

数字赋能渔业生产 渔民增收有了“智慧的翅膀”

这段时间正是跑道鱼的丰收季,湖州市南浔区菱湖镇费家埭村的养殖户孙玉林每天早上都要到村里的数字渔村智慧管理平台大屏上看看白鱼的鱼市行情。“大屏上还会展示饲料、鱼药信息和鱼塘溶氧指数,可以帮助我们科学、高效养鱼,十分方便,今年我的白鱼产量预计可以达到3万斤左右,总产值可达27万元。”孙玉林说。

菱湖镇养鱼历史悠久,渔产业是全镇的主导产业,全镇水产养殖面积7.5万余亩,拥有渔业从业人员1.2万人。近年来,该镇积极建设省政府数字乡村一号工程,成功入选省数字生活新服务特色小镇,推动渔业智能化、生态化、全链化、体验化、品牌化发展,促进渔业转型升级、提质增效、农民增收,有力推动智慧渔业发展,不断助力乡村振兴。

以数字赋能渔业,菱湖镇打造绿色养殖新模式,通过推广“跑道养鱼”“数字渔仓”等新型智慧化养殖模式,建设勤劳村精品养殖示范园,费家埭、永丰村等市级现代渔业园区,用物联网把生产端小散的养殖户都连接起来,不仅提高生产效率,而且实现数字化、智能化和规模化协同发展,提高养殖户收益。园区内主养品种为加州鲈鱼,通过合同、租赁和订单方式组织辖区内农户参与跑道鱼养殖基地运营,户均增收30%以上。

“智慧渔业的发展,离不开全体养殖户的努力。”菱湖镇相关负责人说,如何为养殖户们提供更好的服务是他们一直在思考的问题。菱湖镇依托渔都渔业科研中心建设“数字渔业大脑”,用数字化升级和赋能传统渔业,以分析、服务、监管为导向,构建了渔



菱湖镇的渔业基地

业资源、渔业服务、渔业监督、渔业生态链等四大功能模块,为养殖户养殖及政府决策提供科学依据。菱湖镇以渔业协会为驻点,建立“渔业产业党委”,为养殖户在生产、技术、信息网络等方面的沟通交流提供平台,积极为养殖户提供鱼病检测、用药指导、矛盾调解、生产保险等一系列服务,还定期在范蠡大讲堂开展渔业知识宣讲及安全生产培训活动,累计组织3000余名渔民共开展养殖技术传授、鱼病防治培训35次。

如今,菱湖镇通过提升发展一产,做大二三产,延伸上下游产业链,

打造了全新渔业产业链。全镇2020年渔业总产值20亿,渔技工遍布全国22个省(区、市)。全镇已注册水产商标22个,建设“菱湖鑫鱼”农产品区域公用品牌,已建成千亩跑道园区1个,培育市级农业龙头企业7家、省级1家、区级2家,市级农业“大好高”7个,其中星光数字渔场项目被列为省第二批数字农业工厂试点,农业签约项目19个。全镇85%以上的渔民已实现智能现代化养殖,亩均产量较传统养殖增加20%-30%,总效益增加3倍以上。

江雨阳



当地果园里,“红美人”挂满了枝头。

「红美人」葡萄柚 温岭农户改种「网红果」拓宽增收路

日前,在位于温岭市城南镇黄湾村的城南爱媛家庭农场里,种植户吴福振忙着将葡萄柚装入纸箱。边上几位收购商品尝着已剥好的葡萄柚,赞不绝口。

眼下正是“网红”水果——“红美人”、葡萄柚等水果成熟收获的季节,当地栽种的“红美人”和葡萄柚都迎来了好收成。笔者在现场看到,果园里的果树上,一个个果型匀称、色泽光亮的葡萄柚、“红美人”挂满枝头,在绿叶的映衬下,绘就一幅最美的“丰收图”。

吴福振栽种的“红美人”和葡萄柚于2015年在温岭率先实现投产。此前,他已栽种温岭高橙十多年。眼下,他农场里栽种了25亩的“红美人”和葡萄柚。“虽然‘红美人’的外表与普通的橘子没太大区别,但其皮薄肉嫩,甜度高,入口即化,颇受消费者欢迎。”

当地农技专家陈正连介绍,城南镇共栽有“红美人”和葡萄柚3000多亩。这些“红美人”和葡萄柚于11月中下旬陆续上市,批发价分别高达每公斤26元和14元,其中“红美人”亩产2500公斤左右,葡萄柚亩产4000-5000公斤,经济效益相当可观。“相比之下,温岭高橙的批发价通常每公斤两三元,即便在供不应求的市场销售期,其批发价也仅每公斤五六元左右。”

