

杂草科学

WEED SCIENCE

巴斯夫®

排草丹®

德国进口除草剂 大品牌，老朋友

● 登记作物：大豆、水稻、花生、马铃薯



巴斯夫(中国)有限公司

地址：上海市浦东新区江心沙路300号

邮编：200137

电话：021-20391000

ISSN 1003-935X



04>

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

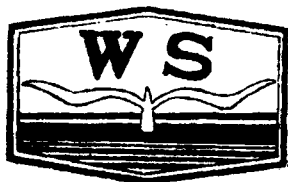
2013

第31卷 第1期

9 771003 935002

邮发代号 28-147

万方数据



杂草科学

ZCAO KEXUE

(季刊)

2013年 第31卷 第1期

《杂草科学》编辑委员会

- 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 阚陈法 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3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

- 稗属植物的分类与系统学研究概况……………周平,郭水良,印丽萍(1)
除草剂面临的挑战及草甘膦复配的意义……………彭学岗,金涛,张景远(5)

●研究报告

- 施肥对油菜及田间杂草物质养分积累的影响……………陆志峰,鲁剑巍,鲁君明,等(10)
贵州省烟田杂草主要病毒检测及分析……………何永福,王楠,叶照春,等(15)
广东雷州杂草稻的发生与危害及其防治对策……………李国君,何卓先,王革,等(20)
添加助剂对氨氯吡啶酸防除刺萼龙葵的增效作用……………牛宏波,谢东亚,魏守辉,等(26)
控制大豆与玉米间作田杂草的除草剂初步筛选……………赵银月,耿智德,张莲芝,等(30)

●调查研究简报

- 马唐对烟嘧磺隆的抗药性研究……………张宏军,王贵启,刘学,等(34)
龙葵种子休眠解除方法研究……………谢桂英,游秀峰,孙淑君,等(37)
5%啶吡啶草醚乳油及与10%氟氟草酯乳油混用对旱直播稻田杂草的防除效果……………孙以文,李万梅,唐为爱,等(40)
75%氯吡啶磺隆WDG防除大棚番茄地阔叶杂草和莎草科杂草应用技术研究……………钱忠海,李贵(44)
伊宁市常见草坪杂草种类及防除措施……………梁巧玲,陆平,李降(48)
江苏省泰兴市麦田杂草种类调查及其防控措施……………蔡宏芹,张爱华,蒋国泽,等(50)

●除草技术应用与推广

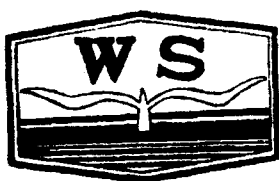
- 多种药剂防除小麦田日本看麦娘的效果及安全性……………陈思宏,倪运东,马学文,等(52)
新型水稻田禾本科杂草除草剂——10%噁唑草胺乳油……………邵永鹏,高同军,刘燕青,等(55)
30%2甲4氯·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂防除冬小麦田阔叶杂草的效果……………王建平,崔海燕,封树平,等(58)
草甘膦等防除非耕地大龄节节草的效果……………沈庭贤,蔡良华(60)
水稻苗期喷施乙氧氟草醚易发生药害……………方圆(61)
麦田覆稻草对麦田杂草的影响观测……………黄奇,王玮,李爱国(62)
不同除草剂对直播稻田马唐等杂草的防效……………程来品,曹方元,仇学平,等(64)

●外来入侵植物

- 北京首次发现外来入侵植物刺果瓜……………车晋滇,贾峰勇,梁铁双(66)
外来杂草薇甘菊在云南德宏州的危害及防控措施……………李正洪,谷芸,郭芯瑜,等(69)

●信息荟萃

- 除草剂市场涌现后起之秀(4) 《杂草科学》继续被评为“中国科技核心期刊”(9) 吡啶唑啉 百草枯原药跟(14) 颗粒剂能否成为百草枯续命丸?(19) 草甘膦:需求不减预期乐观(25) 南开大学研制成功高效农药单嘧磺隆(29) 新西兰首次发现抗草甘膦黑麦草(33) 《杂草科学》加入有关数据库的声明(36) 南农大生物除草剂“菌阔克”将面市(43)



