

本期策划主题

庆元：甜桔柚果园里的增收账本

一亩山万元钱

■本报记者 付名煜 见习记者 吴怡庆

的丽水试验

眼下正值甜桔柚采收期，在庆元县竹口镇黄坛村，一棵棵挂满橙黄色果实的甜桔柚绵延在群山间，把乡村装扮得生机勃勃。果园里，果农们麻利地将甜桔柚摘下、装箱，放进来回穿梭的轨道运输机上。

这忙碌的丰收景象，过去难以想象。黄坛村党支部书记沈从寿告诉记者，当地有种植水果的传统，早在上个世纪，家家户户的山上都种满了蜜桔、杨梅。然而，单打独斗式的发展难以壮大产业，更别提增收致富了。

改变始于2001年。随着5500亩省级现代水干果园落户黄坛，富民增收之路开始不断加速。20年过去，黄坛村人均年收入从2001年的1.5万元提高至3.5万元，增长了17倍，这见证了一亩山万元钱的甜蜜账本里，最大的致富功臣，是漫山遍野的甜桔柚。

一果两味 乡村振兴找准新路

从最初12株果苗发展到种植面积1.53万亩，从名不见经传的小众水果到获得农产品国家地理标志认证，朱志东一路见证了庆元甜桔柚的凤凰涅槃。

作为培植蜜桔的专业技术人员，朱志东早在1998年就在自家的杂柑试验场引进了11个水果新品种，其中包括来自日本的甜春桔柚。没多久，一场低温冻害冻死了几乎所有果苗，幸存的只有12株甜春桔柚。

当时庆元的水果品种比较单一，面临市场淘汰的风险，亟需打破这种被动的局面。2001年，农、林部门组成的科研团队对甜春桔柚进行芽变选育，培育出了属于庆元的地方新品种——无籽甜桔柚。

这款味道独特的新水果吸引了不少收购商，见前景可观，朱志东又流转了200亩土地扩种，许多农户也瞄准了商机，庆元县齐圣水果专业合作社、庆元县柚到你家家庭农场、庆元县金蜜果农业发展有限公司等一批甜桔柚种植业主也紧跟其后，使甜桔柚的年销售额突破了200万元。

甜桔柚在水果市场的异军突起，使庆元及周边县市的果农发现了致富新路，不少人专程到基地参观取经，而有志于推广这一新产业的朱志东则干脆当起了技术指导员，并在省内外学术期刊上发表论文，让更多人了解甜桔柚的种植特点和栽培技巧。

此后，朱志东每年都会向果农低价出售五六万株果苗，使甜桔柚的覆盖面越来越广，短短数年间便超过了一千亩。

但规模的迅速扩大，也带来了新的难题。粗放式种植导致水果品质下降，果皮转黄迟，外观粗糙，让我们流失了不少消费者。朱志东回忆，这一年柑桔类水果价格普遍下跌，甜桔柚遭遇了滞销的重创。

为了攻克品质难题，朱志东和周晓音等农、林部门专家合作开展了甜桔柚套袋试验，分三个时间段对幼果进行套袋，最终证实了在9月初完成套袋处理的甜桔柚品质最佳、总糖最高。这一年，200万斤色香味俱佳的甜桔柚被抢购一空。

如今的黄坛村，已成为全国最大的甜桔柚产区，产品价格保持在每公斤20元左右，并在上海、北京、江苏、福建、贵州等地建立了稳定的销售网络。

漫山果树 薄弱村打开致富门

在甜桔柚生根发芽之前，黄坛村只是个地处偏远的贫困小山村，遍布低矮破旧的土坯房，是省级认定的集体经济薄弱村。

2000年，甜桔柚项目选址黄坛，而彼时的黄坛村，可供种植的山地还是一片荒芜，唯一一条通山路，是只能让人肩挑手提的羊肠小道。

面对有史以来最大的发展机遇，黄坛村上下迸发出了强大的执行力，仅用2个月就修好了7公里机耕路，3个月内完成土地流转工作，确保了果苗按时落地。

我从2013年开始种植甜桔柚，在一片荒山上建起近300亩果园，成立了枫树垄家庭农场，去年产值已经

达到100万元。20年来，5500亩省级现代水干果园区持续辐射带动黄坛及周边农村产业发展，村民组建了多家合作社、家庭农场，沈从根便是本地创业者之一。

如今，黄坛村473户农户家家都种着甜桔柚，专业从事甜桔柚经营生产的合作社达26家。这项主导产业的变现方式非常灵活，村民既可以亲自上阵创业，也可以把自己承包的土地转租给开发商以获得劳务收入。

与此同时，庆元县农业部门通过发放补贴等方式鼓励农民发展农产业，并开设技术培训班提升农民的科学种养水平。为解决山地果园运输难、成本高的老大难问题，县农业农村局每年安排专项资金，对新建山地轨道运输机给予每米40元的补助。

设备的投入不仅提高了工作效率，也节省了人工成本，粗略计算，一年可以省下人工费约3万余元。沈从根说。

在甜桔柚产业的带动下，黄坛村于2014年成功脱贫摘帽。2018年7月，国家农业部公布了第八批全国一村一品示范村镇名单，黄坛村以甜桔柚成功上榜，成为水果产业规模化、市场化、品牌化、组织化发展的样板。

