

● 中国科技核心期刊

● 江苏省“精品科技期刊”

ISSN 1003-935X
CN32-1861/S

杂草学报

JOURNAL OF WEED SCIENCE

第 36 卷 第 4 期

Vol.36 No.4

ISSN 1003-935X



9 771003 935170

主管 江苏省农业科学院

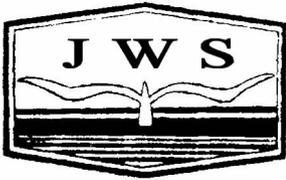
主办 江苏省杂草研究会

江苏省农业科学院植物保护研究所

2018

邮发代号:28-147

万方数据



杂草学报

ZACAO XUEBAO

(季刊)

2018年 第36卷 第4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 张宗俭 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 2018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:CN32-1861/S

广告发布登记编号:广登3200000075

目次

●专论与综述

关于将氮肥运筹技术纳入农田杂草综合防除体系的思考

…… 马小艳,马艳,马亚杰,姜伟丽,任相亮,胡红岩(1)

●杂草生物生态学

冀中南冬小麦田杂草群落结构特点评价

…………… 许贤,刘小民,李秉华,申贝贝,王建平,崔海燕,

祁志尊,田胜民,王贵启(6)

济宁滨湖区水稻田杂草发生情况调查

…… 马冲,张宏军,路兴涛,吴翠霞,孙瑞,孔繁华(13)

江苏省盐城市麦田杂草发生现状及草相演变分析

…………… 王献,赵阳,朱汉清(18)

●杂草生物安全

澄碧湖景区外来入侵植物的调查与分析

…………… 贾桂康,黄曼莲(22)

●杂草综合防治

水葫芦覆盖对南方冬种马铃薯田间杂草的防控效果及其产量

的影响…………… 张泰劼,崔焯,田兴山,冯莉(29)

丙噻啉磺隆与氰氟草酯桶混1次用药防控水稻机插秧田草害

效果及安全性…………… 徐蓬,王红春,孙钰晨,娄远来(35)

氯氟吡氧乙酸对姜的安全性及除草生物活性测定

…………… 张勇,周超,吴翠霞,张田田(41)

不同配方体系的二甲戊灵制剂对水稻秧苗安全性比较

…………… 杜金河,张威,周耀武,徐仲奎(46)

10%异噁草松·异丙甲草胺·扑草净颗粒剂防除莲藕田杂草

田间药效试验

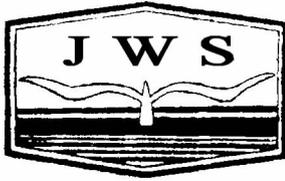
…………… 徐雅飞,陈丰喜,康家树,范伟赠,赵梅勤(52)

●除草剂研发与检测

2%双唑草腈颗粒剂液相色谱串联质谱的分析方法

…………… 张月,李卫,贾浩然,李保同(57)

《杂草学报》2018年第36卷总目次…………… (I)



JOURNAL OF WEED SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 36 No. 4 Dec., 2018

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 Journal of
Weed Science

Tel: 86 – 25 – 84390048

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

E-mail: zacaoxuebao@163.com

Editor – in – chief: Qiang Sheng

Address: Xiaolingwei, Nanjing, China

Postcode: 210014

CONTENTS

● Monograph and Review

Management of Nitrogen Fertilizer Application Technique in Integrated
Weed Control System in Crop Fields

··· *MA Xiao-yan, MA Yan, MA Ya-jie, JIANG Wei-li, REN Xiang-liang,
HU Hong-yan*(1)

● Weed Biology and Ecology

Composition of Weed Communities in Winter Wheat Fields in the Middle
and South of Hebei Province

····· *XU Xian, LIU Xiao-min, LI Bing-hua, SHEN Bei-bei,
WANG Jian-ping, CUI Hai-yan, QI Zhi-zun, TIAN Shen-min,
WANG Gui-qi*(6)

Weed Survey in Paddy Fields in Binghu District of Jining City

····· *MA Chong, ZHANG Hong-jun, LU Xing-tao, WU Cui-xia, SUN Rui,
KONG Fan-hua*(13)

Occurrence of Weeds and Community Succession in Wheat Field of
Yancheng City, Jiangsu Province

····· *WANG Xian, ZHAO Yang, ZHU Han-qing*(18)

● Weed Biosafety

Investigation and Analysis of Alien Plants in the Scenic Spot of Chengbi Lake

····· *JIA Gui-kang, HUANG Man-lian*(22)

● Integrative Weed Control

Using Water Hyacinth as Covering Material for winter – cultivated Potato
and Its Effects on Weed Suppression and Potato Yield

····· *ZHANG Tai-jie, CUI Ye, TIAN Xing-shan, FENG Li*(29)

Efficacy and Selectivity of Propyrisulfuron and Cyhalofop – Butyl Mixtures

One – Time in Controlling Weeds in Mechanically Transplanted
Rice Fields

····· *XU Peng, WANG Hong-chun, SUN Yu-chen, LOU Yuan-lai*(35)

Determination of Selectivity and Herbicidal Activity of Fluroxypyr to Ginger

····· *ZHANG Yong, ZHOU Chao, WU Cui-xia, ZHANG Tian-tian*(41)

Comparison of the selectivity of different formulations of pendimethalin on rice
seedlings ····· *Du Jin-he, Zhang Wei, Zhou Yao-wu, Xu Zhong-kui*(46)

Field Efficacy Test of Clomazone – Metolachlor – Prometryne 10% GR

Formulation in Controlling Weeds in Lotus Root Fields

····· *XU Ya-fei, CHEN Feng-xi, KANG Jia-shu, FAN Wei-zeng,
ZHAO Mei-qin*(52)

● Herbicide Development and Detection

Analytical Method for Pyraclonil 2% GR by HPLC – MS

····· *ZHANG Yue, LI Wei, JIA Hao-ran, LI Bao-tong*(57)