



中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
中国农林核心期刊
中国知网（CNKI）数据库全文收录

ISSN1673-0658

CN11-5318/F



QK2111195

中国热带农业

CHINA TROPICAL AGRICULTURE

主管：中华人民共和国农业农村部 主办：中国农垦经济发展中心 农业农村部亚热带作物中心

- ◆ 2021年全国荔枝生产形势分析
- ◆ 2020年国内外天然橡胶产业形势和2021年展望
- ◆ 泸州建设世界晚熟龙眼优势区域中心的发展现状与优势分析
- ◆ 机械施肥对胡椒光合特性及产量的影响

2021 ²

ISSN 1673-0658



双月刊/2021年第2期/总第99期

主管单位 中华人民共和国农业农村部
主办单位 中国农垦经济发展中心
农业农村部南亚热带作物中心

《中国热带农业》指导委员会

主任 邓庆海 李尚兰
副主任 彭剑良 王润雷
委员 (按姓氏笔画)
支光南 石磊 甘承会
陈忠毅 林建明 秦福增
韩沛新 程景民

《中国热带农业》编辑委员会

编委会顾问 南志标
编委会主任 李尚兰
编委会副主任 韩沛新 (常务)
李开绵 谢江辉
陈厚彬 黄华孙

编委会委员 (按姓氏笔画)

尹俊梅	叶新福	田洋	白燕冰	邬华松
刘国道	刘光华	刘建玲	许能锐	李琼
李荣福	陆华忠	陈业渊	陈松笔	陈健
陈东奎	陈海生	杨然兵	何新华	张德生
沙毓沧	武耀廷	易克贤	郑少泉	范鸿雁
罗心平	罗杰	金杰	郝朝运	胡桂兵
胡新文	倪书邦	唐朝荣	黄惜	黄强
黄家雄	盛军	彭艳	曾继吾	曾宪海
雷朝云	詹儒林	蔡永强	缪卫国	戴好富

本刊特稿

- 5 2021年全国荔枝生产形势分析 (陈厚彬等)

产业发展

- 19 2020年国内外天然橡胶产业形势和2021年展望 (莫业勇)
24 海南农垦胡椒产业发展情况 (张军)
28 泸州建设世界晚熟龙眼优势区域中心的发展现状与优势分析 (王燕等)
33 海南槟榔适宜种植区域调查研究 (晏小霞等)
41 广西茶旅融合发展的现状及对策 (刘永华等)
45 基于“双循环”新发展格局的云南高原特色农业高质量发展思考 (袁媛等)

文献综述

- 49 香蕉种质资源超低温保存技术研究进展 (李羽佳等)

科研进展

- 54 死皮康复组合制剂在橡胶树品种RRIM600上的防效评价 (胡义钰等)
61 ‘桂热砧82号’花期短截花枝试验 (陈千付等)

- 65 机械施肥对胡椒光合特性及产量的影响 (赵正杰等)
72 不同药剂对槟榔幼苗的矮化效应 (周焕起等)
77 细茎石斛无菌萌发与快速繁殖 (刘扬等)
81 不同栽培方式对星油藤结果及品质的影响 (廖春文等)
86 海南西州密甜瓜园土壤肥力研究 (孟鑫等)
93 不同氮肥水平对文昌市水稻产量的影响 (潘家君等)

实用技术

- 97 广西“柑橘-绿肥-鹅”立体种养模式探索 (唐红琴等)
101 云南芒市刺芹大棚高产栽培技术 (王明远等)

广告与宣传索引

- 封二: 特色经济作物及茶叶“双减”模式线上培训成功举办 (宣传)
前插一: 茂名荔枝 (宣传)
前插二: 《中国热带农业》被评为“中国科技核心期刊”和“中国农林核心期刊” (宣传)
封三: 了解天然橡胶产业发展历史 关注天然橡胶资源安全 (宣传)
封底: 极早熟优质大果白肉枇杷杂交新品种‘三月白’ (宣传)

凡是同意被本刊发表的文章, 视为全部署名作者同意将其文章的复制权、发行权、汇编权以及信息网络传播权转授给《中国热带农业》编辑部。特此声明。

虚假失实报道举报电话: 010-59199525

中国热带农业

主 编 韩沛新
副主编 成德波 孙 娟 钟 鑫
责任编辑 龚 琴
编 辑 郑红裕 马晨雨 丛 洋
符 莉
美 编 李新生

编辑出版 《中国热带农业》编辑部
地 址 北京市朝阳区东三环南路 96 号
农丰大厦 805 室 (100122)
电 话 010-59199525 59199523
传 真 010-59199526
投稿信箱 rdny@vip.163.com
单位名称 中国农垦经济发展中心
账 号 110908620910301
开户银行 招商银行北京分行十里河支行

国际标准刊号 ISSN1673-0658
国内统一刊号 CN11-5318/F
邮发代号 80-376
广告经营许可证 京西市监广登字20170165号
总发行 北京市报刊发行局
订 阅 全国各地邮局或本刊编辑部
定 价 15.00元
出版日期 逢双月10日

印 刷 北京美图印务有限公司
广告宣传 海南琼胜信息咨询中心有限公司
联 系 人: 唐盛高
联系电话: 0898-65361963

Contents

Special Articles

- 5 Analysis of National Litchi Production Situation in 2021 (CHEN Houbin etc.)

