

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



HUBEI PLANT PROTECTION

湖北植保

2023 5
总第200期



稻正欢[®]
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[®]
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[®]
30%醚菌酯·氟环唑
悬浮剂
众好作物 彩悦护航



稗佰克[®]
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 刘梦泽 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 * 84 * zh * p *

¥ 10.00 * 26 * 2023-10

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

■植物检疫

检疫性有害生物十一星根萤叶甲研究进展

..... 严 飞,袁雄峰,邓 真,等(01)

加拿大一枝黄花在鄂西北地区的防控策略探讨

..... 闫仁凯,闫 艳,李 涛,等(06)

商城县稻水象甲发生现状及综合防治措施

..... 徐文君,江庆红,陶从旺,等(08)

■试验研究

漳州长泰蔗田草地贪夜蛾发生监测及药剂防治研究 王晓晶(11)

地布覆盖对榛树根际土壤温湿度的影响

..... 曹 阳,梁锁兴,侯东梅,等(15)

宜宾市红色基地白蚁危害调查及综合治理技术研究

..... 陈燕齐,苏柯林,严少辉(18)

2021-2022 年宜昌市农产品质量安全“你选我检”监测效果研究

..... 李 松,张 弩,张雅静,等(22)

480g/L 丙硫菌唑 SC 对小麦赤霉病的田间防效试验

..... 杨 霞,邓士雄,吴丙成,等(29)

虎丘山白蚁危害调查及防治对策 ... 冯 爱,林冬春,朱静琪,等(32)

不同类型农药对小麦赤霉病防治效果综合示范

..... 陈富华,白桂萍,李拥军,等(35)

5 种药剂对辣椒疫病的田间防治效果 沈健民,邓育坤(38)

拌种及茎叶喷雾防治小麦茎基腐病

..... 李海萍,滕芳超,刘亚利,等(40)

创新思路 和谐发展

2023 年第 5 期 · 总第 200 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

武汉市白蚁分飞期蚁害监测分析..... 李功春,叶平,毛学冬(43)

24 个油菜品种在江陵县的品比试验
..... 严圣举,朱元海,周 娟,等(47)

秭归茶园茶饼病监测调查与防治研究
..... 褚飞洋,易继平,周 颖,等(51)

孝感市不同药剂防治小麦赤霉病田间药效试验
..... 曾 俊,卢光文,沈 青,等(54)

5 种药剂处理对油菜菌核病的田间防治效果
..... 夏红霞,卢银花,郑在武,等(56)

■ 病虫害分析

渍害对稻茬小麦生长发育和产量的影响..... 程朝阳(58)

林区甘肃鼯鼠的发生危害规律及防治对策..... 张敦成(60)

浅析粘虫大田防治与应对措施 崔亚光,张 莉,赵放达,等(63)

■ 农药管理

2020 年以来我国批准登记的果树新农药解析 ... 刘 勇,刘 刚(65)

■ 绿色发展

普安县四球茶产业现状及发展对策..... 张 娜(69)

农药减量增效在农业生产中的进路探索..... 胡 鹏(72)

■ 绿色防控

枝江市柑桔大实蝇发生规律及绿色防控关键技术
..... 陈 艳,曾 泉,王长青,等(74)

郑州市实蝇类害虫绿色防控综合技术应用
..... 李元杰,白晓征,朱晓卫,等(77)

■ 农家顾问

潜江市特早春西红柿大棚栽培技术浅析
..... 郑中春,赵中华,田 霞,等(81)

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 ² =平方米
	hm ² =公顷;cm ² =平方厘米
	1 hm ² =10000 m ² =15 亩
	1 亩=667m ²
4. 浓度单位:	1×10 ⁻⁶ =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 200, No.5, 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 October 15, 2023
(started in January, 1989)

Columns and Main Contents

■ Plant Quarantine

Research progress on quarantine pest *Diabrotica undecimpunctata*
..... Yan Fei, Yuan Xiong-feng, Deng Zhen, et al.(01)
Occurrence and integrated control of *Lissorhoptrus oryzophilus* in Shangcheng
County Xu Wen-jun, Jiang Qing-hong, Tao Cong-wang, et al.(08)