由于受市场价格及地域受众的影响,近年来,素有“温岭高橙之乡”美誉的城南镇,90%以上的温岭高橙种植户调整水果品种结构。他们在当地农技专家的技术指导下改种“红美人”、葡萄柚等“网红”水果,或采用高接换种技术,将原本的高橙树与“红美人”、葡萄柚嫁接,提升种植效益。

“镇里还引导果农们组建农民专业合作社,并为大家提供技术服务和产销信息。”陈正连介绍,当地还定期组织专家为果农开展农技培训,“那些率先引入‘红美人’和葡萄柚栽种的果农,在尝到增收的甜头后,影响并带动着一拨拨果农走上调整水果品种结构之路。”在销售方面,当地政府也在积极搭建平台,通过引导果农参加展销会等来拓宽水果销路,同时利用乡村旅游、观光采摘等,将顾客带到田间地头,以此来带动当地水果销售,实现果农增收,助推共同富裕。

喜“新”也不能厌“旧”。温岭高橙作为温岭特有的传统地方水果,因其独特的口感,深受不少台州人的青睐。而且与其他水果相比,温岭高橙还具有产量高、储存时间长等优点。目前,当地仍栽种有温岭高橙3000多亩。

“对于温岭高橙,当地肯定千方百计予以保留。近年来,我们正积极引导果农调整销售季节,将12月份采摘上市温岭高橙储存至明年清明节前后的水果淡季销售,通过错峰销售,将高橙卖出更好的价钱。”陈正连说。

陈祥胜 金云国

融合农、文、旅产业 衢江:一根甘蔗的“逆袭”之路



村民们在收获甘蔗

日前,衢州市衢江区后溪镇泉井边村300亩甘蔗林一片葱郁,二三十名村民正在田间劳作。村党支部书记刘三富兴致盎然地说:“这片甘蔗林去年还是一片抛荒沙滩地,今年3月陆续开种,11月开始收割,甘蔗总产量可达50多万公斤,预计可产红糖5万多公斤,到年底可为村集体带来200多万元的收益,户均年增收约2.31万元。更令人兴奋的是,村里借助甘蔗产业,积极推进一二三产业融合,带领村民共富。”

拥有2300多人人口的泉井边村,坐落于江山港沿岸,村里种植甘蔗已有400多年历史。村里有250亩沙滩地,属集体土地,多年来承包给200多个农户,因缺乏有效管理,承包费一直拖欠,地块大多处于抛荒

状态。一方面土地资源浪费,另一方面村集体却“无产业、无规划、无项目”。今年初,在后溪镇“一村一品”发展政策的鼓励下,村“两委”干部商量,决定回收地块,由村集体来种植甘蔗。在村“两委”班子、党员的努力和镇纪委的协助监督下,仅用3天时间,就完成清理回收工作。

如何让一根甘蔗撬起乡村富民产业?刘三富有自己的思路。为保证甘蔗种植有技术保障,村里请出了七八十岁的“老把式”,专门指导和管理甘蔗种植。同时,与义乌甘蔗研究所对接,取得技术上支持,引进了“贡品一号”“黑皮果蔗”“台湾白蔗”等12个甘蔗良种。

而对于甘蔗加工成红糖后的市场销路,刘三富说,他以前做生意时,每年都要

帮着亲戚朋友推销数百公斤的红糖,对销售渠道和市场需求,心里有谱。“村里决定规模化发展甘蔗产业,思路也要随之拓宽。村里已注册了‘甜蜜蔗哩’商标,准备打造品牌,走精品路线,5万公斤的红糖不愁卖。”

泉井边村的甘蔗“逆袭”之路,并不止步于甘蔗的种植和销售。后溪镇党委书记林华说,泉井边村资源禀赋、自然环境和乡土文化等条件都不错,已被列入美丽乡村精品村、未来乡村、产业发展示范村创建,镇里已高起点高标准设计了未来乡村运营方案,依托资源优势,准备发展特色甘蔗产业及手工红糖制作、“糖发烧”酒制作等手工艺,形成蔗里工坊;同时,逐步引入传统民俗工艺,打造甜蜜蔗糖之乡,在一二产壮大发展的基础上,通过研学游、甘蔗节发展特色农文旅产业,构建乡村产业体系,建设产业兴旺的乡村未来社区。

“资金、项目、规划都有了,我们要加快实现,把党史学习教育成果转化成为民办实事的行动。”走在新浇筑的甘蔗大道上,刘三富介绍,目前村集体1000多平方米面积的蔗里工坊在建,将集储存、加工、体验、游乐于一体;还有观景塔、共享食堂、停车场等都在布点中。“村里还从农户手中流转了80多亩地,准备用于二期建设。同时,集中收储了12幢老房子,建设蔗创空间,弘扬村里的节节高状元文化,打通农、文、旅融合之路。”

章卫平 周万 邓晓