

四川省晚熟柑橘产业现状及发展对策

1. 余东 2. 刘娟

(1. 四川省草业技术研究推广中心; 2. 四川省农村固定观测站)

摘要: 本文认真分析四川省晚熟柑橘产业现状、产业优势与面临的挑战, 结合四川省农业实际情况, 提出提升产业发展的主要举措, 为四川省晚熟柑橘产业发展提供参考。

关键词: 晚熟柑橘; 产业现状; 对策

四川地区是我国重要的柑橘基地, 近年来晚熟柑橘快速发展。本文以四川省为代表, 从四川晚熟柑橘产业发展现状以及发展优势, 预防等方面阐述了促进晚熟柑橘发展的主要措施, 对适宜晚熟柑橘栽培的地区有一定实际指导意义。

一、四川晚熟柑橘产业发展现状

近年来, 四川省充分利用区域优势, 以供给侧结构性改革为主线, 着力调优品种结构、推行标准化生产、提升品质, 提出了“不与两广抢早、不与赣南争中”、着力推进“双晚战略”的发展思路, 大力发展晚熟柑橘产业。

(一) 产业向优势区聚集发展

2018年全省晚熟柑橘面积200万亩, 较2017年增加38万亩, 增长19%; 总产量240万吨, 比2017年增长18万吨, 同比增长7.5%。基本形成“成都蒲江丑柑”“青神碰柑”“丹棱不知火”“资中血橙”“东坡耙耙柑”等特色晚熟柑橘集中发展优势区。

(二) 产业科技支撑有力

积极引进新品种新技术开展试验示范研究, 集成、创新、研发了一整套适宜四川晚熟柑橘生产的优质、丰产、高效栽培技术。其中, 柑橘留树保鲜晚采技术连续多年成为部、省农业主推技术, 标准果园技术规程全国领先。国家柑橘体系功能室对留树保鲜的经济评估, 全省平均每亩增收4000元, 其中, 金堂县11700元, 资中9600元, 青神县2100元。搭建了“专家大院+科技特派员+专业服务队+合作社+基地+农户+互联网”的技术支撑体系, 核心竞争力不断提升。

(三) 产业链条不断延伸

四川省发展了各类晚熟柑橘专业合作社、企业, 建立了从良种繁育、苗木生产、标准化栽培基地建设到商品化处理及加工的产业体系, 柑橘初加工业主260个, 初加工生产线230条, 冷库库容87万吨, 年初加工量145万吨, 柑橘电商销售平台11个, 年销售柑橘100吨以上的企业和电商336个, 年销售柑橘57万吨。

(四) 品牌影响力逐步提升

结合乡村振兴战略, 推动柑橘产业转型升级, 着力打响中国晚熟柑橘的金字招牌, 产业品牌附加值不断攀升。先后创建农产品地理标志保护产品8个、产地证明商标1个、有机食品11个、绿色食品26个。“眉山春橘”“丹棱桔橙”“蒲江丑柑”“青神碰柑”“资中血橙”等晚熟柑橘品牌逐渐在全国打响, 产品进入北京、上海、杭州、广州等各大城市, 部分出口东南亚地区和俄罗斯。资中血橙、眉山晚橘等成功入围第二批“中国特色农产品优势区”, 四川省7个县(市)上榜“全国柑橘产业30强县(市)”。

二、四川省晚熟柑橘发展优势与潜力

(一) 无黄龙病蔓延, 进一步扩大规模占领市场

柑橘黄龙病防控是世界性百年难题, 迄今为止世界各国都没有找到有效地防治方法。南非、菲律宾、印尼等国家的柑橘产业曾一度被黄龙病摧毁。世界最大的甜橙园美国佛罗里达州80%的柑橘树受到了柑橘黄龙病的感染, 大面积毁树弃园, 短期难以恢复, 美国全国总产减半, 从柑橘强国沦为净进口国。四川省冬季气温较低, 黄龙病传播源木虱不能在盆地内越冬, 黄龙病在川南偶有零星发现, 但不能蔓延传播, 为四川省弥补国内市场, 扩大

