

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 李光熙

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)

杂草防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,范变娥,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·吡嘧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+唑嘧磺草胺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)

恶唑啉草胺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)

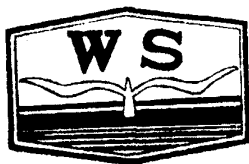
欢迎订阅2011年《农药市场信息》(32) 旱地阔叶除草剂麦草畏市场可期(65)

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)