

全州镇水果产业的现状、存在的问题及发展对策

广西全州县全州镇农业技术推广站 刘艳姣

摘要: 水果产业是广西全州县全州镇农业生产的支柱产业,为当地农民增收发挥了重要作用。本文介绍了广西全州县全州镇水果产业的发展现状,分析了水果产业中存在的问题,并提出水果产业发展对策,以期全州镇的水果产业的振兴提供依据。

关键词: 全州镇;水果产业;现状;问题;对策

全州镇位于全州县中部,东面连接白宝乡,南面靠着枳塘镇,西面毗邻才湾镇,北面挨着龙水镇、永岁乡,为全州县城所在地,交通便利。靠近全州县城市场的地理优势,使得全州镇的水果市场需求大,产品销售快,种植水果效益好。

全州镇属于岭南亚热带季风气候区,全年的无霜期大约 298d,大部分月份光照充足,雨量充沛,年平均气候是 17.7℃,积温较高,四季分明,是全州水果主产区,也是国家农业农村部“赣南—湘南—桂北”优势柑橘产业带的主产区之一。主要水果品种有优质柑橘、桃、李、葡萄等。由于全州镇得天独厚的气候和地理优势,水果品种多,鲜果供应时间长,果实色泽鲜艳,含糖量高,口感好,使得全州镇的水果具有较强的价格优势和市场竞争力。水果产业是全州镇农业经济的重要支柱产业。发展水果生产,对促进乡村振兴、农民增收致富有着重要的意义。

一、水果产业发展现状

(一) 水果面积、产量效益稳步增长

全州镇政府重视发展水果产业。多年来,出台优惠政策扶持水果产业,使得全州镇水果面积、产量、效益稳步增长。截至 2022 年底,全州镇的水果总面积达 2295.4hm²,产量达 6.28992 万吨,产值达 31449.6 万元,分别比 2021 年增长 0.86%, 8.43%, 16.1% 比 2012 年增长了 76%, 401.2%, 1008.8%。其中柑橘类面积 1565.9hm²,产量 5.019189 万吨;梨面积 148.4hm²,产量 0.23188 万吨;桃面积 54.5hm²,产量 0.11662 万吨;葡萄面积 121.69hm²,产量 0.4701 万吨;枣面积 103.8hm²,产量 0.07265 万吨;柿子面积 54.95hm²,产量 0.173488 万吨;李子面积 136.67hm²,产量 0.164764 万吨;其他水果面积 109.49hm²,产量 0.041232 万吨,经济效益和社会效益显著。

(二) 科技培训力度加大,果农的管护水平和果品质量逐年提升

全州镇从 20 世纪七八十年代开始发展水果规模种植,果农积累了丰富的种植管理经验。特别是近年来,各级政府和业务部门重视水果产业的发展,按照上级部门的要求及水果生产技术的规程,成立了水果管理科技培训领导小组及以农技人员为主要成员的技术组,按

农时季节深入生产第一线,对农民进行集中培训和面对面、手把手的现场示范,培育了一批思想观念新、善于经营管理、勤劳生产技术好、带动能力强的骨干农民,促进新技术、新品种、新成果的推广应用,调动农民科学种果的积极性和主动性;多次邀请县农业农村局水果管理技术专家来给果农上培训课;农技人员经常入村入园指导,把水果产业发展的一些新动向、新技术及时宣传给果农。仅从 2020—2022 年 3 年间,共邀请县农业农村局专家来镇、村、果场培训 13 次,农技人员入村、果场培训 56 次,现场共培训果农 2860 人次;在水果生产重要物候期,编写《全州镇水果业科技》分发到各个村委果农手中。经过多年的水果生产技术培训工作,绝大部分的果农已经掌握了水果优质高效及无公害栽培管理技术,同时在邓家埠、田伟、竹溪田建立起了低产园改造、早结丰产、优质高效、病虫害综合防治试验示范规模果场,有效地推进了水果科学生产技术的普及,水果果品质量也得到提高。由于海拔高、昼夜温差大柴头岭的枣、桃、李、杨梅等水果因果实品质优而深得县城客户欢迎。邓家埠村委面积 60hm² 腾达柑橘园的柑橘,通过了绿色食品 A 级产品认证,竹溪田村委面积 35hm² 的沙糖柑园,因产品品质好远销东南亚。

