

- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）刊源期刊
- 中国知网（CNKI）全文收录期刊
- 万方数据——数字化期刊群收录期刊
- 超星数据库全文收录期刊

ISSN 2095-0764

CN 45-1380/S

# 农业研究与应用

NONGYE YANJIU YU YINGYONG

AGRICULTURAL RESEARCH AND APPLICATION

第36卷 第1期 2023年1月

Vol.36 No.1 Jan.2023

1

广西壮族自治区亚热带作物研究所 主办  
广西热带作物学会

ISSN 2095-0764



9 772095 076239



综 述

雄蕊瓣化形成机制研究进展

……………欧景莉, 黄雪梅, 胡艺帆, 韦壮敏, 杨贵兵, 陈豪军, 何江, 马松琼, 范競升, 彭东海 (1)

秋水仙素在诱导我国果树多倍体的应用研究进展

……………张美华, 李慧敏, 莫干辉, 谭奕为, 苏文潘, 李伟强, 李菊馨, 黄倩盈, 吴耿寰, 莫德原 (7)

干制米粉干燥工艺的研究进展

……………杨湘良, 尹航, 宁文章, 黄燕华, 陈日源, 梁燕理 (16)

试验研究

棉花夏播短季栽培高产高效生产模型研究

……………阳会兵, 刘芸, 杨伟清, 张亮, 胡呈武, 杨俊兴 (21)

叶面喷施不同浓度硒肥对火龙果硒积累的影响

……………李慧敏, 秦玉燕, 檀业维, 毛立彦, 刘功德, 黄秋伟, 王丽萍, 石兰蓉, 龙凌云 (28)

火龙果种子无菌苗组培育苗技术体系的建立

……………叶维雁, 潘如军, 汪艳华, 黄秋伟, 敖苏, 袁洋, 朱朝华, 刘贺贺 (33)

南丹县毛竹人工林生态系统生物量、碳储量及其分配格局

……………莫少壮, 罗星乐, 李嘉方, 刘凡胜, 何斌 (39)

腐熟油茶壳在蔬菜育苗基质上的应用研究

……………罗再历, 杨丹亚, 杨鲜萍, 蒲琦, 李鸿, 莫良玉, 蒋越华 (45)

青梅的营养价值及青梅汁生产技术研究

……………罗小杰, 韦志福, 庞成友, 罗文彬, 罗朝丹, 任二芳, 黄燕婷, 李建强 (53)

企鹅珍珠贝天然珍珠成分和快速鉴定

……………童银洪, 刘永, 纪德安, 肖松丰, 高平 (57)

木薯少根根霉分离、鉴定及其对淀粉消化特性分析

……………韦祖生, 徐钊, 黄秋伟, 赵媛, 付海天, 杨秀娟 (63)

调查研究

广西澄碧河自然保护区药用植物资源调查

……………廖兴文, 唐盛哲, 周鑫 (71)

广西贺州市稻纵卷叶螟监测方法效果评价及动态分析

……………黎达境, 江雨唯, 陆秀红, 吴碧球 (79)

产业·乡村振兴

基地直供生鲜农产品供应链遇到的问题与对策

……………冯小龙, 刘永华 (85)

# AGRICULTURAL RESEARCH AND APPLICATION

Jan. 2023 (Bimonthly)

Vol.36 No.1 (General Serial No.203)

