

● 中国科技核心期刊

● 江苏省科协“精品科技期刊”

ISSN 1003-935X
CN32-1861/S

杂草学报

JOURNAL OF WEED SCIENCE

第 34 卷 第 3 期

Vol.34 No.3

ISSN 1003-935X



邮发代号:28-147

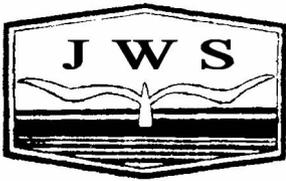
万方数据

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

2016



杂草学报

ZACAO XUEBAO

(季刊)

(原刊名: 杂草科学)

2016年 第34卷 第3期

《杂草学报》第八届编辑委员会

主编 强胜

副主编 (以汉语拼音为序)

Bernal E. Valverde 董立尧

冯玉龙 娄远来 卢宝荣 张朝贤

张绍明

编委 (以汉语拼音为序)

Bernal E. Valverde 柏连阳

戴宝江 戴伟民 丁建清 董立尧

杜道林 范志伟 冯莉 冯玉龙

耿贺利 郭青云 郭水良 郭怡卿

何永福 黄春艳 纪明山 金银根

邝文国 李贵 李美 李儒海

李香菊 李召虎 林付根 刘都才

刘更翠 刘学儒 娄远来 卢宝荣

罗小勇 倪汉文 钱忠海 强胜

邱学林 沈国辉 宋小玲 陶波

王贵启 王金信 姚克兵 印丽萍

由振国 张朝贤 张国彪 张开龙

张绍明 张宗岱 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 zacaoxuebao@163.com

邮政编码 210014

发行范围 公开

创刊时间 1983年

出版日期 2016年6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:CN32-1861/S

广告经营许可证:3200004020639

目次

● 杂草生物生态学

水葫芦花期不同部位的资源性化学成分分析与评价

…………… 魏丹丹,刘培,朱邵晴,郭盛,宿树兰,钱大玮,

朱振华,段金廛(1)

利用DNA条形码对10种苍耳属杂草的鉴定

…袁俊杰,马新华,龙阳,魏霜,张娜,陈文,杨卓瑜(11)

江苏省镇江市麦田杂草发生情况调查

…………… 朱友理,吴小美,何东兵(17)

● 杂草生物安全

不同生态型杂草稻对水稻生长及产量的影响

…………… 温广月,李涛,钱振官(22)

反枝苋对烤烟农艺性状及产值的影响

…………… 张昌容,叶照春,李鸿波,朱峰,何永福,商胜华(28)

● 杂草综合防治

75% 苯磺隆·双氟磺草胺 WDG 防治小麦田阔叶杂草效果及其

安全性评价

…………… 许贤,刘小民,王贵启,王建平,李秉华(33)

噁嗪草酮与五氟磺草胺或双草醚混用对水稻机插秧田杂草

的防效及水稻的安全性

…………… 张伟星,刘清,徐建伟,韩建平,吴小平,王红春(39)

2% 双唑草腈颗粒剂对机插秧稻田杂草的防效及水稻的安全性

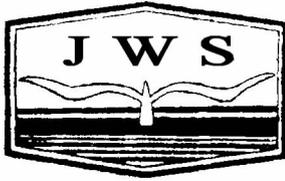
…………… 徐蓬,王红春,吴佳文,肖慰祖,汪亚雄,娄远来(45)

47% 氯吡·丙·异可湿性粉剂对水稻机插秧田杂草防效

及安全性…………… 朱新云,施慎年,丁维东,叶义万(50)

《杂草学报》2016年影响因子达到0.993…………… (16)

《杂草学报》投稿须知…………… (54)



JOURNAL OF WEED SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 34 No.3 Sep., 2016

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: Qiang Sheng

Address: Xiaolingwei, Nanjing, China

Postcode: 210014

CONTENTS

● Weed Biology and Ecology

Analysis and Evaluation of Chemical Components of Different Parts of *Eichhornia crassipes* during the Flowering Period

..... WEI Dan-dan, LIU Pei, ZHU Shao-qing, GUO Sheng, SU Shu-lan,
QIAO Da-wei, ZHU Zhen-hua, DUAN Jin-ao (1)

Identification of Ten *Xanthium* weeds Using DNA Barcoding Sequences

..... YUAN Jun-jie, MA Xin-hua, LONG Yang, WEI Shuang, ZHANG Na,
CHEN Wen, YANG Zhuo-yu (11)

Preliminary Report on Weeds Infesting Wheat Fields of Zhenjiang City, Jiangsu Province

ZHU You-li, WU Xiao-mei, HE Dong-bing (17)

● Weed Biosafety

The Effects of Different Weedy Rice Ecotypes on Growth and Yield of

Cultivated Rice

WEN Guang-yue, LI Tao, QIAN Zhen-guan (22)

Effect of *Amaranthus retroflexus* L. Population Density on Agronomic Traits and Output of Flue – Cured Tobacco

..... ZHANG Chang-rong, YE Zhao-chun, LI Hong-bo, ZHU Feng,
HE Yong-fu, SHANG Sheng-hua (28)

● Integrated Weed Control

Efficacy of 75% tribenuron – florasulam WDG on broadleaf weeds in wheat fields and its selectivity to the crop

..... XU Xian, LIU Xiao-min, WANG Gui-qi, WANG Jian-ping,
LI Bing-hua (33)

Efficacy and Selectivity of Oxaziclomefone 1% SC Mixed with Penoxsulam 25 g/L OD or Bispyribac – sodium 10% SC in Mechanically Transplanted Paddy Fields

..... ZHANG Wei-xing, LIU Qing, XU Jiang-wei, HAN Jian-wei,
WU Xiao-ping, WANG Hong-chun (39)

The Efficacy and the Selectivity of Pyraclonil 2% GR in Mechanically Transplanted Rice Fields

..... XU Peng, WANG Hong-chun, WU Jia-wen, XIAO Wei-zhu,
WANG Ya-xiong, LOU Yuan-lai (45)

Efficacy and Selectivity of Halosulfuron – Methyl · Pretilachlor · Isoproturon 47% WP in Mechanically – Transplanted Paddy Fields

..... ZHU Xin-yun, SHI Shen-nian, DING Wei-dong, YE Yi-wan (50)



拜耳®

保试达™

难治杂草效果好 安全增收效益高

● 杀草谱广

尤其对耐抗草甘膦和百草枯的牛筋草、小飞蓬(小白酒草)、马齿苋、泥花草、野塘蒿、日本草(阔叶风花草)、粗叶耳草、小心叶薯、节节草等难治杂草，防效突出；

● 对作物的安全性好，除草收益高

积铵触杀，作用机理独特，少量雾滴飘移仅引起作物茎叶受药部位产生局部“外伤”，可安全地使作物解除草害，恢复生机，提高产量，改善品质，显著提高作物种植的经济效益；

● 杀草速度快、持效期长、除草效率高

施用1天内杂草停止生长，持效期25~45天，全年用药次数少，除草效率高；

● 对使用者和生态环境友好

仿生物源除草剂，降解速度快，对使用者、土壤微生物等的毒性低或忽略不计，不会造成土壤板结，有“无公害除草剂”、高品质作物享用的“富贵药”之美誉。



国内办事机构
拜耳作物科学(中国)有限公司
北京分公司开发部
北京市朝阳区东三环北路27号拜耳中心10层
邮编：100020
电话：010-65893000
传真：010-65893232



Bayer CropScience
拜耳作物科学公司