(三) 果农对柑橘黄龙病的综合防控意识和水平逐步提高

柑橘是全州镇主要水果之一,柑橘黄龙病是柑橘主要病害,严重时对柑橘产业造成毁灭性灾难,因此,各级政府、上级业务部门都很重视,县政府将柑橘黄龙病综合防控列入对镇政府年终考核的指标之一。全州镇政府按照全州县政府的部署成立领导小组,建立村规民约。每年秋、冬季分派工作队到各个村委,各果场宣传柑橘黄龙病综合防控的意义,推广黄龙病综合防控的技术措施,对全镇柑橘园进行柑橘木虱和黄龙病病树大普查,镇干部、村委干部亲自动手带领果农科学清除病树。由于长期对柑橘黄龙病综合防控狠抓狠管,多年来,全州镇柑橘黄龙病发病率控制在 1% 内。广大果农对柑橘黄龙病的认识和综合防控水平有了很大提高,特别是规模种植的大果园,把喷药杀柑橘木虱作为日常管护果园一个很重要的工作,一旦发生疑似病树,会马上喷药杀木虱,再清除病树。

二、水果产业存在问题

(一) 品种布局不合理

柑橘类水果比例偏大。至2022年底,柑橘类面积占水果总面积的68%,产量占水果总产量的79.7%,在全州镇水果生产中占绝对优势,这就导致适合本地种植的桃、李、梨、枣、柿子、葡萄等应季水果比例偏小,上市果品种类过于单一;柑橘类水果又以晚熟品种比例偏大。因前几年受沙糖柑、沃柑、高价格效益好的影响,全州镇种植的沙糖桔,沃柑面积占柑橘类总面积的70%,果品上市集中在冬、春两季,造成果品过剩,影响了价格,早熟柑橘很少,占柑橘类总面积的2.5%,造成市场空档。果农多追求发展新品种,什么品种价格好就种什么。沃柑因在全州县初种时产量高、品质好、售价高获得果农青睐,这几年沃柑在全州镇发展很快,目前种植面积占全州镇晚熟柑橘的66%。全州镇地处湘桂走廊北端,大多年份冬季会有低温霜冻天气。沃柑果实易受霜冻危害,失去经济价值,不适合全州镇大面积种植。全州镇2020年12月下旬至2021年1月中旬连续出现的低温和霜冻天气,受损失最大的就是沃柑。

(二) 果园生产基础设施薄弱

全州镇现有果园面积的55%为山地,15%为坡地,30%为水田,由于投入不足,90%的果园排灌系统,道路系统,水土保持及防风系统等基础设施很薄弱,抵御自然灾害能力低。

(三) 柑橘黄龙病依然是制约柑橘产业发展的重要因素

柑橘生产多数是各农户的分散经营,统一管理难;一些果农种的面积少,管理粗放,不重视木虱的防治;近几年几次大的霜冻天气,一部分果园绝收,打击了果农的积极性,造成一批失管果园,这些为柑橘木虱的繁殖传播提供了有利条件,增加了柑橘黄龙病大面积爆发的潜在危险。

(四) 水果生产标准化技术体系尚未形成

全州镇水果在生产中对生产过程、肥料、农药、植物保护产品等投入品的种类、使用方法、产品准出、储存、包装及追溯缺乏统一的执行标准,不同品种的水果栽培没有相应的技术规范,不能充分保证果品质量,提升果品价值,增强市场竞争力。

(五) 果农种果水平参差不齐,青壮年劳动力缺乏

全州镇水果种植多是散户种植,难以实施统一的高标准产销一体化模式,管理水平、果品质量参差不齐,大大影响种植效益的提高。同时由于全州镇离县城近,年轻人大多外出打工或做生意。除规模种植的大户之外,散户种植的户主和管理果园的多是留在家里的60多岁的老人,接受新技术难度大,在水果管理的重要时期,常常力不从心。

(六) 市场增效潜力挖掘不够、销售渠道单一

由于缺乏统筹整合,全州镇一直没有集中力量打造一个代表本地优势具有一定知名度和影响力,受广大

消费者认可的水果公众品牌。全州镇目前的水果销售主要以外地商人到产地收购为主,本地市场销售为辅,有部分水果被外地客商贴标销售,导致全州镇的水果市场影响力和竞争力弱、增值能力低。

