

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



QK2247126

乐麦宝[®]

赤霉病克星、白粉病、锈病全打

▶ 40%丙硫菌唑·戊唑醇

Prothioconazole & Tebuconazole

剂型：悬浮剂(SC)



赤霉病



白粉病



锈病



了解更多详情请扫描二维码
登录公司网站

一喷 **三防** 效果好
防病 **增产** 不可少
质量 **安全** 有依靠
要用 **首选** 乐麦宝

- ▶ 对赤霉病特效，对白粉病、锈病兼治效果好。
- ▶ 延缓叶片衰老，增产作用显著。
- ▶ 显著降低麦粒中的呕吐毒素，小麦品质安全可靠。
- ▶ 加入国家重点新产品9708高效助剂。



产品规格：40毫升×100瓶/箱，400毫升×20瓶/箱，1000毫升×12瓶/箱

HUBEI PLANT PROTECTION

湖北植保

2022
总第195期

6

鄂农药广审(文)2022003号

ISSN 1005-6114



9 771005 611225

万方数据

中国·江苏·溧阳中南化工有限公司

Liyang Zhongnan Chemical Industry Co., Ltd. Jiangsu Province, China

厂址:江苏省溧阳市上黄镇(高速出口处) 电话:0519-87390137

邮编:213314 传真:0519-87399581 网址:www.znchem.net

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 王满园 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

ISSN 1005-6114

刊号: 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 * 80 * zh * p *

¥ 10.00 * 26 * 2022-12

湖北植保

HUBEI PLANT PROTECTION

双月刊

目次

■刊首语

贯彻落实《农药包装废弃物回收处理管理办法》切实保障农村生态环境和农业生产安全 郭子平

■农业论坛

百强进位背景下枣阳农业高质量发展思考

..... 韩波,郭贵东,吕亮,等(01)

新时期土肥技术推广的工作现状与创新思考 姚苍(04)

2022年黄冈市小麦赤霉病防控做法及对策建议

..... 周海亮,卢银花,黄江,等(08)

宜都市农药包装废弃物回收处理及其保障机制

..... 蔡光林,陈忠,张洪伦,等(11)

■草地贪夜蛾动态

湖北武汉草地贪夜蛾成虫发生规律初步研究

..... 李文静,许敏,姜理涛,等(13)

生物农药 NBI-616 水剂对草地贪夜蛾田间防效评价

..... 武怀恒,李乔,丛胜波,等(16)

两种农药采用不同施药器械对玉米草地贪夜蛾的防治效果

..... 乔振民,田翠玲,王端合,等(20)

■试验研究

速螨酮与不同增效剂混配对棉叶螨的室内毒力测定

..... 靳改龙,李海薇,周成松(23)

不同诱芯对稻纵卷叶螟的诱捕效果比较

..... 颜妙珺,王小凤,严玲玲,等(27)

花菜病害病原菌分离纯化及鉴定

..... 彭能胜,邓思怡,常威,等(30)

创新思路 和谐发展

2022年第6期·总第195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

- 360 g/L 异噁草松微囊悬浮剂防除油菜田一年生杂草试验
..... 黎笋,李林(33)
- 黄蓝诱虫板及不同悬挂方向诱捕菊花主要害虫效果比较
..... 武巧,张永宽,刘艳玲(37)
- 十堰丘陵地茶园有机肥替代化肥试验研究
..... 王小丽,顿耀元,孙琦,等(41)
- 25%虫螨腈·啉虫酰胺悬浮剂对柑橘木虱的田间防治效果
..... 赵庆阳,袁辉,张武鸣,等(44)
- 不同基质配方对番茄漂浮育苗幼苗素质的比较试验
..... 刘毅,易景波,郑钦文,等(47)
- 不同药剂组合对小麦赤霉病防控效果及效益评价
..... 刘平知,万超,郭婧,等(50)
- 秭归县马铃薯新品种比较试验初析
..... 王功明,周丹丽,姜飞雄,等(53)
- 小麦赤霉病防治药效试验 张圣敏,徐东,姚全杰,等(57)
- 油菜不同品种及肥料优选试验研究
..... 吴宜林,刘雄,耿协议,等(59)
- 5个不同种质资源的魔芋生长对比试验 汪珍,王永成(61)

