

# 杂草科学

## WEED SCIENCE

金植<sup>®</sup> + 马灵<sup>®</sup>

麦田高效广谱阔叶除草剂

### 金马双雄 麦田除草彻底 不复发!



猪殃殃



播娘蒿



泽漆



繁缕



芥菜

富美实  
**FMC**  
创造生活 富美实

ISSN 1003-935X



主管 江苏省农业科学院

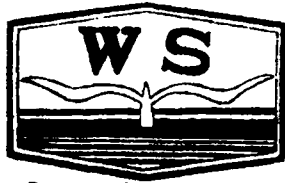
主办 江苏省杂草研究会

江苏省农业科学院植物保护研究所

# 2013

第31卷 第3期

9 771003 935002  
邮发代号 28-147  
刊月数据



# 杂草科学

ZACAO KEXUE

(季刊)

2013年 第31卷 第3期

## 《杂草科学》编辑委员会

**主编** 强胜  
**副主编** 刁春友 娄远来 董立尧 李博 张朝贤  
**编委** (以汉语拼音为序,标“\*”者为常务编委)  
 柏连阳 陈建军 陈啸寅 戴宝江\*  
 刁春友\* 丁焕峰 董立尧\* 杜道林\*  
 冯玉龙\* 高联义 耿贺利 金银根\*  
 李博\* 李贵\* 李茹 李香菊  
 李召虎 林付根\* 刘更翠\* 刘学儒\*  
 卢向阳 娄远来\* 陆云梅 马玉萍  
 倪汉文\* 倪玉萍\* 钱建 钱忠海\*  
 强胜\* 沈俊明 施保国 宋小珍\*  
 陶波 王金信 闻陈法 向梅梅\*  
 徐丽君 许德华 姚克斌 由振国  
 余柳青\* 臧伟新 张朝伦 张朝贤\*  
 张国彪\* 张宏军 张鸿秀 张开龙  
 张明 张瑞平 张绍明\* 赵亚新  
 仲汉根 周林杰\* 周伟军\* 朱桂梅

**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** 《杂草科学》编辑部  
**地址** 南京市孝陵卫  
**电话** 025-84390048  
**网址** <http://zckx.jaas.ac.cn>  
**E-mail** [zckx@jaas.ac.cn](mailto:zckx@jaas.ac.cn)  
**邮政编码** 210014  
**发行范围** 公开  
**创刊时间** 1983年  
**出版日期** 2013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:CN32-1217/S  
 广告经营许可证:3200004020639

## 目次

### ●论坛与综述

烟田杂草防除研究进展 ..... 赵浩宇,朱建义,刘胜男,等(1)  
 外来植物薇甘菊的开发利用前景 ..... 王志远,莫南,田先娇(8)

### ●研究报告

四川省小麦田不同耕作方式下杂草的发生规律及防治  
 ..... 陈庆华,周小刚,郑仕军,等(12)  
 苏州城区公共草坪杂草发生与化学防除试验  
 ..... 邱学林,朱陈(16)  
 春播紫花苜蓿生长期(刈割后)的杂草防除研究

..... 林建海,许瑞轩,路文杰,等(21)

### 11种除草剂对全膜双垄沟播玉米田杂草的防治效果

..... 胡景平,李敏权,杨发荣,等(26)

### 不同化学试剂及人工处理对稗草种子休眠的影响

..... 陈小奇,黄红娟,魏守辉,等(32)

移栽甜玉米田覆盖控草技术 ..... 杨彩宏,冯莉,田兴山,等(36)

### 地膜覆盖和除草剂对夏玉米田杂草及玉米生长发育的影响

..... 补彬,杨继芝,龚国淑,等(40)

### ●调查研究简报

#### 杂交稻自生苗中类似杂草稻的生物学特性

..... 曹迎杰,张建萍,陈丽娟,等(44)

#### 甲酯化植物油基烟嘧磺隆·乙草胺混配制剂高效液相色谱分析

..... 苏旺苍,吴仁海,王恒亮,等(48)

泰州市杂草稻的发生规律和防控技术 ..... 黎明,高联义(51)

