

高山育出“共富果”

——文成深耕高山特色农业绘就山区共富图

□见习记者 金飞

仲夏拂晓,云漫山乡,飞云江两岸晨雾氤氲,轻笼文成连绵高山台地。二源镇垂直农场里番茄嫩苗茁壮生长,南田镇智能方舱中红托竹荪持续采收上市,珊溪镇晚熟杨梅迎来集中采摘加工旺季……一幅幅丰收图景在文成大地次第铺展。

作为“八山一水一分田”的浙南山城,文成深耕科技育种、全链加工、联农赋能三大路径,将高山生态资源优势转化为产业共富优势。今年一季度,全县农村居民人均可支配收入10474元,增速位列温州市首位;3条10亿级特色产业产业链落地,3000余户农户深度参与全产业链,走上共富路。



文成县渔业种苗繁育中心俯瞰图



采收菌菇



种苗管护



糯米山药专场直播

智能生产添动能

长期以来,山地农田特点束缚着文成传统农业提质增效。如今,全人工光垂直农场、食用菌智能方舱等一批现代化农业场景相继建成,以硬核农业科技打破自然条件瓶颈,为山地农业稳产增产、农户增收致富锻造强劲新引擎。

走进二源镇四维生态全人工光垂直农场,九层立体化育苗车间恒温恒湿、光照可控,番茄种苗长势喜人。农场配套全自动穴盘精量播种、水肥一体化、24小时环境巡检整套数字化设备。相较于传统露天培育模式,智能封闭培育模式可节水95%,育苗周期缩短40%,土地利用效率提升60倍,种苗成活率稳定在99%以上。“我们依托LED补光、水肥智能调控技术,实行错峰轮作、高效生产。每年7-11月是育苗高峰期,集中培育优质番茄种苗,满足本地及周边种植需求;其余月份则利用高海拔气候优势,反季节种植金线莲、人参等特色中药材。”农场负责人杨龙告诉记者。目前基地年产值

突破4000万元,依托配套共富工坊吸纳80余名村民就近务工,让群众在家门口学技术、稳增收。

南田镇食用菌“智能方舱”种植基地里,13座标准化方舱依托全自动温光水气调控技术,搭载计算机人机交互与循环水肥回收系统,实现红托竹荪全年不间断标准化采收,单茬种植周期压缩至60余天,相较传统林下种植,产能提升7倍以上,菌菇优质率近100%。“我们能精准模拟本地林下原生生长环境,自动调控方舱内光照、温湿度、二氧化碳及养分供给,全程精细化管护。”基地负责人刘万旺介绍,这套智能化栽培模式可大幅降低人工管护成本,破解林下种植零散低效、品质不稳的难题,让小众林下产业迈入标准化、规模化、产业化发展新阶段。今年当地还计划扩建智能方舱至100座,配套产地分拣烘干车间与冷链仓储,建成后年产值可达1500万元,同时免费提供菌棒、种植设备和全套管护技术,带动农户增收致富。

特色土货成爆款

近年来,文成聚焦特色农产品全产业链升级,跳出“单一种养、即时鲜销”的传统发展困局,深耕精深加工、冷链储运、品牌营销全链条增值,推动原生态高山“土特产”提档升级,成为畅销全国、远销海外的优质农产品爆款。

山间梯田里,连片糯米山药藤蔓攀满支架,绿意铺展。作为国家地理标志产品、全国名特优新农产品,文成糯米山药扎根高海拔山地,富有机质红壤搭配常年云雾、昼夜温差大的独特气候,生长周期超200天,切开黏液绵长拉丝,蒸熟软糯绵密、自带清甜米香。

早年,糯米山药采收期仅两个月,单价低且易滞销。为破解产业发展瓶颈,文成全方位延伸产业链条,从源头、加工、销售、品牌多维度提质增效。种质端,建成糯米山药种质资源圃,划定1570亩核心保护区,推广套管栽培、延迟种植技术,推动亩产量提升15%以上;加工端,培育博海食品等本土龙头企业,搭建全省首条SC认证鲜切速冻生产线,建成5000立方米大型冷链仓储,将销售期延长至18个月,研发山药流沙包、芝士山药泥、八宝粥等80余种衍生产品,让山药附加值提升3倍以上;销售端,搭建跨境电商、高端商超、订单农业多元渠道,政企联动开展直播助农,成功打通意大利、法国、

