

主管/湖北省农业科学院 主办/湖北省农业科学院植保土肥研究所

- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库原文收录期刊
- 中国学术期刊综合引证期刊
- ★ ISSN 1005-6114
- ★ 湖北省优秀期刊
- ★ 全国农业植保系统职称评定认定刊物



QK2306025

HUBEI PLANT PROTECTION

# 湖北植保

2023 4  
总第199期



**稻正欢<sup>®</sup>**  
10%噁唑酰草胺乳油  
20%氰氟草酯水乳剂  
除稗稻正欢  
早用更安心





**玉堂红<sup>®</sup>**  
35%硝磺·烟嘧·莠去津  
可分散油悬浮剂  
玉米除草  
高人一筹





**彩悦<sup>®</sup>**  
30%醚菌酯·氟环唑  
悬浮剂  
众好作物 彩悦护航





**稗佰克<sup>®</sup>**  
42%敌稗·氰氟草酯  
乳油  
防除稗草稗佰克  
走慢打透效果好



鄂农药广审(文)2023002号

ISSN 1005-6114



9 771005 611232

万方数据

## 江西众和化工有限公司

地址:江西省南昌市安义工业园区北一路  
 西南部部长:郁冬冬 电话:18007001585  
 湖北大区经理:赖纪北 电话:18007001581

## 编委会

顾问:肖长惜 张国安  
喻大昭 王友平

编委:(按姓氏笔画排列)

万虎 万鹏 马东方 马学林  
王永模 王前涛 王满闲 方国斌  
刘元明 刘全科 刘梦洋 孙修炼  
李传仁 李建洪 李俊凯 李儒海  
陈文勇 吴涛 杨立军 杨俊杰  
张光阳 张求东 张凯雄 张舒  
汪华 周华众 郭子平 姜道宏  
徐荣钦 徐爱仙 黄求应 黄朝炎  
曹春霞 童军 谢甲涛 谢原利  
廖少龙 魏先尧

## 编辑部

主编:张光阳

副主编:郭子平 李建洪

杨立军(常务)

技术顾问:肖长惜 张国安

喻大昭 王友平

责任编辑:杨甜甜

英文审校:杨甜甜

地址:武汉市洪山区南湖大道18号

湖北省农业科学院植保土肥所内

邮编:430064

电话:027-88430558

传真:027-88430558

E-mail:hbzbbjb@163.com

主管:湖北省农业科学院

主办:湖北省农业科学院

植保土肥研究所

协办:湖北省植物保护总站

湖北省植物保护学会

印刷:武汉远浩彩色包装印务有限公司

刊号:ISSN 1005-6114

CN42-1306/S

订阅:全国各地邮局(所)

邮发代号:38-404

广告经营许可证:

鄂工商广字0048号

定价:10.00元

期刊基本参数:

CN42-1306/S\*

1989\*b\*16\*96\*zh\*p\*

¥10.00\*26\*2023-08

# 湖北植保

## HUBEI PLANT PROTECTION

双月刊

## 目次

### ■刊首语

以创新引领湖北植保高质量发展 ..... 张光阳

### ■农业论坛

基于乡村振兴的高职院校新型职业农民培育研究

..... 黄蓁,沈承,郭勇,等(01)

松滋市生态农业发展现状与对策 ... 肖娟,彭传东,周有祥,等(05)

麻城市农药包装废弃物回收处置工作现状及对策建议

..... 胡焕春,方涵,刘明锋,等(10)

新时代农村土地流转对农业经济发展的影响 ..... 邓昌(13)

秭归县农药包装废弃物回收处理试点经验与思考

..... 王华,张斌,谭春柳,等(17)

### ■综述

作物连作障碍研究进展 ..... 杨绪清(20)

### ■试验研究

扶桑根基腐烂病防治药剂筛选 ..... 霍行,黄旭光,杨思霞,等(24)

2018-2021年新疆昌吉市棉田农药使用情况调查与分析

..... 靳改龙,刘凡,胡鹏,等(30)

谷子细菌性褐条病防治药剂筛选 ..... 季生栋(34)

28%噻虫胺·咯菌腈·啉菌酯悬浮种衣剂对花生病虫害防治效果评价

..... 崔亚光,李纳,张杰(37)

野燕麦病原真菌的分离及鉴定 ..... 黄启超,顾琼楠,李儒海,等(41)

