

● 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 3 期

Vol.36 No.3

ISSN 1003-935X



主管 江苏省农业科学院

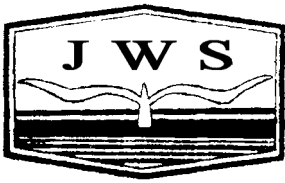
主办 江苏省杂草研究会

江苏省农业科学院植物保护研究所

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 zacaouxuebao@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9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

外来入侵杂草——北美刺龙葵 左然玲,蒋湘(1)

● 杂草生物生态学

不同耕作模式下麦田杂草发生规律

..... 冒宇翔,沈俊明,王晓琳,李贵(5)

● 杂草生物安全

转基因抗草甘膦大豆的荒地生存竞争能力

..... 李昊阳,刘义,李娜,陈伟,曹越平(13)

小麦田看麦娘对精噁唑禾草灵的抗药性水平

..... 卢红,张迪,姜英,李广森,李俊,董立尧(19)

● 杂草综合防治

地桃花提取物对10种植物的抑制活性

..... 魏进,刘霞,张静,戴长庚,陈才俊,冯岗(24)

植保无人机喷施草铵膦在叶菜田清园灭茬中的效果

..... 郭文磊,冯莉,张泰劼,田兴山(29)

18种茎叶处理除草剂紫花苜蓿田应用效果测定

..... 高兴祥,李美,杨向黎,李健,赵鑫,韩凤英,杨慧(35)

玉米地除草剂防治宽叶酢浆草的田间药效评价

..... 张伟平,沈云峰,肖文祥,黄邦成,汤东生(41)

几种除草剂防除南方砂糖橘园杂草及其安全性快速评价

..... 张泰劼,冯莉,田兴山,程保平(46)

47%异隆·丙·氯吡可湿性粉剂与常用茎叶处理药剂混用对

晚播麦田杂草防效及小麦的安全性

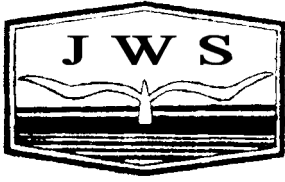
..... 唐建明,朱锦磊,石旭旭,龚永辉,王红春(53)

1%甲基二磺隆·双氟磺草胺可分散油悬浮剂防治小麦田

一年生杂草效果与安全性

..... 李琦,刘亦学,于金萍,张惟,余小龙,赵美芹,徐欣媛(58)

《杂草学报》投稿须知 (62)



**JOURNAL OF
WEED SCIENCE**
(Quarterly)
Vol. 36 No.3 Sep. ,2018

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

Editor – in – chief: Qiang Sheng

Address: Xiaolingwei, Nanjing, China

Postcode: 210014

CONTENTS

● Monograph and Review

The Invasive Weed – *Solanum carolinense* L.

..... ZUO Ran-ling, JIANG Xiang (1)

● Weed Biology and Ecology

Weeds Occurring in Wheat Fields under Different Tillage Patterns

..... MAO Yu-xiang, SHEN Jun-ming, WANG Xiao-lin, LI Gui (5)

● Weed Biosafety

Survival and Competitiveness of Transgenic Glyphosate – Resistant

Soybean in Wasteland

..... LI Hao-yang, LIU Yi, LI Na, CHEN Wei, CAO Yue-ping (13)

Resistance Level of Shortawn Foxtail (*Alopecurus aequalis* Sobol.) to

Fenoxaprop – p – ethyl in Wheat Fields

..... LU Hong, ZHANG Di, JIANG Ying, LI Guang-sen, LI Jun,
DONG Li-yao (19)

● Integrative Weed Control

Inhibitory Effect of *Urena lobata* L. Extracts on 10 Plants

..... WEI Jin, LIU Xia, ZHANG Jing, DAI Chang-geng, CHEN Cai-jun,
FENG Gang (24)

Efficacy of Plant Protection UAV Spraying of Glufosinate – Ammonium on
Stubble and Weeds in Leafy Vegetable Fields

..... GUO Wen-lei, FENG Li, ZHANG Tai-jie, TIAN Xing-shan (29)

Efficacy of 18 Foliage Herbicide Treatment on *Medicago sativa* Field

..... GAO Xing-xiang, LI Mei, YANG Xiang-li, LI Jian, ZHAO Xin,
HAN Feng-ying, YANG Hui (35)

Efficacy of Herbicides on *Oxalis latifolia* in Corn Fields

..... ZHANG Wei-ping, SHEN Yun-feng, XIAO Wen-xiang,
HUANG Bang-cheng, TANG Dong-sheng (41)

Efficacy of Several Herbicides Used for Weed Control in Southern Sugar Orange
Orchard and Fast Evaluation of Their Selectivity

..... ZHANG Tai-jie, FENG Li, TIAN Xing-shan, CHENG Bao-ping (46)

Weed Control Efficiency and Wheat Safety of Isoproturon Pretilachlor ·

Halosulfuron – Methyl 47% WP Applied with Common Foliage

Herbicide Treatments in the Late – Seeded Wheat

..... TANG Jian-Ming, ZHU Jin-Lei, SHI Xu-Xu, GONG Yong-Hui,
WANG Hong-Chun (53)

Efficacy of Mesosulfuron – methyl · Florasulam 1% OD on Annual Weeds
and Selectivity to Wheat

..... LI Qi, LIU Yi-xue, YU Jin-ping, ZHANG Wei, YU Xiaolong,
ZHAO Mei-qin, XU Xin-yuan (58)