoxyacetic acid · glyphosate
isopropylamine salt AS on weeds in non - cultivated land
..... Lu Shuang, et al (54)
- Control technology of metamifop EC to weeds in dry direct
sowing rice field Pan Zhiwen, et al (57)
- Control effect of 75% hexazinone WG to weeds under trees
..... Ren Haozhang, et al (60)