普安县茶园昆虫多样性及害虫发生规律

..... 莫畏,吴贵丽,张娜,等(44)

不同施氮水平对稻纵卷叶螟发生程度的影响

..... 肖之源,颜其珍,黄亚宗,等(49)

# 创新思路 和谐发展

2023 年第 4 期 · 总第 199 期

双月 15 日出版(1989 年 1 月创刊)

★ 中国期刊全文数据库收录期刊  
★ 中文科技期刊数据库原文收录期刊  
★ 中国学术期刊综合引证期刊

## 特约市州通联员

刘亚茹 王新志 陈文勇 吴涛  
王前涛 黄朝炎 詹少奇 魏先尧  
刘梦泽 马学林 李伦 尹鑫  
鲍凤霞 乔志刚 廖少龙 杨小红  
李玲

氟铃脲饵片对台湾乳白蚁巢群的灭杀效果 ..... 郑俊, 张晓杰(52)  
害虫远程实时监测系统在草地贪夜蛾中的应用研究 ..... 简文双(54)  
植保无人机施药防治小麦赤霉病的效果评价  
..... 廖少龙, 巴晓林, 廖贤斌, 等(58)  
猪粪污施用量对早稻病害发生和产量的影响  
..... 王玫, 赵含中, 魏伯奇, 等(61)  
毒·赤眼蜂杀虫卡防治水稻二化螟效果初报  
..... 吴丙成, 邓士雄, 杨霞, 等(65)  
沙洋县油菜品种对比试验总结 ..... 刘婷, 李莎莎, 郑本明, 等(68)  
2022 年湖北省夏大豆新品种生产示范试验 ..... 崔珊(72)

## ■ 病虫害分析

木荷常见病虫害及防治措施 ..... 张土荣, 李勇, 张梓铭, 等(74)  
红心猕猴桃溃疡病及其防治技术 ... 李雪晴, 于斌武, 曾珍, 等(79)

## ■ 预测预报

湖北省 2023 年下半年农作物病虫害发生趋势  
..... 刘芹, 杨俊杰, 袁浩, 等(82)

## ■ 农药管理

食品安全国家标准 GB 23200.113 和 GB 23200.121 测定农药参数分析  
..... 姚勇, 周扬, 万利(85)

## ■ 绿色发展

黄石地区黄桃绿色生产管理技术要点  
..... 刘先辉, 戴小梅, 陈志伟, 等(89)

## ■ 绿色防控

恩施山区辣椒病虫害发生及绿色防控技术探讨  
..... 严顺, 杨祎, 严展飞(92)

## 本刊符号对照

1. 长度单位: km=公里、千米  
m=米; cm=厘米; mm=毫米  
1 km=1000 m; 1 m=100 cm  
1 cm=10 mm
2. 重量单位: t=吨; kg=公斤  
g=克; mg=毫克; 1t=1000 kg  
1 kg=2 市斤; 500 g=1 市斤
3. 面积单位: m<sup>2</sup>=平方米  
hm<sup>2</sup>=公顷; cm<sup>2</sup>=平方厘米  
1 hm<sup>2</sup>=10000 m<sup>2</sup>=15 亩  
1 亩=667m<sup>2</sup>
4. 浓度单位: 1×10<sup>-6</sup>=1 mg/kg
5. 时间单位: 年=a; 天=d  
小时=h; 分=min; 秒=s

凡是同意在本刊发表的文章, 视为作者同意将其文章的复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权转授给第三方, 不再与作者另行签署论文著作权许可使用协议, 特此声明。

ISSN 1005-6114  
CN 42-1306/S

# HUBEI PLANT PROTECTION

( Bimonthly )

Total 199, No.4, 2023

**Chief Editor:** Zhang Guangyang  
**Associate Editor:** Guo Ziping,  
Li Jianhong, Yang Lijun(Managing)  
**Technical Consultant:** Xiao Changxi,  
Zhang Guoan, Yu Dazhao, Wang Youping  
**Director of Editorial Department:**  
Yang Tiantian  
**English Reviser:** Yang Tiantian  
**Address of Editorial Department:**  
No.18, Nanhu Avenue, Hongshan  
District, Wuhan, Institute of Plant  
Protection and Soil Science  
**Post Code:** 430064  
**Tel:** 027-88430558  
**Fax:** 027-88430558  
**E-mail:** hbzbbjb@163.com

## Responsible Department

Hubei Academy of Agricultural Sciences

## Sponsored by

Institute of Plant Protection and Soil  
Science

## Assist by

General Station of Plant Protection,  
Hubei Province

Hubei Society of Plant Protection

## Printed by

Wuhan Yuhao Color Packaging Printing  
Co., Ltd.