■ Test and Study

Occurrence monitoring and control of *Spodoptera frugiperda* in sugarcane
fields of Changtai, Zhangzhou Wang Xiao-jing(11)
Study on the monitoring effect of “You pick, I check” on the quality and
safety of agricultural products in Yichang, China, 2021-2022
..... Li Song, Zhang Nu, Zhang Ya-jing, et al.(22)
Field control effect of 5 pesticides on pepper blight
..... Shen Jian-min, Deng Yu-kun(38)
Monitoring and analysis of termite damage during the flight period in Wuhan
..... Li Gong-chun, Ye Ping, Mao Xue-dong(43)
Field efficacy of different fungicides against wheat scab in Xiaogan
..... Zeng Jun, Lu Guang-wen, Shen Qing, et al.(54)

■ Pest Analysis

Effects of waterlogging on growth and yield of wheat after rice
..... Cheng Chao-yang(58)
Prevention and control of *Mythimna separata* in field
..... Cui Ya-guang, Zhang Li, Zhao Fang-da, et al.(63)

■ Pesticide Management

Analysis of new pesticides approved for registration in fruit trees in China
since 2020 Liu Yong, Liu Gang(65)

■ Green Development

The current situation and development countermeasures of four ball tea
industry in Pu'an County Zhang Na(69)

■ Green Control

The occurrence pattern and key green prevention and control technologies of
citrus fruit fly in Zhijiang City
..... Chen Yan, Zeng Quan, Wang Chang-qing, et al.(74)

■ Farmer's Adviser

Analysis of greenhouse cultivation techniques for early spring tomatoes in
Qianjiang City
..... Zheng Zhong-chun, Zhao Zhong-hua, Tian Xia, et al.(81)

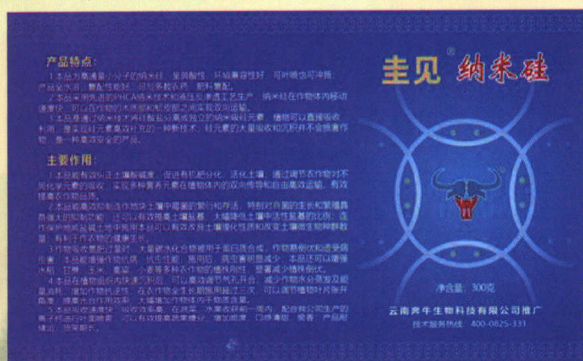
土壤扰动剂——“高氏15号”系列产品的创制及应用

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：

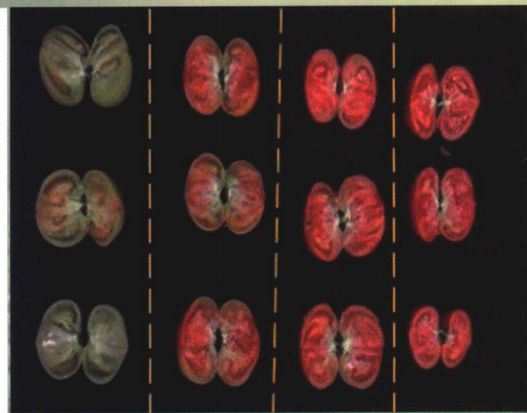
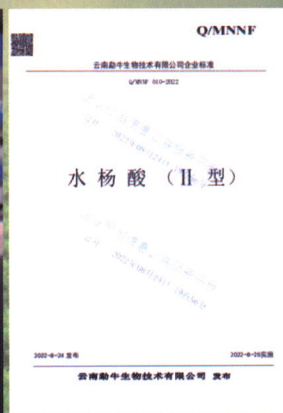
(1) 微生态调控系列生物有机肥：利用基于有机肥物料主要成分信息的菌株复壮、分类筛选新方法，得到与有机物料匹配度高的菌株。再通过阿魏酸快速检测技术体系，对工艺优化技术进行创新。通过2h快速检测和30天快速优化，使产品合格率超过95%。并规范了不同作物、不同施用方式的基本操作方法及施用剂量，稳定了产品施用效果。



(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