

临武柚新品种产业发展现状与建议

文强书¹ 石武飞¹ 文婧² 贺涛³

1 临武县和谐农业科技发展有限公司

2 清远市人力资源和社会保障局

3 临武县科技和工业信息化局

DOI:10.12238/as.v8i3.2816

[摘要] 本文深入探讨了湖南省郴州市临武县临武柚新品种产业的发展现状与挑战,并针对性地提出了改进建议。临武县凭借其得天独厚的自然条件与悠久的栽培历史,成功培育出以“雷公柚”新品种为核心的临武柚品牌。目前,雷公柚新品种的种植面积已达2.5万亩,产量与品质均表现优异,为当地果农带来了显著的经济效益。然而,产业发展过程中仍面临诸多问题。针对这些问题,本文建议政府加大政策支持力度、加强技术培训与推广、完善无病毒良种苗木繁育基地的建设等措施。通过这些措施的实施,有望进一步推动临武柚新品种产业的持续健康发展。

[关键词] 临武柚新品种; 产业; 现状; 挑战; 策略

中图分类号: S666.3 文献标识码: A

Development status and suggestions of Linwu pomelo new varieties industry

Qiangshu Wen¹ Wufei Shi¹ Jing Wen² Tao He³

1 Linwu County Harmonious Agricultural Technology Development Co., Ltd

2 Qingyuan Municipal Human Resources and Social Security Bureau

3 Linwu County Science and Technology and Industrial Informatization Bureau

[Abstract] This paper discussed the development status and challenges of Linwu pomelo new variety industry in Linwu County, Chenzhou City, Hunan Province, and put forward some suggestions for improvement. Linwu County, with its unique natural conditions and long cultivation history, has successfully cultivated the Linwu pomelo brand with the new variety of "Leigong pomelo" as the core. At present, the planting area of new Leigong pomelo varieties has reached 25000 mu, with excellent yield and quality, which has brought significant economic benefits to local fruit farmers. However, there are still many problems in the process of industrial development. In view of these problems, this paper suggests that the government should strengthen policy support, strengthen technical training and promotion, and improve the construction of virus-free seed seedling breeding base. The implementation of these measures is expected to further promote the sustainable and healthy development of Linwu pomelo new variety industry.

[Key words] Linwu pomelo new variety; Industry; Current situation; Challenges; strategy

引言

临武县,位于湖南省郴州市南部,是一个拥有悠久历史与丰富自然资源的地区。这里四季分明,气候温和,雨量充沛,日照充足,为柚类作物的生长提供了得天独厚的自然条件。临武柚作为当地的特色农产品,不仅承载着千年的栽培历史与文化遗产,更成为了当地农民增收致富的重要途径。近年来,随着农业结构的调整与优化,临武县审时度势,将临武柚新品种产业作为重点发展对象,致力于打造具有地方特色的地理标志产品。本文旨在分析临武柚新品种产业的发展现状,探讨存在的问题与挑战,

并提出相应的改进建议,以期为临武柚产业的持续健康发展提供参考。

1 产业概况

湖南省郴州市临武县依托得天独厚的自然禀赋与历史积淀,着力打造以临武县雷公柚新品种为核心的地理标志产品“临武柚”区域公用品牌。作为湘南边陲的千年古邑,临武县地处南岭山脉东段北麓(北纬25° 07′ ~25° 35′,东经112° 20′ ~112° 47′)。年均温17.9℃,年降雨量1022.3~1917.4mm,配合年均1582 h的充足日照,共同构筑了柚类种植的优势产区^[1]。明嘉靖

临武县志已有柚类栽培记载,字里行间都透露着先辈们对这片土地物产的珍视与探索。在当今时代,临武县审时度势,高瞻远瞩地确立了临武柚品牌柚子强县”的宏伟战略。全县上下齐心协力,大力发展临武柚地方品牌,并将雷公柚新品种选定为主要推广品种。如今,雷公柚新品种的推广面积已达到2.5万亩,最高亩产2000kg,2024年果园销售价格稳定在8~10元/kg,这一价格不仅体现了“临武柚”新品种的品质价值,也为果农带来了实实在在的收益。为了进一步做大做强品牌柚子产业,当地积极建设的临武柚新品种选育圃、新品种繁育圃、新品种推广圃等,科研人员在这里精心选育优良品种,不断优化推广技术,为临武柚新品种的持续发展提供了坚实的基础。

2 品种特征

从临武柚地方群体中,科研人员精心选育出“雷公1号”柚优质新品种,作为雷公柚主推品种。该品种在2020年通过非主要农作物品种登记,登记编号:GPD柑橘(2020)430013^[2]。植株抗病抗虫能力强,抗寒性强,果实耐贮藏。“雷公1号”柚基本特点见图1,该品种果实梨形,类似琯溪蜜柚,其肉质脆嫩多汁、化渣性良好、酸甜适中;10月下旬至11月上旬果实成熟,果实纵径155.00mm,横径135.00mm,果形指数1.15;果顶浅凹或平,无脐;果基具短颈,放射沟纹中等多;果皮黄色,果面粗糙。果皮厚度18.00mm,难剥皮;果心空,囊瓣13个左右;白皮层白色,果肉黄白色;可溶性固形物11%~13%,可滴定酸0.3~0.5,储藏7~15天左右口感更佳。“雷公1号”树冠为圆头形,树姿开张,树势强。叶片常绿,复叶,叶身卵圆形,叶尖短尖,叶基楔形,叶柄长40.73mm,叶片长115.75mm,叶片宽73.51mm,叶型指数1.57,翼叶倒卵形,翼叶长34.46mm,宽23.75mm,叶缘为锯齿缘。经多年田间验证,雷公1号柚留树套袋越冬,鲜果保鲜期可延至次年4月,较常规贮藏延长约130d,虫鼠侵害与冻害损耗率控制在5%以内,果实糖酸比、风味物质等核心品质指标稳定^[2]。采摘后,单果套袋常温通风下,贮藏时间可达60d^[3]。