柑橘规模提供了有利条件。

(二) 消费需求改变, 国内市场进一步扩大

进入新时代, 我国社会的主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分地发展之间的矛盾, 以“质”为特征的对美好生活的需要取代了以“量”为特征的物质文化需要。人民对农产品的要求更高, 期望更大, 极大扩大了国内消费市场, 需要我们加快推进产能结构调整, 产品品质优化, 产业业态丰富, 以适应不同层次、不同需求、不同类型的消费者对农业消费的需求。世界人均柑橘占有量为17.2kg, 占世界总人口22%的发达国家, 人均柑橘占有量达世界柑橘总量的54.5%, 人均年消费量达35kg, 我国人均年消费量25kg, 每月消费2kg, 1~4月只有晚熟柑橘销售, 全国需求量在1000万吨左右, 四川省晚熟柑橘产量占全国60%, 目前产量仅240万吨, 远远不能满足全国消费。

(三) 一带一路发展, 国际市场进一步扩大

蓉欧快铁通过打通欧亚大陆通道建立泛亚(包括中国大陆、东南亚、南亚、东北亚、太平洋西侧、印度洋南侧)与欧洲大陆这两大经济区域的紧密联系来推动欧亚经济一体化发展, 成都将成为欧亚大陆桥中心节点, 充分融入国家“一带一路”战略, 晚熟柑橘作为四川省高品质特色农产品将更多进入欧亚大陆。

(四) 柑橘价格理性回归, 比较效益仍然较高

塔罗科血橙4元/千克, 平均亩产3000~4000kg, 每亩效益1.2万~1.6万元; 爱媛、春见等8~10元/千克, 平均亩产2000~2500kg, 每亩效益1.6万~2.5万元, 果农除去肥料、农药、薄膜等生产资料成本2000左右, 每亩纯利润仍然超过1万元。据调查, 大约10%晚熟柑橘的高标准化管理果园, 出产柑橘品质优, 有稳定的客源, 爱媛、春见等单价可达到18~20元/kg, 每亩利润可达到3万元。通过标准化生产, 提升产品品质, 拓展目标市场, 晚熟柑橘利润仍然有上升空间。

三、提升发展四川省晚熟柑橘产业的主要举措

(一) 大力推进产业布局优化

进一步调整优化布局, 着力强化区域功能、提升供给能力、保障质量安全、高效利用资源, 把结构调优、调绿, 让布局更合理、优势更突出、产业更集聚, 调整优化产业结构、产品结构和品质结构, 构建优势区域布局和专业生产格局。柑橘产业实施“双晚”战略, 老柑橘园高换一批不知火、清见、塔罗科血橙等晚熟柑橘, 大力发展爱媛等中熟品种, 推广应用留树保鲜晚采技术。

(二) 大力推进良繁体系建设

首先, 加快品种创新。启动特色经济作物良种联合攻关, 组织相关作物产业技术体系专家和省内实力强的种子种苗企业组成联合体, 集中优质资源和优势力量, 聚焦攻关目标, 在育种理论与技术创新、种质创新、品种创新、机制创新上开展联合攻关, 加快选育一批有突破性的新品种。加强遗传资源保护, 加强品种资源开发利用和新品种培育。其次, 加强良繁基地建设。结合实施现代种业提升工程, 加快建设一批区域性种苗繁育基地, 提升无病毒苗木良种苗木供给能力。加快建设与基地发展规模相适应的良种繁育基地, 建设一批集约化、工厂化良繁中心, 建立完善

