



1987年创刊（季刊）  
2022年第1期（总144期）  
3月出版

中国标准连续出版物号：

ISSN 1003-8779  
CN 45-1181/S

主管单位：广西壮族自治区农业农村厅

主办单位：广西壮族自治区植保站

广西植保学会

广西昆虫学会

广西植物学会

主 编：陆 温

副 主 编：王华生 黄凤宽 蒙姣荣

责任编辑：李 莉

出版单位：《广西植保》编辑部

地 址：广西南宁市青秀区新竹小区76栋  
广西植保综合大楼

邮政编码：530022

电 话：(0771) 5853417

发行单位：本刊编辑部

发行范围：公开发行

每期定价：5元

印 刷：广西瑞田包装制品有限公司

期刊基本参数：

CN 45-1181/S\*1987\*q\*A4\*36\*zh  
\*P\* ¥ 5.00\*9\*2022-03

欢迎投稿

投稿邮箱：gxzbbjb@163.com

凡是在本刊发表的文章，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，特此声明。

## 目 次

### 【调查与研究】

基质效应对丝瓜中21种有机磷农药残留检测的影响

..... 金雅慧，俞华芬，殷燕，等（1）

广西玉林火龙果炭疽病原菌的分离与鉴定

..... 马文娟，刘月廉，梁拾睿（6）

不同诱捕器对草地贪夜蛾的诱捕效果

..... 卢继英，党绍东，孙贵强，等（9）

果实蝇饵剂防治蜜桃橘小实蝇的田间药效试验

..... 刘兆鸿，莫明全，王绍斌，等（13）

### 【植保技术推广】

右江区芒果化肥农药减施增效关键技术研究

..... 卢桂仙，李树榜，李刚，等（17）

### 【评论与综述】

甘蔗螟虫生物防治研究进展(一) ..... 谭柳苏，陆温，郑霞林（22）

### 【问题讨论】

临清植保技术推广方式探究 ..... 刘洪春，关海东（27）

### 【病虫动态】

崇左蔗区甘蔗螟虫发生动态及防控对策 ..... 严方明（31）

藤县草地贪夜蛾发生特点与防控技术措施 ..... 何承光（34）

### 【动态信息】

2021年广西农作物病虫测报业务技术考核优秀名单 ..... （5）

本刊常用符号对照表

| 计量单位                   |            |                      |            |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| ha——公顷                 | mm——毫米     | μL——微升               | W——瓦（特）    |
| m <sup>2</sup> ——平方米   | μm——微米     | m <sup>3</sup> ——立方米 | °——度       |
| 667m <sup>2</sup> ——亩  | t——吨       | d——天                 | '——分       |
| km <sup>2</sup> ——平方千米 | kg——千克     | h——小时                | "——秒       |
| (平方公里)                 | g——克       | min——分               | A——安（培）    |
| km——千米                 | mg——毫克     | s——秒                 | V——伏（特）    |
| m——米                   | L——升       | ℃——摄氏度               | Pa——帕（斯卡）  |
| cm——厘米                 | mL——毫升     | J——焦（耳）              | lx——勒（克斯）  |
| 农药剂型                   |            |                      |            |
| AE——气雾剂                | EO——油乳剂    | OFK——可分散油剂           | SLX——可溶性液剂 |
| AF——水溶粉剂               | EW——水乳剂    | OL——油剂               | SO——展膜油剂   |
| AS——水剂                 | FG——细粒剂    | OP——油分散粉剂            | SP——可溶粉剂   |
| BR——缓释剂                | FK——烟雾剂    | PB——饵片               | SPX——可溶性粉剂 |
| BY——引诱剂                | FS——悬浮种衣剂  | PF——涂抹剂              | SWG——水溶性粒剂 |
| CG——微囊粒剂               | FSB——悬浮拌种剂 | PP——泡腾片剂             | SZ——可湿粉种衣剂 |
| CS——微囊悬浮剂              | FU——烟剂     | RB——毒饵               | TA——片剂     |
| DC——可分散液剂              | GD——诱芯     | RG——饵剂               | TC——原药     |
| DF——干悬浮剂               | GG——大粒剂    | RR——热雾剂              | TF——原粉     |
| DP——粉剂                 | GR——颗粒剂    | RSC——水乳种衣剂           | TK——母药     |
| DPC——粉尘剂               | GZ——干粉种衣剂  | SC——悬浮剂              | ULV——超低容量剂 |
| DS——干拌种剂               | KPP——泡腾颗粒剂 | SD——种衣剂              | VP——熏蒸剂    |
| EA——泡腾粒剂               | ME——微乳剂    | SE——悬乳剂              | WG——水分散粒剂  |
| EC——乳油                 | MG——微粒剂    | SG——可溶性粒剂            | WP——可湿性粉剂  |
| ED——静电喷雾液剂             | OF——油悬浮剂   | SL——可溶液剂             | WS——湿拌种剂   |

# GUANGXI PLANT PROTECTION

Started in 1987 (Quarterly)

Issue 1, 2022 (Total Issue 144)

March, 2022

## Supervised by

Department of agriculture and rural  
affairs of Guangxi Zhuang Autonomous  
Region

## Sponsored by

Plant Protection Station of Guangxi  
Guangxi Society of Plant Protection  
Entomology Society of Guangxi  
Guangxi Society for Plant Pathology

## Editor-in-Chief

Prof. Lu Wen

## Edited& Published by

Editorial Board of Guangxi Plant  
Protection (Plant Protection Station of  
Guangxi, Nanning 530022, China)

## Telephone

(0771) 5853417

## Sales unit

Editorial Board of Guangxi Plant  
Protection

## Sales territory

Public release

## Price per issue ¥5.0

## Printed by

Guangxi Yutian packaging products  
Co., Ltd

## E-mail

gxzbbjb@163.com(submission)

# MAIN CONTENTS

## Research reports

Matrix effect on the determination of 21 organophosphorus pesticide  
residues in loofah ... Jin Yahui, Yu Huafen, Yin Yan, et al. (1)

Isolation and identification of pathogen causing anthracnose on pitaya  
in Yulin City of Guangxi Province

..... Ma Wenjuan, Liu Yuelian, Liang Shirui (6)

Effects of different trap types on capture of *Spodoptera frugiperda*

..... Lu Jiying, Dang Shaodong, Sun Guiqiang, et al. (9)

Field efficacy of fruit fly bait against *Bactrocera dorsalis* on juicy  
peach

..... Liu Zhaohong, Mo Mingquan, Wang Shaobin, et al. (13)

## Extension of plant protection technique

Investigation of reduced application and increased efficacy of pesti-  
cides and fertilizer for mango of Youjiang District, Baise City,  
Guangxi Province

..... Lu Guixian, Li Shubang, Li Gang, et al. (17)

## Review

Research progress on biological control of sugarcane borers (I)

..... Tan Liusu, Lu Wen, Zheng Xialin (22)

## Problem and discussion

Changes of extension mode of plant protection technique in Linqing  
City, Shandong Province ... Liu Hongchun, Guan Haidong (27)

## Population dynamics of pests

Population dynamics and control measures of sugarcane borers in  
Chongzuo City, Guangxi Province ..... Yan Fangming (31)

Occurrence and control measures of *Spodoptera frugiperda* in Tengx-  
ian County, Guangxi Province ..... He Chengguang (34)