## Issued by

Post Office across China  
(Postal Code: 38-404)

**Advertising License:** No.0048, Hubei  
Provincial Trade and Industry Bureau

**Price:** RMB 10.00 yuan/issue

**Publishing on August 15, 2023**

(started in January, 1989)

## Columns and Main Contents

### ■ Agriculture Forum

Research on the cultivation of new-type vocational farmers in higher vocational colleges based on rural revitalization

..... Huang Jun, Shen Cheng, Guo Yong, et al.(01)

Current situation and countermeasures of recycling and disposal of pesticide packaging wastes in Macheng City

..... Hu Huan-chun, Fang Han, Liu Ming-feng, et al.(10)

### ■ Summarize

Research progress on obstacles of crop continuous cropping

..... Yang Xu-qing(20)

### ■ Test and Study

Screening of control agents for fusarium root rot disease

..... Huo Xing, Huang Xu-guang, Yang Si-xia, et al.(24)

Screening of control agents for bacterial brown stripe disease of millet

..... Ji Sheng-dong(34)

Effect of different nitrogen application levels on the degree of occurrence of *Cnaphalocrocis medinalis* Guenee

..... Xiao Zhi-yuan, Yan Qi-zhen, Huang Ya-zong, et al.(49)

Preliminary report on the effect of poison trichogramma insecticide card on the control of rice *Chilo suppressalis*

..... Wu Bing-cheng, Deng Shi-xiong, Yang Xia, et al.(65)

Demonstration experiment on production of new summer soybean varieties in Hubei Province in 2022

..... Cui Shan(72)

### ■ Pest Analysis

Common diseases and pests of schima superba and their prevention and control measures

..... Zhang Tu-rong, Li Yong, Zhang Zi-ming, et al.(74)

### ■ Prediction and Forecast

The occurrence trend of crop diseases and insect pests in the second half of the 2023 year in Hubei Province

..... Liu Qin, Yang Jun-jie, Yuan Hao, et al.(82)

### ■ Pesticide Management

Analysis of pesticide parameter determination in national food safety standards GB 23200.113 and GB 23200.121

..... Yao Yong, Zhou Yang, Wan Li(85)

### ■ Green Development

Key techniques of green production and management of yellow peach in Huangshi area

..... Liu Xian-hui, Ji Xiao-mei, Chen Zhi-wei, et al.(89)

### ■ Green Control

Discussion on the occurrence and green prevention and control techniques of pepper diseases and pests in Enshi mountainous area

..... Yan Shun, Yang Yi, Yan Zhan-fei(92)

# 土壤扰动剂——“高氏15号”系列产品的创制及应用

湖北省农科院植保土肥所植物保护新团队首创“分根器”及成像分析系统，构建了包括“分根器”、单根接种法、成像和效果分析系统的复合型土传病害研究方法，并以此为基础开发了一系列土传病害扰动剂：

(1) 微生物生态调控系列生物有机肥：利用基于有机肥物料主要成分信息的菌株复壮、分类筛选新方法，得到与有机物料匹配度高的菌株。再通过阿魏酸快速检测技术体系，对工艺优化技术进行创新。通过2h快速检测和30天快速优化，使产品合格率超过95%。并规范了不同作物、不同施用方式的基本操作方法及施用剂量，稳定了产品施用效果。



(2) 液态药肥系列产品：包括纳米硅、离子硼、离子钙、大量元素水溶肥等大中微量元素液态药肥，配合施用可起到作物提质增产、抗病性增强，等理想效果。



(3) 诱抗产品——水杨酸：配合底肥进行冲施，可改良土壤微生物生态结构；通过叶面喷施，可促进作物抗性基因表达，增强作物抗旱、抗盐、抗氧化及抗重金属能力，提高作物抗逆性及抗病性；通过浸泡或喷施，可使收获后的果实贮藏保鲜；配合液态药肥系列产品。可使作物提早上市。



植物保护新技术团队 联系人：汪华 电话：13627299226 (微信同号)

邮发代号：38-404 广告经营许可证：鄂工商广字0048号

E-mail: hbzbbjb@163.com

定价：10.00元