### ●除草技术应用与推广

广东省杂草稻防控技术初探 ..... 沈雪峰,梁居林,陈勇,等(53)

#### 稻糠与覆膜栽培生产有机稻的控草效果与经济效益

..... 刘祥臣,赵海英,李平,等(56)

#### 4种药剂防治压砂西瓜田一年生杂草田间药效试验

..... 张怡,禹云霞,樊中庆(59)

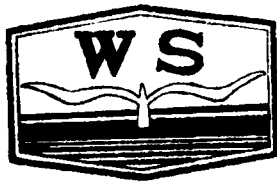
### ●信息荟萃

欢迎订阅2014年《江苏农业科学》 ..... (20)

欢迎订阅《农药快讯》《现代农药》 ..... (47)

欢迎订阅2014年《杂草科学》 ..... (61)

深切怀念李璞先生 ..... (62)



# WEED SCIENCE

(Quarterly)

Vol. 31 No. 3 September, 2013

## 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 Weed Science

**Tel:** 86 - 25 - 84390048

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

**E-mail:** zckx@jaas.ac.cn

**Editor - in - chief:** Qiang Sheng

**Address:** Xiao Lingwei, Nanjing, China

**Postcode:** 210014

## CONTENTS

### ● Forum and Review

Research Progress on Weed Control in Tobacco Fields

..... ZHAO Hao-yu, ZHU Jian-yi, LIU Sheng-nan, et al(1)

Development and Utilization Prospects of Invasive Weed *Mikania micrantha*

..... WANG Zhi-yuan, MO Nan, TIAN Xian-jiao(8)

### ● Research Reports

Weed Occurrence and Control by Different Tillage Methods in Wheat Fields  
in Sichuan Province

..... CHEN Qing-hua, ZHOU Xiao-gang, ZHENG Shi-jun, et al(12)

Weed Occurrence and Chemical Control Test in Suzhou City's Public Lawn

..... QIU Xue-lin, ZHU Chen(16)

Control Effect of Post - harvest Herbicide Treatments on Weeds in

Spring - seeded Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Fields

..... LIN Jian-hai, XU Rui-xuan, LU Wen-jie, et al(21)

Weed Control Effect of 11 Herbicides in the Whole Film and Double

Furrow Sowing Corn Field

..... HU Jing-ping, LI Min-quan, YANG Fa-rong, et al(26)

Influence of Different Chemical Reagents and Manual Processing on Dormancy  
of Barnyardgrass Seeds

..... CHEN Xiao-qi, HUANG Hong-juan, WEI Shou-hui, et al(32)

Coverage of Weed Control Technology in the Transplanted Sweet Corn Field

..... YANG Cai-hong, FENG Li, TIAN Xing-shan, et al(36)

Effect of Plastic Film Mulch and Herbicides on Weeds and Maize Growth

in a Summer Field ..... BU Bin, YANG Ji-zhi, GONG Guo-shu, et al(40)

### ● Brief Reports

Biological Characteristics of Seedlings Similar to Weedy Rice from

Spontaneous Seedlings of Hybrid Rice

..... CAO Ying-jie, ZHANG Jian-ping, CHEN Li-juan, et al(44)

Analysis of A Methylated Seed Oil - based Synergistic Mixture of

Nicosulfuron · Acetochlor by HPLC

..... SU Wang-cang, WU Ren-hai, WANG Heng-liang, et al(48)

Occurrence and Control Technology of Weedy Rice in Taizhou City,

Jiangsu Province ..... LI Ming, GAO Lian-yi(51)

### ● Weed Control Technique

Preliminary Study on the Prevention and Control of Weedy Rice in

Guangdong Province

..... SHEN Xue-feng, LIANG Ju-lin, CHEN Yong, et al(53)

Analysis of Economic Efficiency of Organic Rice Production by Rice

Bran and Plastic Film

..... LIU Xiang-chen, ZHAO Hai-ying, LI Ping, et al(56)

Herbicide Efficacy Against Weeds Growing in a Gravel - mulched

Watermelon Field ..... ZHANG Yi, YU Yun-xia, FAN Zhong-qing(59)