



第八届广西优秀期刊

ISSN 1674-5868
CN 45-1368/S

中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊
中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库全文收录期刊
中国学术期刊光盘版全文收录期刊
中国知网、万方数据库、维普数据库、博视网来源期刊

南方园艺

Southern Horticulture

第34卷 第2期 Vol.34 NO.2

2023

ISSN 1674-5868



广西特色作物研究院 主办



南方园艺

NANFANG YUANYI

第 34 卷 第 2 期 2023 年 3 月

目次

试验研究

- 常温和低温贮藏过程中沙糖橘、沃柑和 W.默科特品质变化规律研究 刘萍, 刘晓凤, 付慧敏 (1)
- 氮磷钾元素用量配施有机肥对沙糖橘成年树的试验探析
..... 于猛, 廖妙娟, 李锦葵, 李建明, 何伊平, 岑活芳 (5)
- 不同栽培基质和栽培模式下银耳的品质和安全性评价研究
..... 李俐颖, 郎宁, 曾辉, 祁亮亮 (10)
- 遵义地区花椒品种种质资源引种农艺性状分析与适应性探究
..... 姚华开, 罗英舰, 郑元利, 杨秀伟, 黎礼谦 (17)
- 5%大蒜素微乳剂与 2%春雷霉素复配对柑橘溃疡病的田间药效试验
..... 李真真, 周海伟, 何洁, 彭涛, 陈庭倬 (23)

品种与资源

- 特早熟温州蜜柑‘由良’在广西引种的表现及栽培技术
..... 陆红梅, 李秀琴, 樊刚伦, 肖芙蓉, 石小兰, 陆小平, 林凤昌 (28)

栽培与植保

- 豇豆 EMS 诱变育种技术要点
..... 蒋万, 张忠武, 段赞赞, 孙信成, 邓正春, 朱明玉, 杨连勇, 黄琳, 彭元群, 王桢 (32)
- 淮山药套种豇豆高产栽培技术 容敏坚, 廖晓璐, 曾宪湘, 宾丽慧 (35)

园林·花卉

- 鼎湖山自然保护区野生观赏草资源评价及应用
..... 杨钰华, 杨桂梅, 周友秀, 欧阳学军, 贺握权, 黄柳菁 (38)
- 汀江源自然保护区种子植物资源分析 周友秀, 秦子博, 孙耿敏, 黄柳菁 (50)

产业论坛

- 广西火龙果产业现状与发展路径探析 韦丽兰 (58)

茶·中草药

- 不同茶类加工小青柑茶品质风味差异分析 莫怀鸿, 陆泰良, 徐小凡, 何建军, 刘萍 (64)

教育培训

- 新形势下覆盖城乡的职业教育培训创新探析 冯敬丽 (67)

SOUTHERN HORTICULTURE

2023 NO.2

MAIN CONTENTS

Trials to Assess Application of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Elements in Different Doses Combined with Organic Fertilizer on Grown <i>Citrus reticulata</i> cv. Shatangju Trees	YU Meng, LIAO Miao-juan, LI Jin-kui et al(5)
Assessment Study on Quality and Safety of <i>Tremella fuciformis</i> with Different Culture Substrates and Cultivation Modes	LI Li-ying, LANG Ning, ZENG Hui et al(10)
Agronomic Trait Analysis and Adaptability Evaluation of the Germplasm Resources of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Varieties Introduced in Zunyi Area	YAO Hua-kai, LUO Ying-jian, ZHENG Yuan-li et al(17)
Field Efficacy of Mixtures of 5% Allicin Microemulsion and 2% Kasugamycin against Citrus Canker	LI Zhen-zhen, ZHOU Hai-wei, HE Jie et al(23)
Key Points of Ethyl Methanesulfonate (EMS) -based <i>Vigna sinensis</i> Breeding	JIANG Wan, ZHANG Zhong-wu, DUAN Zan-zan et al(32)
High-yield Cultivation Techniques of Intercropping <i>Dioscorea opposita</i> with <i>Vigna sinensis</i>	RONG Min-jian, LIAO Xiao-lu, ZENG Xian-xiang et al(35)
Assessment and Utilization of Natural Ornamental Grass Resources in Dinghuishan Nature Reserve	YANG Yu-hua, YANG Gui-mei, ZHOU You-xiu et al(38)
Study of Status Quo and Development Route of <i>Hylocereus undatus</i> Industry in Guangxi	WEI Li-lan(58)
Analysis on Quality and Flavor Differences between Xiaoqinggan-Tea Processed with Different Kinds of Tea	MO Huai-hong, LU Tai-liang, XU Xiao-fan et al(64)

