

小蜜橘成大产业

洞口县委、县政府高瞻远瞩,将雪峰蜜橘产业发展纳入全县国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要,明确提出了打造以“雪峰蜜橘”为主导产业的国家现代农业产业园区的战略目标,将“小蜜橘”做成“大产业”。

规划引领,行动有力。5年来,该县新扩优质标准橘园数万公顷。至“十四五”末,柑橘种植面积已达1.44万公顷,其中挂果面积1万公顷,年产量稳定在15万吨以上,年产值突破10亿元。产业规模稳步扩大,基础更加坚实。

规模扩大的同时,质量提升更为关键。洞口县近年来强力推行雪峰蜜橘产业标准体系,实施产业化、标准化、品牌化建设;大力推广精准管理技术,让雪峰蜜橘优质果率稳步提升。该县肖瑞芳果园的蜜橘糖度一直稳定在优良水平,果皮光滑细腻,得益于洞口县产业规划中倡导的品种结构优化。该县还计划将特早熟品种占比提升至30%,早熟品种占比提升至50%,有效延长鲜果供应期,抢占市场先机。

新科技取代老传统

“十四五”期间,科技创新成为雪峰蜜橘产业升级的核心引擎。曾经“看天吃饭”的传统种植模式,正被智能化、数字化的“智慧果园”取代。

湖南省瑞之泰生态农业发展有限公司在该县竹市镇香樟村建设的高标准橘园,物联网技术大显身手,传感器深埋土层之下,智慧果园监测系统实时回传土壤湿度、温度、肥力等数据;水肥一体化滴灌和微喷系统根据云端指令自动启停,精准应对干旱,有效防范高温灼伤。“就像给每棵树配了一名‘私人医生’。”该公司负责人向瑞春形象地打了个比方。

更精准的,是对果树生理状态的“读心术”。洞口县农技推广中心引进叶绿素测定仪与叶片营养诊断技术,实现了叶果比的科学调控。该中心专家说:“叶子太多抢营养,太少又光合作物不足,现在有了数据,施肥修剪都清清楚楚。”

对果实品质形成关键期的水分管理,也在科技引导下趋于精准。洞口县植保植检站站长周后龙揭示了一项关键技术:“在果实成熟前约一个月进行适度控水,能激发果树自身的应激反应,促使果实将有限的水分和养分更高效地转化为糖分及风味物质。”这项需要“毫厘间掌控”的技术,在9月中旬的关键期得到广泛应用,直接决定了当年蜜橘的最终品质。

绿色防控技术为蜜橘的安全甜美保驾护航。当肖瑞芳发现嫩梢上的害虫时,他并不急于用药,而是依靠黄色的粘虫板和忙碌的赤眼蜂等构建生物防线。为严防柑橘黄龙病等重大病虫害,他为每棵树覆盖40目防虫网,结合科学用药后进行物理隔离。

近年来,该县强力推广以“农业防治为基础,物理和生物防治为核心,科学用药为补充”的绿色集成防控技术。据介绍,该技术推广面积逐年扩大,化学农药使用频次降低,农药残留风险大幅下降。

技术落地的背后,是强大的网络支撑。洞口县建立了覆盖县、乡、村的三级农技服务体系,每个村都设有技术联络员。该县每年组织多场大规模科技培训,确保先进技术直达田间地头,赋能每一位橘农。

多龙头拧成聚合力

“十四五”期间,洞口县高度重视市场主体培育和行业自律协作,充分发挥龙头企业和行业协会的引领带动作用。

在雪峰蜜橘产业提质升级的过程中,洞口县雪峰蜜橘协会发挥着重要作用。该协会会长龙爱红同时也是湖南农佳好伙计农业科技发展有限公司董事长兼总经理。

2015年,龙爱红回乡创办的这家公司,现已成为国家级高新技术企业、邵阳市农业产业化龙头企业。该公司投资建设了雪峰蜜橘种质资源保护基因库,完善了洞口雪峰蜜橘深加工产业链。她创建了“平台+技术+品牌”模式,带动了上千人创业。

在洞口满妹子雪峰蜜橘专业合作社的厂房内,机器轰鸣,选果机已投入使用。该合作社负责人尹满菊同时也是洞口县雪峰蜜橘协会副会长。她说:“选果机的使用使得选果效率大大提高,每天可选果8吨左右,不仅节省了人工成本,还确保了蜜橘的品质。”今年,尹满菊家的20公顷改良品种蜜橘首次挂果,预计产量将达到5万公斤以上。

省级农业产业化龙头企业湖南辣妹子食品股份有限公司以“一手辣椒,一手橘子”为发展战略,重点开发雪峰蜜橘产业链。截至目前,已带动当地建成约2533公顷无公害柑橘基地,促进农村经济发展。该公司负责人在近期的座谈会上详细介绍了洞口柑橘产业发展规划,表达了企业对于在洞口升级发展柑橘加工产业的坚定信心。