■ 病虫害分析

- 黄脊竹蝗在湖北赤壁发生的原因及防治建议 ... 胥剑雯,金刚(64)
- 谷城县稻水象甲发生规律与阻截防控措施 胡雪勇(66)

■ 绿色防控

- 神农架林区“红缨子”高粱病虫害绿色防控技术 韩国珍(68)
- 秭归县柑橘病虫害绿色防控现状与对策分析
..... 周丹丽,卢会平,胡端娥,等(71)
- 竹溪县茶叶病虫害绿色防控技术示范初报
..... 王冠菊,汪明楚,封静(75)

■ 农家顾问

- 农资纠纷案诊断技巧与处理方法 ... 贺拥军,易继平,梅坪,等(78)

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: m²=平方米
hm²=公顷; cm²=平方厘米
1 hm²=10000 m²=15 亩
1 亩=667m²
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让给第三方,不再与作者另行签署论文著作权许可使用协议,特此声明。

Columns and Main Contents

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 December 15, 2022

(started in January, 1989)

■Agriculture Forum

Thinking on the high quality development of Zaoyang Agriculture under the background of Top 100

..... Han Bo, Guo Gui-dong, Lv Liang, et al.(01)

Measures and suggestions for controlling wheat scab in Huanggang City in 2022

..... Zhou Hai-liang, Lu Yin-hua, Huang Jiang, et al.(08)

Recycling and treatment of pesticide packaging waste in Yidu City and its guarantee mechanism

..... Cai Guang-lin, Chen Zhong, Zhang Hong-lun, et al.(11)

■Study of Fall Armyworm

Preliminary study on the occurrence law of the adults of *Spodoptera frugiperda* in Wuhan, Hubei Province

..... Li Wen-jing, Xu Min, Jiang Li-tao, et al.(13)

Control effect of two kinds of pesticides with different spraying instruments on *Spodoptera frugiperda* in Corn

..... Qiao Zhen-min, Tian Cui-ling, Wang Duan-he, et al.(20)

■Test and Study

Comparison of trapping effect of different lure on *Cnaphalocrocis medinalis*

..... Yan Miao-jun, Wang Xiao-feng, Yan Ling-ling, et al.(27)

Comparison of trapping effects of yellow and blue insect traps and different hanging directions on main pests of chrysanthemum

..... Wu Qiao, Zhang Yong-kuan, Liu Yan-ling(37)

Experimental study on substitution of organic fertilizer for chemical fertilizer in Shiyan City

..... Wang Xiao-li, Dun Yao-yuan, Sun Qi, et al.(41)

Effect and benefit evaluation of different chemical combinations on wheat scab control

..... Liu Ping-zhi, Wan Chao, Guo Jing, et al.(50)

Experiment on control efficacy of wheat scab

..... Zhang Sheng-min, Xu Dong, Yao Quan-jie, et al.(57)

■Pest Analysis

Occurrence reason and control suggestion of yellow ridge bamboo locust in Chibi, Hubei

..... Xu Jian-wen, Jin Gang(64)

■Green Control

Green control techniques of sorghum diseases and insects in Shennongjia Forest Region

..... Han Guo-zhen(68)

Preliminary report on demonstration of green prevention and control technology of tea diseases and pests in Zhuxi County

..... Wang Guan-ju, Wang Ming-chu, Feng Jing(75)

■Farmer's Advisor

Diagnostic skills and handling methods of agricultural material disputes

..... He Yong-jun, Yi Ji-ping, Mei Ping, et al.(78)