西班牙等海外市场。2025年,文成山药全产业链产值突破10亿元,不少种植户亩均收益高达1.8万元。

一颗高山鲜果,一串富民链条。文成持续深挖杨梅产业价值,以精深加工破解时令鲜果的季节性局限。在浙江珍谷酒业有限公司生产基地,刚采摘的优质高山杨梅,3小时内即可送入标准化加工车间,历经清洗分拣、破碎压榨、低温冷冻、入罐发酵、二次陈酿、过滤澄清、无菌装瓶等多道精细工序,完成从山间鲜果到醇香佳酿的华丽蜕变。“杨梅酿酒对原料品质要求严苛,我们只甄选糖度12%以上、花青素含量充足的优质鲜果,才能保障酒体色泽通透、果香纯正、口感醇厚。”珍谷酒业技术负责人朱健明介绍。针对不同消费场景与客群需求,企业创新推出浸泡酒、配制酒、轻醇发酵酒三大系列产品,全面适配日常饮用、礼品馈赠、商务礼赠等多元场景。精深加工产业的落地,不仅补齐了杨梅产业短板,而且兜底收购周边农户生产的杨梅,有效解决鲜果销售问题,同时带动大量村民家门口就业增收。“杨梅季到厂里分拣加工,一天能挣220元,不用外出务工,守着家庭就能稳定赚钱。”当地务工村民周华珍,真切感受到产业升级带来的民生红利。

联农带富助增收

文成创新多元联农带富机制,通过精准分红、产业抱团等途径,有效破解小农户经营分散、产能偏弱、增收不稳等痛点,让产业发展红利直达千家万户。

百丈漈镇石庄片区,武侠主题古村清幽雅致、古韵悠长,研学团队络绎不绝,网红打卡点人气旺盛。难以想象,这片文旅热土曾是村落空心、产业薄弱、发展滞后的典型区域。为盘活闲置资源、激活片区活力,石庄片区创新上线“共富码”数字化小程序,全面覆盖石庄、长塘、大会等联建村落,集成一码通游、一码消费、一键预约等便民功能。游客进村游玩,扫码即可一站式浏览全域景点、特色民宿、名优农产品,就近预约研学体验、餐饮住宿服务,实现片区文旅资源一体化引流、集约化运营。针对民宿入住、文创消费、农产品销售等各类营收,系统自动按照“商家92%、村集体2%、运营平台2%、让利消费者4%”的比例实时分账,构建多方共赢、良性循环的利益联结体系。

依托数字化赋能,片区深耕武侠特色文旅IP,全力打造大石庄精品示范区,新增天机阁、江湖菜馆等沉浸式武侠体验业态,改造提升石门台老宅为江湖宴特色餐饮,布局江湖面馆、江湖茶馆、江湖酒馆等主题场景,常态化策划侠韵闹新春、侠影流光上元节、花朝市集等特色活动,引入无人机光影秀、非遗手作、江湖快闪等潮流项目,推动过夜游客量、文旅总收入实现两位数稳步增长,新增就业岗位超百个,吸引上百户农户入股参

与、共享红利。

依托飞云江优质生态水源禀赋,去年10月,浙南唯一罗氏沼虾繁育基地在巨屿镇垟地边村顺利落地投产。基地创新构建“科研机构+龙头企业+村集体+农户”四位一体联农带富机制,配套推行租金、股金、薪金、创业金“四金”联农模式,打通水产种业富民兴村全新通道。基地联动省淡水水产研究所搭建本土科研工作站,定向培育优质“南太湖3号”虾苗,由县属国企山水发展有限公司全权运营管理,吸纳沿线16个村集体以闲置水田、空置场地入股联营。同时,面向广大养殖户提供平价优质虾苗、全程免费技术指导与保底收购订单,全方位降低养殖门槛与市场风险。

“从前养殖户只能外地采购虾苗,运输损耗大、采购成本高、成活率不稳定,如今在家门口就能拿到优质良种,基地还上门巡塘指导、全程保驾护航,养殖风险大幅降低、收益更加稳定。”垟地边村党总支书记郭克和说。依托这套四方协同、“四金”增收的成熟机制,仅垟地边村集体经济每年即可稳定增收14.7万元,其余入股村集体年均增收9万元。基地同步推广生态土塘、陆基帆布桶多元养殖方案,带动全县1000余户农户投身特色水产养殖,参与农户年均增收突破4万元。

群山不语,产业有声。藏在文成高山云雾间的一片片“致富田”、一颗颗“富民果”,正持续擦亮山乡绿水青山的生态颜值,厚植群众安居乐业、稳稳增收的幸福底色。