WEED SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 31 No. 1 March, 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

● Forum and Review

- Status of Research on Taxonomy and Systematics of the Genus *Echinochloa*
..... ZHOU Ping, GUO Shui-liang, YIN Li-ping(1)
Challenges Faced by Herbicides and the Significance of Glyphosate
Mixtures with Other Herbicides
..... PENG Xue-gang, JIN Tao, ZHANG Jing-yuan(5)

● Research Reports

- Effects of Fertilization on Nutrient Accumulation in Rape and Weeds in
the Field LU Zhi-feng, LU Jian-wei, LU Jun-ming, et al(10)
Determination and Analysis of Virus Present in Main Weeds of Tobacco
Fields in Guizhou Province
..... HE Yong-fu, WANG Nan, YE Zhao-chun, et al(15)
Occurrence, Damage and Control Strategies of Weedy Rice in Leizou,
Guangdong Province
..... LI Guo-jun, HE Zhuo-xian, WANG Ge, et al(20)
Synergistic Effect of Adjuvants on Aminopyralid for the Control of
Solanum rostratum
..... NIU Hong-bo, XIE Dong-ya, WEI Shou-hui, et al(26)
Preliminary Screening of Herbicides Applied to Soybean - Maize Intercropping
Fields ZHAO Yin-yue, GENG Zhi-de, ZHANG Lian-zhi, et al(30)

● Brief Reports

- Resistance of *Digitaria sanguinalis* to Nicosulfuron
..... ZHANG Hong-jun, WANG Gui-qi, LIU Xue, et al(34)
A Dormancy Breaking Technique for *Solanum nigrum* L. Seeds
..... XIE Gui-ying, YOU Xiu-feng, SUN Shu-jun, et al(37)
Use of Pyribenzoxim and Cyhalofop - butyl in Mixture for Weed Control in
Direct Dry - Sown Paddy Field
..... SUN Yi-wen, LI Wan-mei, TANG Wei-ai, et al(40)
Application Technology for Halosulfuron - methyl to Control Broadleaf
and Cyperaceae Weeds in Tomato Fields under Greenhouses
..... QIAN Zhong-hai, LI Gui(44)
Common Lawn Weed Species and Corresponding Control Measures in
Yining City LIANG Qiao-ling, LU Ping, LI Jiang(48)
Survey on the Weed Species in Wheat Field in Taixing City, Jiangsu Province
and the Control Measures
..... CAI Hong - qin, ZHANG Ai - guo, JIANG Guo - ze, et al(50)

● Weed Control Technique

- Effect and Safety of Different Herbicides to Control *Alopecurus Japonicus*
Steud. in Wheat Field
..... CHEN Si-hong, NI Yun-dong, MA Xue-wen, et al(52)
Metamifop - A New Herbicide for controlling Gramineous Weeds in Paddy
Fields Shao Yong-peng, Gao Tong - jun, Liu Yan - qing, et al(55)
Control Effect of MCPA · Fluroxypyr 30% WP on Broadleaf Weeds in
Winter Wheat Field
..... WANG Jian - ping, CUI Hai - yan, FENG Shu - ping, et al(58)
Control Effect of Glyphosate, etc on Older *Equisetum Ramosissimum* in
Non - cultivated Land SHEN Ting - xian, CAI Liang - hua(60)
Influence of Covering with Rice Straw on Weeds in Wheat Field
..... HUANG Qi, WANG Wei, LI Ai - guo(62)
Control Effect of Different Herbicides on *Digitaria sanguinalis*, etc in
Direct - Seeded Paddy Field
..... CHENG Lai - pin, CAO Fang - yuan, QIU Xue - peng et al(64)

● Invasive Plant

- First Record of the Invasive Plant *Sicyos angulatus* in Beijing City
..... CHE Jin-dian, JIA Feng-yong, LIANG Tie-shuang(66)
Damage and Control Measures of Invasive Plant *Mikania Micrantha* in
Dehong of Yunnan Province
..... LI Zheng - hong, GU Yun, GUO Xin - yu, et al(69)