Industry Development

- 19 Domestic and Foreign Natural Rubber Industry Situation in 2020 and Prospect in 2021 (MO Yeyong)
- 24 The Development of Pepper Industry in Hainan State Farm (ZHANG Jun)
- 28 Analysis on the Development Status and Advantages of Luzhou to Build the Dominant Regional Center of Late-Maturing Longan in the World (WANG Yan etc.)
- 33 Investigation on Suitable Planting Areas of *Areca catechu* L. in Hainan (YAN Xiaoxia etc.)
- 41 Current Situation and Countermeasures of Tea-Tourism Integration Development in Guangxi (LIU Yonghua etc.)
- 45 Thoughts on the High-Quality Development of Yunnan Plateau Characteristic Agriculture Based on the New Development Pattern of "Dual Circulation" (YUAN Yuan etc.)

Review

- 49 Advance on the Ultra-Low Temperature Preservation Technology of Banana Germplasm Resources (LI Yujia etc.)

Research Progress

- 54 Control Effect Evaluation of Tapping Panel Dryness (TPD) Rehabilitation Combination Preparation on *RRIM600 Hevea Brasiliensis* (HU Yiyu etc.)
- 61 Experiment on Short-Cut Flower Branches at Flowering Stage of 'Mango Guire No. 82' (CHEN Qianfu etc.)
- 65 Effect of Mechanical Fertilization on Photosynthetic Characteristics and Yield of *Piper Nigrum* L. (ZHAO Zhengjie etc.)
- 72 Dwarfing Effects of Different Drugs on *Areca catechu* L. Seedlings (ZHOU Huanqi etc.)
- 77 Aseptic Germination and Rapid Propagation of *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw. (LIU Yang etc.)
- 81 Effects of Different Cultivation Methods on Fruits and Quality of *Plukenetia volubilis* Linneo (LIAO Chunwen etc.)
- 86 Study on the Soil Fertility of Xizhoumi Muskmelon Orchards in Hainan Province (MENG Xin etc.)
- 93 Effects of Different Nitrogen Fertilizer Levels on Rice Yield in Wenchang (PAN Jiajun etc.)

Practical Technology

- 97 Exploration on Three-Dimensional Planting & Feeding Pattern of 'Citrus-Green Manure-Goose' in Guangxi (TANG Hongqin etc.)
- 101 High-Yield Cultivation Techniques of *Eryngium Foetidum* Linnaeus in Greenhouses in Mangshi City, Yunnan Province (WANG Mingyuan etc.)

极早熟优质大果白肉枇杷杂交新品种 ‘三月白’



▲ 全国热带作物品种审定现场鉴评

白肉枇杷是中国特有的种质资源。福建省农业科学院果树研究所筛选培育出的白肉枇杷新品种‘三月白’，是‘早钟6号’×‘新白2号’的杂交后代，具有极早熟，优质、果实大、易剥皮，肉质细嫩、味鲜、清甜、风味佳，早结、丰产、稳产等优点，适宜在福建、四川、重庆等枇杷产区种植。

2018年3月，‘三月白’枇杷通过福建省科技项目成果评审，评审报告认为，‘三月白’枇杷新品种综合性状整体水平处于国际领先行列。2018~2021年的专家测产结果显示，‘三月白’单果重49.7~68.2g，可溶性固形物含量12.7%~17.0%，可食率70.0%~75.7%；高接换种后，第2年株产为10.4kg，第3年为17.6kg，小苗定植3年生株产9.5kg。2021年3月，‘三月白’枇杷通过全国热带作物品种审定现场鉴评，现场测产结果显示，高接换种5年生植株株产23.45kg，折合亩产1042.7kg；平均单果重49.7g，可溶性固形物含量13.8%，可食率76.5%。‘三月白’枇杷现已在福建福州、福建莆田、重庆合川、四川攀枝花开展了品比试验、区域试验和生产试验，试验结果发现，‘三月白’在福建莆田11月底、四川攀枝花8月下旬就能成熟，表现出良好的结果性能，受到当地果农的赞誉。

(文/福建省农业科学院果树研究所 郑少泉 邓朝军)



▲ 小苗定植3年生树结果状



▲ ‘三月白’果穗