

杂草科学

ZACAO KEXUE
(季刊)

2010年 第4期 (总第105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 姜远来 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 姜远来* 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 2010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:320004020639

目次

●论坛与综述

抗除草剂转基因植物的商品化应用及环境生物安全管理
汪魏,许汀,卢宝荣(1)
 我国2009—2010年新除草剂和植物生长调节剂登记情况概述
张宏军,李香菊,宁殿林,等(9)
 外来入侵植物飞机草对生态系统的危害和防除贾桂康,薛跃规(12)
 甘薯田杂草的防除策略李贵,王一专,吴竟仑(15)

●研究报告

抑制紫茎泽兰开花的药剂筛选研究朱建义,周小刚,陈庆华,等(19)
 耳叶水苋田间发生消长规律及化学防除技术研究
李涛,沈国辉,平立锋,等(23)
 那曲高寒退化草原有毒杂草控制技术研究李晖,于顺利,樊胜岳,等(26)
 啶磺草胺不同用量对小麦生长和后茬作物的影响
章稳宏,李宜慰,储西平,等(29)
 模拟转基因大豆混生在常规大豆中的空间分布格局研究
张炎,强胜,宋小玲(32)
 豚草提取物对4种植物病原真菌的抑制活性王娟,邓旭,谭济才(34)

●调查研究简报

鲁南地区主要农田杂草的演变与防控技术刘宝传,王传祥,刘正东,等(37)
 水旱轮作麦田杂草药剂防除试验初报杜金河,孙德久,徐伟,等(39)

●除草剂应用

噁唑酰草胺 EC 防除旱直播稻田杂草试验初报
刘栋,张绍明,焦骏森(42)
 异丙·丁·苄 WP 防除水稻直播田杂草的效果及应用技术
李建伟,储西平,姜远来,等(44)
 7.5% 啶磺草胺防除小麦田杂草试验报告顾慧萍,梁姗姗,孙留涛(46)
 唑啉·炔草酸 EC 防除麦田禾本科杂草应用技术研究
袁庆,甄洁,王诗玲,等(48)
 甲基二磺隆等防除麦田野燕麦和看麦娘的效果
孙影,宋爱颖,孙晓莉,等(50)
 啶磺草胺水分散剂防除冬小麦田杂草试验示范
何震宇,张洪进,顾建忠,等(53)
 甲基二磺隆等防除麦田早熟禾效果孟祥民,宋爱颖,孙家峰,等(56)
 2,4-滴丁酯防除谷田阔叶杂草试验报告陈传奎,张毅,童燕,等(58)
 啶磺草胺 WG 防除冬小麦田杂草的效果及安全性
李健,李品刚,周顺达,等(59)

●外来入侵植物

浙江境内的新外来入侵植物——春一年蓬朱莉莉,郭水良(62)

●实用技术

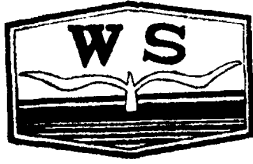
油菜田草害发生特点及防除方法张绍明(64)
 酰嘧·甲磺隆能除麦田野老鹳草方雅琴(64)

●信息荟萃

欢迎订阅2011年《杂草科学》(11) 欢迎订阅2011年《江苏农业科学》(18)
 《杂草科学》加入有关数据库的声明(36) 本刊常用符号对照表(63) 业内人士分析草甘膦“翻身”是个传说(65) 异丙甲草胺需求呈增长趋势(65) 《杂草科学》投稿须知(66)

●杂草图谱

虻子草、金色狗尾草、小叶猪殃殃、青蒿、硬稈稗、加高粱、地榆、宝盖草 (67)
 《杂草科学》2010年总目次 (I)



WEED SCIENCE
(Quarterly)
No. 4 December, 2010
(Series No. 105)

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

- Commercialization of herbicide - tolerant transgenic crops
and management of environmental biosafety
..... Wang Wei, et al (1)
- Registration status of new type herbicide and plant growth
regulators from 2009 to 2010 in China
..... Zhang Hongjun, et al (9)
- Harmfulness of alien invasive plant *Eupatorium odoratum* to
ecological system and its controlling technology
..... Jia Guikang, et al (12)
- Controlling strategy of weeds in sweetpotato field
..... Li Gui, et al (15)
- Pharmacy screening of inhibiting of *Eupatorium*
adenophorum flowering Zhu Jianyi, et al (19)
- Study on occurrence and control technique of *Ammannia*
arenaria H. B. K. Li Tao, et al (23)
- Study on controlling technique of poisonous weeds in Naqu
alpine degraded grassland in Tibet Li Hui, et al (26)
- Study on influence of pyrosulam in different dosages on growth
and flowing crops of wheat Zhang Wenhong, et al (29)
- Spatial distribution patterns of simulation transgenic soybean
intermix with non - transgenic soybean
..... Zhang Yan, et al (32)
- Antifungal activities of extracts from *Ambrosia artemisiifolia* L.
against four kinds of phytopathogenic fungi
..... Wang Juan, et al (34)
- Controlling effects of different herbicides on weeds in paddy -
upland rotation wheat field Du Jinhe, et al (39)
- Controlling effects of metamifop EC on weeds in dry directly
seeding rice field Liu Dong, et al (42)
- Controlling effects of isoproturon · butachlor · bensulfuron
methyl WP on weeds in directly seeding rice field
..... Li Jianwei, et al (44)
- Controlling effects of 7.5% pyroxulam on weeds in dry directly
seeding rice field Gu Huiping, et al (46)
- Controlling technology of pinoxaden · clodinafop - propargyl
to Gramineae forage weeds in wheat field
..... Yuan Qing, et al (48)
- Controlling effects of mesosulfuron - methyl to *Avena fatua* L.
and *Alopecurus aequalis* in wheat field
..... Sun Ying, et al (50)
- Experiment of control effects of 7.5% Pyroxulam WG on
weeds in winter wheat field He Zhenyu, et al (53)
- Controlling effects of clodinafop - propargyl to bluegrass in
wheat field Meng Xiangming, et al (56)
- Controlling effects of 2,4 - D butyl ester to broadleaf weeds
in paddy field Chen Chuankui, et al (58)
- Controlling effects and security of pyroxulam WG on weeds
in winter wheat field Li Jian, et al (59)
- A new alien invasive plant in Jiangsu Province—*Erigeron*
philadelphicus Zhu Lili, et al (62)