科技为笔
点『橘』成金
——洞口县『十四五』雪峰蜜橘产业高质量发展纪实

文蒋易薇

兰绍华

肖海波

向彩林

兰峰

滕治中

滕绍忻



晨曦中的雪峰蜜橘园。

金秋时节,雪峰山东麓的洞口县,漫山遍野的橘林层林尽染,金黄璀璨的果实压弯枝头。在花古街道长龙村的瑞芳橘园,51岁的负责人肖瑞芳穿梭于林间,检查已进入最后糖分积累期的蜜橘,脸上洋溢着丰收的喜悦。

“‘十四五’以来,在县委、县政府的引领下,我们橘农迎来了发展的黄金期,科技加持、标准提升、品牌响亮,日子比蜜橘还甜!”肖瑞芳的感慨,道出了洞口县万千橘农的共同心声。

这项承载着周恩来总理深切关怀并亲自命名的甜蜜事业,在洞口县“十四五”规划的宏伟蓝图指引下,正经历一场深刻的产业变革与品质跃升。5年来,洞口县坚定不移地将雪峰蜜橘产业作为乡村振兴的主导产业和富民强县的支柱产业,围绕“扩面积、提品质、强品牌、延链条、增效益”的发展思路,交出了一份产业高质量发展的完美答卷。

◀雪峰蜜橘加工。

▶橘园采摘。

从论筐卖到论片卖

“十四五”是雪峰蜜橘品牌价值实现飞跃的五年。洞口县不再满足于单纯的鲜果销售,而是大力推动产业链向后端延伸,昔日“一筐筐卖”的土特产,如今正朝着“一片片卖”(深加工)、“一个个卖”(精品鲜果)以及“一箱箱卖”(出口)的高附加值方向迈进。

加工环节强劲发力。以湖南洞口辣妹子食品有限公司为代表的龙头企业,拥有国内外先进的罐头生产工艺和技

术设备,年加工能力达2.5万吨,其生产的橘片爽系列产品年产销量达2万吨,玻璃瓶装产品销量居全国第一。早在2023年,该公司新建柑橘果干生产线,进一步延长了加工链条,提升了产品附加值。

全县现有蜜橘加工及相关企业122家(含省级龙头企业2家、市级龙头企业14家),加工总产值达18.8亿元,有效缓解了鲜果销售压力,提升了产业抗风险能力和整体效益。



雪峰蜜橘加工企业生产车间。

三产融合方兴未艾。洞口县充分挖掘雪峰蜜橘的文化内涵和生态价值,推动农业与旅游、文化、康养等产业深度融合。该县连续成功举办多届雪峰蜜橘文化旅游活动,打造集采摘体验、田园观光、文化展示、休闲度假于一体的橘园生态旅游,吸引了大量游客,成为一张亮丽的旅游名片。“橘园变公园、劳作变体验、产品变礼品”已成为现实,有效带动了农民增收致富。雪峰蜜橘种植大户杨期多介绍:“我家优质蜜橘的售价稳步提升,家庭果园年收入显著增长。”

致富金果甜蜜四方

产业发展的最终目的是富民惠民。“十四五”期间,雪峰蜜橘产业真正成为了洞口县覆盖面最广、带动性最强、效益最稳定的富民产业。

该县从事雪峰蜜橘生产经营的农户达3.3万户近10万人,村民从雪峰蜜橘产业链条获得的收入占家庭经营收入的比重接近60%。早在2022年,橘农人均可支配收入达到27095元,高于全县居民平均水平31%。产业还间接带动2.3万多人就业,人均增收6000元以上。这套以“公司+基地+农户”“合作社+农户”为主要模式的利益联结机制,确保了产业发展成果惠及广大农户。

9月的阳光穿透山间薄雾,洞口县的橘园一片繁忙景象。肖瑞芳手捧一个即将成熟的蜜橘,果实圆润,闪着油亮的光泽。他小心翼翼地剥开,果香在晨间清凉的空气里弥漫开来,浓郁的汁水瞬间染黄了手指。轻咬一口,小果的酸涩微甜在舌尖汇集,醇厚绵长。

这抹甜,穿越了千年种植历史,更融入了“十四五”以来洞口人民依靠科技与智慧、奋斗与创新书写的发展传奇。站在“十四五”收官与新的五年规划谋划的关键节点,洞口县委、县政府对雪峰蜜橘产业的未来充满信心。这颗“致富金果”,在新的征程上,会绽放出更加耀眼的光芒,也必将甜蜜四方百姓。