

- 中国科技核心期刊
- 科学引文数据库(SCD)源期刊
- 中国农林核心期刊
- 江苏省“精品科技期刊”

ISSN 1003-935X
CN 32-1861/S

杂草学报

JOURNAL OF WEED SCIENCE

第40卷 第1期

Vol. 40 No. 1

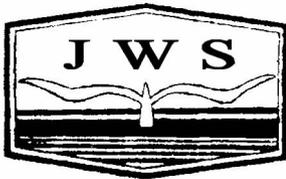
ISSN 1003-935X



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

2022

邮发代号:28-147



杂草学报

ZACAO XUEBAO

(季刊)

2022年 第40卷 第1期

《杂草学报》第九届编辑委员会

主 编	张绍明			
副主编	宋小玲	李 贵	钱忠海	邝文国
编 委	Bernal E. Valverde			柏连阳
	陈 杰	陈世国	陈之政	戴宝江
	戴伟民	丁建清	董立尧	杜道林
	范志伟	冯玉龙	郭青云	郭水良
	郭怡卿	何东兵	何永福	黄春艳
	纪明山	姜临建	邝文国	李 贵
	李 俊	李 美	李儒海	李香菊
	李永丰	李召虎	刘德才	娄远来
	卢宝荣	陆永良	罗小勇	马永清
	钱忠海	强 胜	沈国辉	施保国
	宋小玲	汤云鹤	陶 波	田兴山
	王广祥	王贵启	王红春	王金信
	王 献	姚克兵	由振国	袁树忠
	张宏军	张绍明	张 帅	周凤艳
	周伟军	周小刚		

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 《杂草学报》编辑部
 地 址 南京市孝陵卫钟灵街50号
 英文顾问 Bernal E. Valverde(国际杂草学会前主席)
 电 话 025-84390048
 网 址 <http://zckx.jaas.ac.cn>
 E-mail zacaouxuebao@163.com
 邮政编码 210014
 发行范围 公 开
 创刊时间 1983年
 出版日期 2022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:ISSN 1003-935X
 国内统一刊号:CN 32-1861/S
 广告发布登记编号:广登 32000000075

目 次

●综述与专论

细茎针茅的园林应用、生物学和生态学特性及风险评估
 陈 超,滕文军,武菊英(1)

●杂草生物学与生物安全

基于 Maxent 模型探讨河流对紫茎泽兰入侵的影响..... 杨 洪,
 易 文,瞿佳利,秦 霞,谌利民,周国兵,陈 艳(8)

●杂草综合治理

尖翅小卷蛾对扁秆蔗草的取食效果及其棉田种群控制作用
 德力达·努尔巴哈提,
 杨明禄,刘奇志,赛乃瓦尔·沙地克,闫振鹏,肖海兵(20)

水稻种子丸粒化技术防除田间杂草初探
 朱永东,黄 华,冯 夏,徐汉虹(26)

江苏丘陵地区旱直播水稻田杂草化除技术
 于居龙,张 国,朱阿秀,张新风,
 王红春,赵来成,张建华,姚克兵,娄远来,束兆林(34)

几种除草剂对烟草田杂草的防除效果
 蔡海林,温文林,
 谢鹏飞,翟争光,曾维爱,李建勇,赵阿娟,刘 敏(42)

4种除草剂对直播水稻田主要杂草的田间药效
 张洪珍,罗国中,赵 微,胡安龙(49)

10种茎叶处理剂对小麦田阔叶杂草的防效
 纪执东,何兴旺,
 陈蕾丽,许江岩,岳明珠,王 宁,马甜甜,潘 登(56)

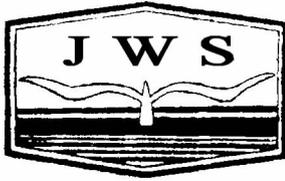
●除草剂研发与应用

豫南冬小麦田土壤封闭除草剂新配方筛选
 余艳芳,李慧龙,雷海霞,王 强,冉忠伟,何世界(62)

