



从20世纪90年代的外来农户拓荒种植,到如今全产业链产值超160亿元的国家级优势产业集群,海南芒果产业正迎来新一轮变革。新品种试种破解“品种单一”难题,数字化服务与联农带农机制助推小农户融入现代产业链……在“热带特色高效农业”的蓝图下,海南芒果如何从“产量优势”转向“价值优势”?记者深入陵水、三亚等地,探访产业升级中的创新实践与未来路径。

南国都市报记者 易帆 实习生 李英权



提高品质 20年芒果人的“初心”

前不久,在陵水隆广镇一处芒果种植基地里,由中国热科院专家带来的10个芒果新品种在这里试种,基地负责人陈亚婴有了新的期待。“如果能有一款在管理上减药减施,风味浓郁的芒果,市场是非常广阔的。”陈亚婴说,目前来看,她有望从这一批新品种中找到心仪的品种。

种植户陈亚婴是上世纪90年代从福建来琼的“老芒果人”,见证了海南芒果产业从粗放扩张到品质竞争的转型。“以前追求高产,现在更看重品质和差异化。”陈亚婴说,第一年她种植20亩地赚了12万元,往后的10年海南芒果产业迎来快速发展,越来越多的外地人来到海南包地种芒果。陈亚婴说,随着种植成本的不断高企,身边的种植户们有赔钱退出市场,而有的凭借优良的果品品质经营至今。

去年以来,中国热科院南亚所申报海南省芒果优势特色产业集群项目“芒果新品种在海南陵水的试种示范”,在该基地试种10个有潜力的品种,“现场看来,这些品种果实大小均匀、成花率高,有望简化管理、降低成本。”中国热科院三亚研究院研究员詹儒林说,新品种的试种示范也将调整海南芒果产业结构,解决品种单一、产期集中等问题。

而希源股份等龙头企业入局海南芒果产业,除了打造自营的果园外,还从芒果的种植、管理、采摘到包装建立了严格的品质管理体系,带动农户规范化标准化种植,让每一颗芒果都能达到品质要求。目前,海南希源公司联合32家合作社,建立“户建场、场入社、社联企”机制,带动1.2万农户统一采购农资降低成本15%,通过订单农业溢价收购优质果,果农户均增收1500元。

海南芒果产业升级进行时—— 从“单一鲜销” 到“全链增值”的跨越



三亚芒果。

从鲜果到加工 破解“增值密码”

“零添加的速冻整支芒果,电商售价可达鲜果的3倍以上。”在海南希源生态农业股份有限公司特色芒果冰淇淋生产车间,南京农业大学肖红梅教授团队研发的液氮锁鲜技术,让海南芒果加工产品实现突破。通过-196℃超低温速冻,芒果细胞结构得以完整保留,解冻后口感与鲜果差异极小。三亚特色芒果冰淇淋项目已通过验收,即将量产。

以往,海南芒果90%依赖鲜销,加工率不足10%,且以果干、果汁等初级产品为主。海南以芒果产业集群项目建设为抓手,在三亚、乐东等地建成7个加工中心,配备速冻、冻干等先进设备,数据显示,加工中心的落成,为海南芒果产业新增初加工能力46.3万吨、精深加工能力10万吨,加工转化率达75%。其中,定安县建设芒果加工新基建项目,同时利用RCEP零关税低价原料来源,开发高值加工品,延长产业链条。

近年来海南在三亚、乐东、东方等芒果主产区县,还建设3个农产品交易中心,配套预冷库8000平方米、冷库1.5万吨,年吞吐能力达40万吨。引入顺丰等物流企业,建成覆盖三亚、乐东、东方三大产区的仓储物流网络,解决中小农户销售难题,流通效率提升30%。

全产业链发展 小农户对接大市场

中国是世界第二大芒果主产国,海南省是我国唯一的早熟芒果优势产区,目前全省芒果种植面积居海南热带水果之首,2022年海南芒果产业集群入选国家优势特色产业集群建设名单。2024年海南芒果种植面积约103万亩,年产约90万吨,一产产值超60亿元,全产业链产值超160亿元。

记者了解到,海南从全产业链的维度,按照“优化一产空间布局、补齐二三产业链条、一二三产高度融合、促进产业提质增效”的思路,统筹优化生产发展、加工流通、科技研发、公共服务等全产业链发展,推动芒果产业布局从“平面分散”转变为“集群发展”,创新利益联结机制和模式,实现经营主体关系由“同质竞争”转变为“合作共赢”。

通过全产业链的发展,让小农户对接大市场。海南雷丰芒果合作社开发“雷丰慧农App”,提供生产指导、市场对接等服务,覆盖种植户超1.5万户,大幅降低果园滞销风险。截至2023年10月9日,合作社深入陵水6个自然村建设了70个小农户生产示范基地,主要是解决聚焦制约生产者农业提质增效和绿色发展的突出短板、农业生产普遍存在的关键环节和薄弱领域,大力发展芒果全生育期农业社会化服务,实现小农户与现代农业发展有效衔接。采取“农资+服务”、“科技+服务”、“互联网+服务”等方式,将小农户嵌入现代农业产业链条中。

此外,海南希源公司联合芒果协会、合作社,建立异地终端仓,按需定制果品,推动芒果鲜果价格上涨,通过“龙头企业+合作社+农户”的模式,带动果农人均增收1000-1500元,务工人员年收入超3万元。

海南芒果产业正从“产量优势”转向“价值优势”,成为热带特色高效农业的标杆。从田间到餐桌,这条“黄金产业链”正书写更甜美的故事。