## CONTENTS

- Research Progress of Stamen Petaloidy Formation Mechanism  
.....OU Jingli, HUANG Xuemei, HU Yifan, WEI Zhuangmin, YANG Guibing, CHEN Haojun,  
HE Jiang, MA Songqiong, FAN Jingsheng, PENG Donghai(1)
- Colchicine Application in Polyploid Induction of Fruit Trees in China: A Review  
..... ZHANG Meihua, LI Huimin, MO Ganhui, TAN Yiwei, SU Wenpan, LI Weiqiang,  
LI Juxin, HUANG Qianying, WU Genghuan, MO Deyuan(7)
- Research Progress on Drying Technology of Dried Rice Noodles  
.....YANG Xiangliang, YIN Hang, NING Wenzhang, HUANG Yanhua, CHEN Riyuan,  
LIANG Yanli(16)
- Study on Summer-Sowed Cotton Short Season Cultivation Model of High-Yielding and Efficient Production  
.....YANG Huibing, LIU Yun, YANG Weiqing, ZHANG Liang, HU Chengwu, YANG Junxing(21)
- Effects of Foliar Spraying with Different Concentrations of Selenium Fertilizer on Selenium Accumulation  
in Pitaya Fruit  
.....LI Huimin, QIN Yuyan, TAN Yewei, MAO Liyan, LIU Gongde, HUANG Qiuwei,  
WANG Liping, SHI Lanrong, LONG Lingyun(28)
- Establishment of Breeding Technology System for Pitaya Sterile Seedlings Tissue Culture  
.....YE Weiyan, PAN Rujun, WANG Yanhua, HUANG Qiuwei, AO Su, YUAN Yang,  
ZHU Chaohua, LIU Hehe(33)
- Distribution Characteristics of Biomass and Carbon Storage of *Phyllostachys pubescens* Plantation in Nandan  
County, Guangxi  
.....MO Shaozhuang, LUO Xingle, LI Jiafang, LIU Fansheng, HE Bin(39)
- Application of Compost Camellia Shell as Vegetable Seedling Substrate  
.....LUO Zaili, YANG Danya, YANG Xianping, PU Qi, LI Hong, MO Liangyu, JIANG Yuehua(45)
- Study on Nutrition Value and Juice Production Technology of *Prunus mume* Sieb. Zucc  
.....LUO Xiaojie, WEI Zhifu, PANG Chengyou, LUO Wenbin, LUO Chaodan, REN Erfang,  
HUANG Yanting, LI Jianqiang(53)
- Composition of Natural Pearl of *Pteria penguin* and Quick Identification  
.....TONG Yinhong, LIU Yong, JI De'an, XIAO Songfeng, Gao Ping(57)
- Isolation, Identification of *Rhizopus arrhizus* in Cassava and Analysis of Its Effects on Starch Digestion  
.....WEI Zusheng, XU Chuan, HUANG Qiuwei, ZHAO Yuan, FU Haitian, YANG Xiujuan(63)
- Investigation on Medicinal Plant Resources in Chengbi River Nature Reserve of Guangxi  
.....LIAO Xingwen, TANG Shengzhe, ZHOU Xin(71)
- Effect Evaluation of Monitoring Methods and Population Dynamics of *Cnaphalocrocis medinalis* in Hezhou,  
Guangxi  
.....LI Dajing, JIANG Yuwei, LU Xiuhong, WU Biqu(79)
- Problems and Countermeasures in Supply Chain of Fresh Agricultural Product Directly Supplied by Base  
.....FENG Xiaolong, LIU Yonghua(85)

# 《农业研究与应用》编辑委员会

主任: 韦绍龙

副主任: 黄国弟 李 军 庞新华 梁声侃

委员 (按姓氏笔画排序):

马 步 马锦林 王文林 王冬梅 王继华 韦丽君 邓国富  
冯春梅 宁云芬 朱建华 朱鹏锦 刘功德 刘永华 刘国道  
阳会兵 李开绵 李有志 何新华 陈东奎 陈永森 陈海生  
郑文武 柳 颀 姚春鹏 姚裕群 秦晓威 倪书邦 黄 强  
黄玉源 黄建峰 曹继钊 温立香 谢 玲 谢红辉 蒲小明  
蔡元保 颜昌瑞

## 编辑部

主 编: 韦绍龙

副 主 编: 黄国弟 李 军 庞新华 梁声侃

执行副主编: 梁立娟

责任编辑: 谢红辉 李菊馨 黄倩盈 莫德原 (英文)

责任校对: 吴耿寰 李伟强

## 农业研究与应用

(双月刊, 1988年创刊)  
第36卷 第1期 (总第203期)  
2023年1月30日出版

## AGRICULTURAL RESEARCH AND APPLICATION

(Bimonthly, Started Publication in 1988)  
Vol.36 No.1 (General Serial No.203)  
Published on Jan.30, 2023

主管单位: 广西壮族自治区农业科学院  
主办单位: 广西壮族自治区亚热带作物研究所  
广西热带作物学会  
编辑出版: 《农业研究与应用》编辑部

地 址: 广西南宁市邕武路21号  
邮 编: 530001  
电话/传真: 0771-2539075 0771-2537751  
网 址: <https://gxrz.cbpt.cnki.net>  
联系邮箱: ny1380@126.com  
印刷单位: 广西汇望凤凰印务有限公司  
发 行: 南宁市邮政局  
订购单位: 全国各地邮局  
邮发代号: 48-117

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-0764  
CN 45-1380/S

Supervised by Guangxi Academy of Agricultural Sciences  
Sponsored by Guangxi Subtropical Crops Research Institute  
Guangxi Society of Tropical Crops  
Published by Editorial Department of *Agricultural Research and Application*  
Add.: No.21 Yongwu Road, Nanning, Guangxi, China  
Postcode: 530001  
Tel./Fax: 0771-2539075 0771-2537751  
Website: <https://gxrz.cbpt.cnki.net>  
E-mail: ny1380@126.com  
Printed by Guangxi Huiwang Fenghuang Printing Co., Ltd.  
Distributed by Nanning Post Office  
Subscription: All Local Post Offices in China  
Abroad Issue No. 48-117

Standard Title in Chinese: ISSN 2095-0764  
CN 45-1380/S