三、水果产业发展对策

(一) 以市场为导向,科学规划种植水果品种

利用全州镇靠近全州县城市场的地理优势,对全镇水果进行科学的区域布局。主打品种除柑橘外,增加梨、葡萄、桃、李等品种,辅助发展枇杷、柿子、枣、猕猴桃等其他水果平衡市场。根据土壤、水源、地理位置及当地果农种果习惯等具体情况,科学规划特色种植区域,打造出一村一品的格局,辐射带动整个镇的水果产业科学合理发展。竹溪田村是老牌的柑橘产区,果农柑橘种植经验丰富且积极性高,现有果园以沙糖柑为主,以东方红、蜜香橙等为辅,重点规划成沙糖桔产业区域;田伟村委可供发展果园的土地面积较广,除现有的柑橘园之外,适合增加梨、桃、李落叶果树的种植;邓家埠、福坪、水南村,群众历来有自发种植葡萄的习惯,离全州县城市场近,可在原来种植巨峰葡萄的基础上,增加一些鲜食葡萄新品种如阳光玫瑰、夏黑、温克等;集才社区柴头岭生态环境优美,海拔高,昼夜温差大,果实品质优,且邻近县城,是县城居民闲时爬山游玩的好地方,可规划打造成集种果、观光旅游、休闲一体的特色区域。从柴头岭一下山就是全州县城规模比较大的综合市场,销售十分便利,适合桃、李、梨、枇杷、葡萄等各种应季时鲜水果的发展,既丰富市场,又可满足广大居民节假日带着孩子户外游玩,现采现买果品的需求。柑橘类水果尽量选择果实在9—12月成熟的品种,如脐橙、冰糖橙、桂橘1号、桂橙1号等,不要选择果实成熟时间晚,需挂果越冬的品种,尽量避开霜冻天气。

(二) 加强果园基础设施建设,改善果园生产条件

根据果园种植发展区域规划,因地制宜将果园划分为土壤类型、地势尽量保持一致的作业小区;规划好园区道路系统,合理设置主干道、支道、田间作业道组成的道路网,便于田间作业及运输,减轻劳动强度;建设好排灌系统,结合实际情况挖好纵向、横向排水沟,修筑大型蓄水池或者挖掘深水井,做到旱时能灌,涝时能排;修建辅助建筑物,包括管理用房,药械与农用机具的工具房,果品保鲜、包装等的贮藏库,在路边适当设置粪池和沤肥坑;争取上级相关项目,建立水、肥一体化示范园,推进果园管理现代化进程。

(三) 加强柑橘黄龙病综合防控,促进柑橘产业持续健康发展

一是加强柑橘黄龙病危害性及柑橘木虱是传播柑橘黄龙病唯一媒介的宣传,促进广大果农认识到位,引起高度重视;二是加强柑橘园管理,增施有机肥,做好果园排水,增强树体抗病力;三是搞好冬季修剪清园,防治好越冬后的木虱成虫。越冬后的木虱成虫病毒传播率

很高，又是当年的虫口基数，早春喷第一次药时一定要加入防治木虱成虫的药。四是抹梢控梢，统一放梢，重视不要的晚秋梢、冬梢和夏梢，减少木虱食物。五是每年在果实成熟秋冬季开展病树普查，对病树做好标记。六是清除病树时，先对全园喷药杀柑橘木虱，再把病树连根挖除或在病树兜上涂草甘膦或者柴油盖上黑色薄膜，覆土。七是柑橘果园附近不要种黄皮、九里香等芸香科植物，这些植物都是木虱的寄主，又常年不喷药。八是制定村规民约，对木虱群防群控，统防统治，通过转包或砍除消灭失管果园；九是新种果园必须栽种无病苗木。