啶磺草胺与双氟磺草胺协同防除冬小麦田杂草效果及对小麦
 产量的影响 罗思荃,
 曹 轩,刘 乐,柏浩东,柏振东,金晨钟,李祖任(69)

7%双唑草腈·丙草胺·苄嘧磺隆颗粒剂对机插水稻田杂草
 防效及其安全性 杨爱国,
 陶 园,张 慧,王红春,娄远来(77)

《杂草学报》投稿须知 (82)



JOURNAL OF WEED SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 40 No.1 Mar. ,2022

Responsible Institution:

Jingsu 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 Journal of

Weed Science

Tel: 86 – 25 – 84390048

Website: <http://zckx.jaas.ac.cn>

E-mail: zacaouxuebao@163.com

Editor – in – chief: ZHANG Shao-ming

Address: Xiaolingwei, Nanjing, China

Postcode: 210014

CONTENTS

● Review and Monograph

Landscape Application, Biological and Ecological Characteristics of *Stipa tenuissima* and Its Risk Assessment

..... CHEN Chao, TENG Wen-jun, WU Ju-ying (1)

● Weed Biology and Biosafety

Discussion on Influence of River on *Ageratina adenophora* Invasion Based on Maxent Model

..... YANG Hong, YI Wen, QU Jia-li, QIN Xia, CHEN Li-min, ZHOU Guo-bing, CHEN Yan (8)

● Integrative Weed Control

Feeding Effect of *Bactra lancealana* on *Scirpus planiculmis* and Control Effect on Population of *S. planiculmis* in Cotton Fields

..... Delida · Nuerbahati, YANG Ming-lu, LIU Qi-zhi, Sainaiwaer · Shadike, YAN Zhen-peng, XIAO Hai-bing (20)

Preliminary Exploration of Rice Seed Pelleting Technology to Control Weeds in the Field

..... ZHU Yong-dong, HUANG Hua, FENG Xia, XU Han-hong (26)

Chemical Technology of the Weed Control in Dry Direct – Seeded Rice Fields in Jiangsu Hilly Area

..... YU Ju-long, ZHANG Guo, ZHU A-xiu, ZHANG Xin-feng, WANG Hong-chun, ZHAO Lai-cheng, ZHANG Jian-hua, YAO Ke-bing, LOU Yuan-lai, SHU Zhao-lin (34)

Control Effect of Several Herbicides on Weeds in Tobacco Fields

..... CAI Hai-lin, WEN Wen-lin, XIE Peng-fei, ZHAI Zheng-guang, ZENG Wei-ai, LI Jian-yong, ZHAO A-juan, LIU Min (42)

Field Efficacy of Four Herbicides on Main Weeds in Direct Seeding Rice Fields

..... ZHANG Hong-zhen, LUO guo-zhong, ZHAO Wei, HU An-long (49)

Control Effect of 10 Foliage – Applied Herbicides on Broadleaf Weeds in the Wheat Field

..... JI Zhi-dong, HE Xing-wang, CHEN Lei-li, XU Jiang-yan, YUE Ming-zhu, WANG Ning, MA Tian-tian, PAN Deng (56)

● Herbicide Development and Application

Screening of New Formula of Pre – emergence Herbicides in Winter

Wheat Field of South Henan YU Yan-fang, LI Hui-long, LEI Hai-xia, WANG Qiang, RAN Zhong-wei, HE Shi-jie (62)

Cooperative Control Effect of Pyroxulam with Florasulam on Weeds and Influence on the Winter Wheat Yield

..... LUO Si-quan, CAO Xuan, LIU Le, BAI Hao-dong, BAI Zhen-dong, JIN Chen-zhong, LI Zu-ren (69)

Control Effect of Pyravlonilo Pretilachloro Bensulfuron – methyl 7% GR on Weeds and Its Selectivity in Mechanically Transplanted Rice Fields

..... YANG Ai-Guo, TAO Yuan, ZHANG Hui, WANG Hong-Chun, LOU Yuan-Lai (77)