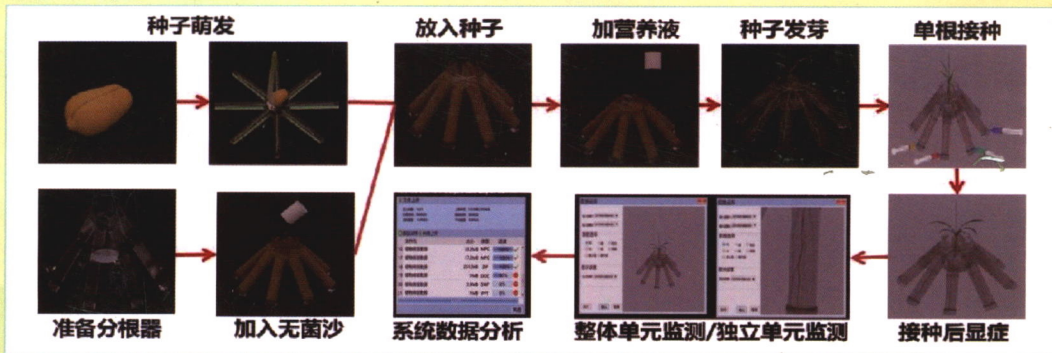
土传病害微生物生态防控关键技术（高氏15号）创制与应用

由湖北省农科院植保土肥所植保新团队开发的“高氏15号”创制关键技术体系包括对菌株筛选方法，发酵技术，效果评价技术及田间产品施用技术四个方面的技术创新、集成和应用。

(1) 菌株复壮、分类筛选的新方法：以200公里半径范围内有机肥原料主要成份信息为基础设计培养基，以当地病原作为对峙培养靶标，以此获得了生长性良好且有抑菌功能的系列菌株，解决了菌株与有机物料难匹配的问题。

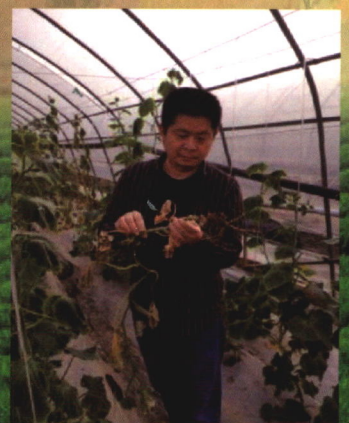
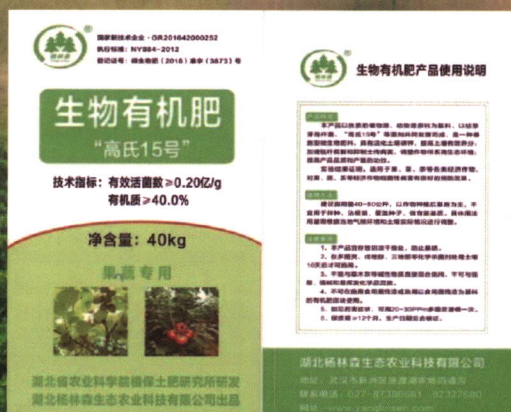
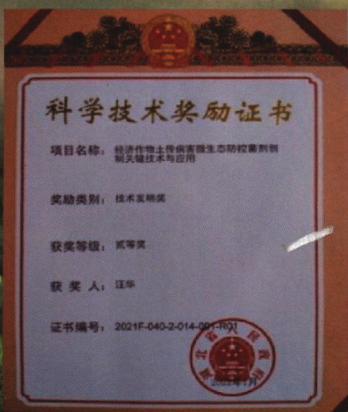
(2) 菌肥腐熟度快速检测的新方法：通过研究阿魏酸与腐熟度的相关性，创新了工艺优化技术，解决了菌肥发酵过程难监测的问题。将腐熟度的检测时长从48h缩短为2h，使有机肥厂原料利用率从70%提升到95%以上，发酵工艺优化时间从180天缩短至30天。

(3) “一根多病原”效果评价新技术：发明了分根器、成像和分析系统，创新了单根接种法，构建了新型室内评价方法，使产品（药、肥等）效果稳定可控。



(4) 田间产品施用新技术：以作物防病、抗逆、增产为目标，发明了定量施用器，制定了产品田间施用规程，规范了产品施用方法，使产品（药、肥等）效果稳定在70%以上。

该成果2021年度获湖北省技术发明二等奖。适宜畜禽养殖大县、经济作物种植主产区，目前在四川、湖北、湖南、广西、云南、新疆、内蒙等地均有应用。



植保新技术团队 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