（四）促进水果生产标准化技术体系形成

将水果丰产优质及无公害栽培管理技术规范，根据不同品种不同物候期，制成通俗易懂的栽培历，使普通农户能够看了就知道怎样操作，确保关键栽培技术能够落实到位。加大技术培训力度，提高果农的科技技术水平。通过印发资料，请来专家讲课、现场示范、网络直播，视频录播，微信交流、组织种植大户外出参观学习等多种方式，提高果农科学管理种植水果水平。鼓励高标准新建果园，扶持建立一批“建园标准化、肥水管理一体化、种植技术规范化的、生产管理科学化”的水果丰产优质无公害栽培管理样板示范园，辐射带动全镇水果产业向绿色、规模、集约、标准、优质、品牌、高效方向发展升级。

（五）创新水果生产模式，促进水果生产从分散经营向集中规模经营转变

促进水果产业由分散经营向集中规模经营转变，有利水果产业标准化、专业化管理，提升水果果品质量，增强市场竞争力，同时也利于解决分散经营中劳动力不足的问题。以村或队为单位，推选成立相对固定的果树管护小组，对本村或队的果园按照技术员指导实行专门、统一的管护，所需的农药、肥料及管护人员的工资由每户按面积多少来分摊。政府制定优惠政策、加强宣传，鼓励连片的分散经营的小农户将果园集中承包给懂技术、会管理的大户种植。鼓励有能力有资金有技术的水果种植专业户、合作社，承包各农户的果树，并制定政策，根据承包面积的多少，给予一定的奖励，充分调动他们参与果树承包种植的积极性与主动性。通过组织培训学习、外出参观等方式，培育新型的经营主体、专业合作社、种植大户、水果公司等。推广“企业+基地+农户”等现代经营管理模式。

（六）提升果品品质，注重优质果、精品果生产，打造本地的水果品牌，提高果品市场竞争力，延长果品价值链

一技术指导到位，高接换种改造低产果园，优化现有丰产果园的管理。二因地制宜，选出在本地种植表现优良的水果品种，培植成地方品牌产业。如集才社区柴头岭茶源头村，自然生长的称砣枣，该枣品质优良，果粒大，肉厚、质脆、味甜、核小，是该村独有的品种，

但目前数量太少，未来政府可立项、组织技术力量，对这个品种进行开发，扩大种植面积，打造成本地的特色品牌。三出台优惠政策，成立一个专门机构抓水果产业，鼓励人才和资金进入水果发展领域，制定激励奖补措施，重点解决土地流转、金融支持等问题。四美化产品外观包装，组织水果展销会，加大产品宣传投入，建设果品交易批发市场。

（七）发展电子商务，拓宽销售渠道

政府出台相应的政策，加快电商营销平台建设，扶持电商创业者，在乡镇建立电商服务站，在村委设立电商服务点，帮助果农和电商销售企业建立货源对接渠道，并为相关从业人员和企业提供免费的培训、产业链整合服务，促进果品在京东、天猫、淘宝、微信、抖音等平台的线上销售，扩大水果的销售量，减少中间流通环节，增加果农种果效益。

（八）在本地推进水果保鲜及加工企业的建立和兴起

政府制定优惠政策，吸引国内外加工产业来全州镇投资开发加工果品。要以市场消费为导向，研发生产受消费者喜爱的果汁、果肉、果皮之类的深加工产品。加工和保鲜技术的开发，起点要建立在可以机械化操作和大规模生产上，这样才可以有效解决鲜果大量集中上市导致短时间内果品供大于求而滞销的难题。

参考文献：

- [1] 文解华. 灌阳镇水果产业现状、存在问题与对策[J]. 南方园艺, 2021, 32 (1): 72-74.
- [2] 杨蕾. 重庆市柑橘产业发展成就存在问题与建议[J]. 南方园艺, 2020, 31 (3): 32-35.
- [3] 马小萍. 全州县柑橘冻害调查[J]. 南方园艺, 2021, 32 (2): 81-83.
- [4] 黄新仁. 修仁镇冰糖橘产业现状、存在的主要问题及发展对策[J]. 南方园艺, 2019, 30. (2): 23-26.
- [5] 白先进, 赵小龙, 娄兵海, 邓崇岭, 付慧敏. 回顾广西柑橘黄龙病防控(1982—2020)[J]. 南方园艺, 2020, 31 (6): 05-16.
- [6] 邓明学, 陈贵峰, 唐明丽, 陶腾土. 柑橘黄龙病识别原色图谱及防治技术 100 问[M]. 北京中国农业出版社, 2006.