

- 中国科技核心期刊
- 科学引文数据库(SCD)源期刊
- 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 38 卷 第 4 期

Vol. 38 No. 4

ISSN 1003-935X



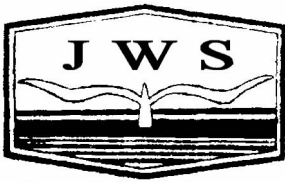
9 771003 935200

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

2020

邮发代号:28-147

万方数据



# 杂草学报

ZACAO XUEBAO

(季刊)

2020年 第38卷 第4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	刘都才 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	2020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: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

耐草甘膦转基因玉米研究进展

…………… 王伟民,董茂锋,唐红霞,张 栩,温广月(1)

### ●杂草生物学与生物安全

播种时间和播种深度对节节麦繁殖指标和种子性状的影响

…………… 于海燕,崔海兰,陈景超,李香菊(7)

田间禾本科杂草对水稻条纹病毒流行风险评估调查

…………… 王艺晓,朴 君,程兆榜,邓金花,周益军,李 硕(14)

潼湖生态智慧区外来入侵杂草调查研究

…………… 于 飞,吴海荣,吴福中,林 莉(20)

### ●杂草综合治理

抗草甘膦转基因大豆 ZH10-6 对几种除草剂的耐受性检测

…………… 陈景超,

崔海兰,郭 勇,陈萍萍,黄松涛,彭立存,李香菊(26)

几种除草剂减量施用防除玉米田杂草的效果

…………… 高立强,杨家荣,张彦龙,贾春虹(31)

除草剂减量施用对春播青贮玉米田杂草的防效

…………… 于红月,柳朝圆,杜玉贤,王丽宏(39)

### ●除草剂研发与应用

52% 精异丙甲草胺·丙炔氟草胺悬乳剂防治花生田一年生

杂草的效果及其安全性评价…………… 王建平,刘小民,许 贤,

李秉华,祁志尊,崔海燕,申贝贝,王贵启,聂东兴(44)

5% 环磺酮可分散油悬浮剂在玉米田应用的除草效果及其安全性

…………… 苏旺苍,

郝红丹,孙兰兰,徐洪乐,吴仁海,张玉聚,薛 飞(49)

不同剂型唑嘧磺草胺对玉米田杂草的防除效果及安全性评价

…………… 周 超,张 勇,张田田,吴翠霞,马 冲,孔繁华(57)

滴施和喷施 5% K608 SC 对稻田杂草防效及其安全性的比较

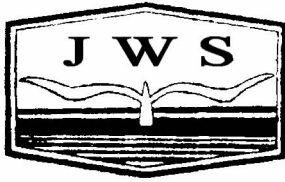
…………… 王 可,王红春,付朝晋,陈俊敏,王建树,娄远来(63)

不同时期施药对冬小麦田间杂草防除效果的影响

…………… 李可懿,范美娟,翟春花,朱 慧,殷 茵(69)

《杂草学报》被收录为“中国科技核心期刊”…………… (74)

《杂草学报》2020年第38卷总目次…………… (I)



# JOURNAL OF WEED SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 38 No. 4 Dec., 2020

## 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:** [zacaoxuebao@163.com](mailto:zacaoxuebao@163.com)

**Editor - in - chief:** ZHANG Shao-ming

**Address:** Xiaolingwei, Nanjing, China

**Postcode:** 210014

## CONTENTS

### ● Review and Monograph

Research Progress in Transgenic Glyphosate - Tolerant Maize

..... WANG Wei-min,  
DONG Mao-feng, TANG Hong-xia, ZHANG Xu, WEN Guang-yue (1)

### ● Weed Biology and Biosafety

Effect of Planting Date and Depth on Propagation Index and Seed Traits of

*Aegilops tauschii* Coss.

..... YU Hai-yan, CUI Hai-lan, CHEN Jing-chao, LI Xiang-ju (7)

Risk Assessment of Gramineae Weeds for Rice Stripe Virus Epidemic in

the Field ..... WANG Yi-xiao,

PIAO Jun, CHENG Zhao-bang, DENG Jin-hua, ZHOU Yi-jun, LI Shuo (14)

Invasive Alien Weeds in the Tonghu Ecological Smart Zone

..... YU Fei, WU Hai-rong, WU Fu-zhong, LIN Li (20)

### ● Integrative Weed Control

Tolerance of Transgenic Glyphosate - Resistant Soybean ZH10 - 6 to

Herbicides ..... CHEN Jing-chao, CUI Hai-lan, GUO Yong,

CHEN Ping-ping, HUANG Song-tao, PENG Li-cun, LI Xiang-ju (26)

Efficacy of Herbicides at Reduced Doses on Weeds in Maize Field

..... GAO Li-qiang,

YANG Jia-rong, ZHANG Yan-long, JIA Chun-hong (31)

Control Effect of Reducing Herbicides on Weed in Silage Corn Field

during Spring Sowing

..... YU Hong-yue, LIU Zhao-yuan, DU Yu-xia, WANG Li-hong (39)

### ● Herbicide Development and Application

Selectivity Assessment and Efficacy of S - Metolachlor · Flumioxazin 52%

SC for Annual Weed Control in Peanuts ..... WANG Jian-Ping,

LIU Xiao-min, XU Xian, LI Bing-hua, QI Zhi-zun, CUI Hai-yan,

SHEN Bei-bei, WANG Gui-qi, NIE Dong-xing (44)

Efficacy and Selectivity of Tembotrione 5% OD in Corn

..... SU Wang-cang, HAO Hong-dan,

SUN Lan-lan, XU Hong-le, WU Ren-hai, Zhang Yu-ju, XUE Fei (49)

Efficacy and Selectivity Evaluation of Flumetsulam in Corn

..... ZHOU Chao, ZHANG Yong,

ZHANG Tian-tian, WU Cui-xia, MA Chong, KONG Fan-hua (57)

Comparison of Weed Control Efficacy and Selectivity of K608 5% SC

Applied by Dripping and Spraying in the Rice Field

..... WANG Ke, WANG Hong-chun,

FU Chao-jin, CHEN Jun-min, WANG Jian-shu, LOU Yuan-lai (63)

Effect of Herbicide Time of Application on Weed Control in Winter Wheat

..... LI Ke-yi, FAN Mei-juan, ZHAI Chun-hua, ZHU Hui, YIN Yin (69)