广西柑橘无病毒良种繁育基地

广西特色作物研究院（原广西柑桔研究所）从1985年开始进行柑橘茎尖微芽嫁接脱毒研究和无病毒母树的鉴定、培养，经过多年的研究积累，建立了广西唯一的集新品种引进、筛选、脱毒、鉴定、母树繁育保存、脱毒良种接穗和苗木繁育于一体的柑橘无病毒良种繁育体系，目前已拥有柑橘品种（系）600多个，柑橘脱毒品种（系）90多个300多株。截止2022年底，为广西区内外累计提供柑橘无病毒良种苗木1000多万株，柑橘无病毒接穗2000多万芽，为广西柑橘产业健康可持续发展起到了重要的助力作用。

广西柑橘无病毒良种繁育基地于2006年获得农业部建设立项批文，通过边建设边运营的办法，在2013年通过了竣工验收。

良种繁育基地建设前期和运行期间参与了多项研究课题，取得了丰硕的科研成果：1989年“柑橘茎尖嫁接脱毒技术研究”荣获广西农牧渔业科技改进成果奖二等奖，“柑橘裂皮病的鉴定与茎尖嫁接脱毒”荣获中国农业科学院科技进步奖二等奖；2004年“广西柑橘无病良种繁育体系”荣获广西科技进步奖二等奖；2009年“优良柑桔品种无病毒繁育及示范”荣获广西科技进步奖二等奖；2012年“柑橘良种无病毒三级繁育体系创建与应用”荣获国家科技进步奖二等奖。

参与制定并颁布了多项地方标准：《柑橘无病毒苗木繁育技术规程(DB45/T 482-2008)》，《柑橘黄龙病PCR检测方法(DB45/T 504-2008)》，《柑橘衰退病毒RT-PCR检测技术规程(DB45/T 985-2014)》，《柑橘溃疡病菌PCR检测技术规程(DB45/T 986-2014)》，《温州蜜柑萎缩病毒RT-PCR检测技术规程(DB45/T 1295-2016)》，《柑橘容器苗繁育技术规程(DB45/T 1296-2016)》等。



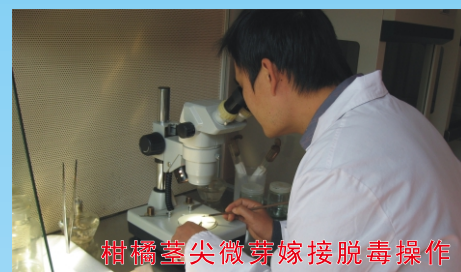
广西柑橘无病毒良种繁育基地



20世纪80年代脱毒柑橘母本树



20世纪80年代脱毒柑橘母本树



柑橘茎尖微芽嫁接脱毒操作

繁育以下柑橘品种的无病毒苗木及接穗

种类		名称
杂柑		少核默科特、沃柑、无核沃柑、红美人
橙类	脐橙	纽荷尔脐橙、红肉脐橙、伦晚脐橙
	普通甜橙	桂橙一号
	夏橙	佛罗斯特夏橙、阿尔及利亚夏橙、蜜奈夏橙
宽皮柑橘	特早熟温州柑	日南一号、宫本、大分4号、由良
	早熟温州柑	兴津早温、宫川早温
	其他柑类	贡柑
橘类		沙糖橘、柳城蜜橘、春甜橘、明柳甜橘、金葵蜜橘
柚类		桂柚1号、沙田柚、琯溪蜜柚、红肉蜜柚、三红蜜柚
金柑类		脆蜜金柑
银行转账付款方式：		单位名称：广西特色作物研究院
开户银行：交通银行桂林高新支行		账号：453008110018000022471



柑橘无病毒采穗圃



柑橘脱毒苗



柑橘无病毒容器苗

柑橘苗木繁育基地负责人：李贤良

柑橘苗木繁育基地联系电话：0773-5873395 13978358920

地址：广西桂林市七星区普陀路40号

邮编：541004