国家、省、市、县四级良繁体系。探索良繁基地管理运行机制，以市场为导向，政府引导，企业为主体、有利润，种植业主受益的原则，推进良繁基地健康、可持续发展。

（三）大力推进特色产业基地建设

在产业基地科学布局养殖小区，推进畜禽粪污资源化利用，降低面源污染，推行有机肥替代化肥行动，提高产品质量。完善基地田网、路网、水网、电网、互联网“五网”设施，提升基地生产能力、排灌能力和农机作业能力，提升特色农产品优势区物质装备水平，推进产业基地规范化建设。充分利用自然生态优势，提升产业基地景区化水平，着力发展新产业新业态。对有基础、有潜力的优势特色产业要推动基地规模快速扩张，对已建成、初步形成规模的产业基地，要在提质增效上下功夫，全力锻造一批绿色优质高效的中高端柑橘产业基地。

（四）大力推进标准化生产

这是提高品质效益的重要途径。首先，修订标准。要在系统梳理现有标准基础上，清理、废止一批不适应绿色发展的标准，制修订一批农药残留、技术规程、产品等级、废弃物资源化利用等国家标准和行业标准，完善标准体系。鼓励规模生产主体实施严于国家标准的企业标准，引导柑橘标准化生产在更大范围、更高层次上推进。其次，创新技术。要以资源节约、环境友好为重点，加快集成组装一批绿色高产高效技术模式。以节肥节水为主的技术模式，重点是推广精准施肥，以及水肥一体化技术。以绿色防控为主的技术模式，重点是推广物理防治、生物防治和生态调控等技术。以废弃物资源化利用为主的技术模式，重点是推广有机肥替代化肥、秸秆综合利用技术、生草栽培。以土壤修复治理为主的技术模式，重点是推广增施有机肥、合理轮作、深翻改土、生物防治及土壤消毒技术。最后，提升农机化水平。加快推进农机农艺结合，重点研发推广整地、植保、采收机械及采后保鲜、储运、加工成套设备，提升生产效率和产品标准化水平。

（五）大力推进全产业链运营

延长产业链、提升价值链，推进一二三产业融合，是实现柑橘绿色优质可持续发展的必然要求。重点是：培育大企业。支持优势企业通过兼并收购、联合重组及合资合作等方式，整合中小企业。鼓励有实力的企业跨区域整合资源，组建产销集团，形成资源集中、生产集群、营销集约的格局，合理配置资源，充分发挥龙头带动作用。促进三产融合。引导企业在优势区建设标准化生产基地，构建“龙头企业+合作社（种植大户）”的原料供应机制，保障产品质量安全和稳定的原料供应。支持企业建设高标准加工基地，配套现代化加工装备，提高商品化处理水平。以产业基地为载体，以果为介，充分挖掘民俗文化、农耕文化的内涵，配套建设步游道、观景台、休闲农庄等农业旅游基础设施，把产业基地打造成休闲农业精品景点。加快推进“互联网+”特色农业发展，推进线上线下融合发展，满足不同群体不断升级的消费需求。创响大品牌。以优势企业和行业协会为依托，打造地域特色突出、产品特性鲜明的区域公用品牌、企业品牌和产品品牌，推动企业技术创新、改良生产工艺、优化包装设计，提升产品档次，塑造品牌核心价值。积极搭建品牌产品销售推荐平台，加大宣传营销力度，扩大品牌知名度。

四、结束语

综上所述，文章对深入重点产区调研进行了分析，了解国际国内形势，认真分析产业发展现状、产业优势与挑战，结合四川省实际情况提出发展对策，为四川晚熟柑橘产业发展提供参考。

参考文献：

[1]李艳,彭东林,罗前武,etal.湖北兴山晚熟柑橘产业发展现状及建议[J].中国果业信息,2020(8).

[2]王孝国,王小华.眉山市晚熟柑橘产业发展现状、问题与对策[J].中国果业信息,2018,35(10):23-25.

通讯作者：刘娟（1982-10）女，汉族，乐山井研，研究方向：园艺作物生产技术。