图1 “雷公1号”柚(左-树体,右-叶片、果实)

3 产业问题

政府政策变化大。在临武柚新品种产业快速发展的过程中,政府政策的不稳定性对产业发展产生了影响。尽管临武柚新品种产业种植面积快速增长,但政府的扶持力度不足,导致种植户信心受挫,产业发展受到限制。这种政策的不稳定使得种植户在投入和管理上存在顾虑,影响了种植户的积极性,也对临武柚产

业的可持续发展构成了威胁。

临武柚果实配套栽培技术不够完善。为响应政府促进临武柚新品种规模化种植的号召,2017年前后,许多其他行业的老板纷纷转型投身农业。随后临武柚新品种“雷公1号”通过品种登记,但当时缺乏相关的配套栽培技术。农技人员的断层现象也对临武柚产业造成了不利影响。由于培训不到位,许多种植户缺乏应对自然灾害的经验和技能。在面对冻害、旱害等自然灾害时,往往束手无策,导致灾害频发。这导致了在实际种植过程中,产量和品质都未能达到预期的效果,给种植户带来了不小的经济损失,严重影响了临武柚产业发展。

临武柚新品种无病毒种苗繁育基地的产、供、销没有重视利用好,给整个产业的可持续发展带来了严重的隐患。同时,部分果农自发育苗,但由于缺乏专业的技术和规范的管理,这些自育苗木的质量参差不齐,进一步加剧了柑橘苗木来源的杂乱无章。没有质量保障的苗木流入市场,不仅扰乱了市场秩序,还加重了无序苗木生产和经营的危害,使得整个产业面临更大的风险。无病毒苗木能够有效减少病害的发生,提高柚子的产量和品质,从而增强“临武柚”在市场上的竞争力。

4 建议

加大政策扶持,助力临武柚新品种产业发展。政府应进一步加大对临武柚产业的政策扶持力度,通过实施财政补贴、税收优惠、金融支持等措施,降低种植户的生产成本,提高其种植积极性。例如,可以对新建柚园给予一定的资金补贴,对种植合作社提供低息贷款等。同时,政府还可以加强基础设施建设,改善柚园附近的交通条件,为柚产业的发展提供良好的基础保障。

加强培训力度,提升果农种植水平。针对柚产业的发展需求,政府和相关部门应加强培训力度,提升果农的种植水平。一方面,可以组织专家和技术人员深入田间地头,开展实地指导和培训,传授先进的种植技术、病虫害防治方法等;另一方面,可以举办各类培训班、讲座等活动,邀请农业专家和种植大户进行授课,分享种植经验和技巧。此外,还可以通过建立示范基地、推广标准化种植模式等方式,引导果农科学种植,提高柚果的产量和品质。

完善无病毒良种苗木繁育基地的相关配套措施,稳定提供无病毒苗木。无病毒良种苗木是柚产业发展的基础保障,应加大对无病毒良种苗木繁育基地的建设力度,确保苗木的质量和供应稳定。政府可以出台相关政策,鼓励和支持企业建设无病毒良种苗木繁育基地,提高苗木的繁育效率和质量。同时,还应加强对苗木市场的监管,规范苗木的生产和销售行为,防止劣质苗木流入市场,影响柚产业的发展。有这样,才能为临武柚产业的长远发展奠定坚实的基础。

5 结束语

综上所述,临武柚新品种产业在湖南省郴州市临武县的发展取得了显著成效,不仅为当地果农带来了可观的经济效益,也为推动乡村振兴与农业现代化进程作出了积极贡献。然而,产业发展过程中仍面临诸多挑战与问题,需要政府、企业与社会各界

的共同努力来解决。通过加大政策扶持力度、加强技术培训与推广、完善无病毒良种苗木繁育基地的建设与管理等措施的实施,有望进一步提升临武柚新品种的产量与品质,增强市场竞争力,推动产业持续健康发展。同时,我们也应看到,临武柚产业的发展是一个长期而复杂的过程,需要不断探索与创新,才能在新时代的浪潮中立于不败之地。未来,我们期待临武柚能够成为享誉全国的知名品牌,为临武县的经济发展与农民增收作出更大的贡献。

[参考文献]

[1]文强书,周嘉,郭永芳,等.湖南临武柚产业发展现状与对策[J].农业科学,2018(1):162-164.

[2]文强书,蒋阳成,石武飞,等.临武柚(雷公1号)套袋越冬贮

藏保鲜技术[J].湖北农业科学,2020,59(S1):392-393.

[3]谭李梅,蒋南,简路军,等.单果包装对‘雷公一号’柚果实贮藏品质的影响[J].保鲜与加工,2024,24(08):15-19+25.

作者简介:

文强书(1963--),男,汉族,临武县人,本科,研究员,研究方向:农业。

石武飞(1977--),男,汉族,临武县人,专科,技术员,研究方向:农业。

文婧(1996--),女,汉族,临武县人,研究生,农艺师,研究方向:农业。

贺涛(1978--),男,汉族,临武县人,本科,农艺师,研究方向:农业。