2019年，庆元甜桔柚获得中国农产品地理标志认定。随着庆元甜桔柚区域公用品牌的投入使用，产业影响力得以进一步提升。去年，黄坛村荣膺全国乡村特色产业亿元村称号，人均年收入达到3.5万元。

如今的黄坛村，处处土地平坦，屋舍俨然，有良田美池桑竹之属，共同富裕美好社会的幸福画卷，正在硕果累累的山林间不断铺展。

标准引领 产业锚定新方向

甜桔柚的田间管理并非易事，低温冻害、干旱缺水、肥药使用不当等问题都会给农户带来不小的损失。为提升种植水平，庆元县于2014年制订了《甜桔柚生产技术规范》市级地方标准，并在去年进行了修订。

高品质甜桔柚必须满足两方面要求，一是外观，二是品质。等次分级越精细，越受市场欢迎，售价也越高。庆元县农业农村局产业中心相关负责人告诉记者，近年来，农业部门积极引导合作社实行分级销售，提升甜桔柚的亩均产值。

庆元县柚到你家家庭农场成为首批吃螃蟹者，除了基地种植的160亩甜桔柚外，农场还向庆元县域内分散的农户进行收购并分级筛选，将品质高的果实装箱销售，品相较差的则销往水果加工厂用于深加工，使年销售量超过了100万斤，销售额超过650万元。

我们根据不同品质把甜桔柚分为不同等级，10斤装的果盒分为18果一箱、21果一箱、24果一箱和30果一箱，以不同的价格满足不同消费群体的需求。农场负责人陶卢明说。

要提高一亩山万元钱科技富民模式的成效和影响力，精细化管理必不可少。只有准确把握施肥、滴灌等生产环节，才能确保果形整齐、风味恰好。据介绍，甜桔柚基地建设主要以龙头企业、农民专业合作社、家庭农场为主，按照基地化、规模化、标准化、市场化、品牌化的“五化”要求组织生产。

在位于黄坛村的齐圣水干果专业合作社基地里，130余亩甜桔柚已经成熟，金黄的果实浑圆饱满，光泽度特别高。记者了解到，每年2-3月，合作社都会组织工人修剪枝桠，以防营养分散。施肥也有讲究，绝不能滥用尿素、氮肥等化肥，必须根据果树生长状况选用蚕粪、菜饼、豆饼等有机肥。在农业部门的技术帮扶下，合作社负责人吴焯已成长为技术型能人，要种出精品果，每个环节都离不开科技的力量。

目前，庆元已培育甜桔柚规模生产主体65家，其中县级以上农业龙头企业7家，并建立了甜桔柚示范基地15个、标准化果园9个。随着统防统治、以草防草、避雨栽培、完熟栽培等新技术不断涌现，甜桔柚的亩产值也在逐年提高。截至2020年底，庆元甜桔柚产量已达12180吨，实现产值14616万元，成为全县规模种植作物中单位面积产值最高的一类。

记者手记

让高山上的致富路更宽些

■本报记者 付名煜

前不久，庆元县竹口镇首届甜桔柚文化节开幕，20余名本地主播、70余名庆元各乡镇（街道）的年轻干部齐聚甜桔柚基地现场，合力为庆元甜桔柚代言。据统计，持续90分钟的直播，吸引了众多网友前来抢购，甜桔柚订单交易额超过120万元。

甜桔柚是庆元的特色农产品，具有好吃、好种、好卖三大优势，深受果农和消费者喜爱。直播镜头中，圆润饱满的甜桔柚挂满枝头，它把美丽和美味送给了远方的客人，把甜蜜和幸福留给了广大果农。庆元甜桔柚火爆网络的背后，是众多网友对庆元果农的密切关注，也是久居深山的果农对美好生活的期盼，更是种下甜蜜果，闯出甜蜜路的回响，这在乡村振兴战略背景下更具独特意义。

立足中国生态环境第一县自然禀赋，庆元将甜桔柚产业发展作为助农增收的重要手段，产生了乘数效应。在庆元产业扶持政策和市场效益的驱动下，庆元甜桔柚产业不断壮大，带动了一大批专业大户发展甜桔柚产业，促进了农民增收致富。如位于松源街道的志东果业有限公司最早试种甜桔柚，一直致力于技术创新、品种创新，不断提升甜桔柚的品质；庆元外婆家水果专业合作社最早研发甜桔柚衍生品，增加了农产品附加值的同时，也带动了附近村民甚至是邻省村民奔向共同富裕。

一亩山万元钱科技富民模式还让农户重新认识了绿水青山的价值，不仅拥有了让绿水青山增值的远见，还实现了人与自然的和谐共生。2016年，庆元县农业部门在枫树垄家庭农场试种鼠茅草，不仅增加了果园的土壤肥力，增加了土壤有机质、改善了土壤结构，还有效抑制了杂草生长，对杂草的抑制率达到90%以上，全面降低了化学农药的使用。此外，每年8月甜桔柚果实膨胀生长时，鼠茅草正好处于枯萎期，枯死的鼠茅草腐化成为有机肥，实现了以草养地、以地育果的生态循环模式。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。近年来，竹口镇依托良好的生态环境不断扩大甜桔柚的种植面积，使产业规模突破5000亩，种植户超过300户，带动从业人员3000余人，总产值达1.47亿元。

如今，一亩山万元钱已成为庆元创新实践，绿水青山就是金山银山理念的行动自觉。在未来，也不妨多些创新举措，让这条山区致富之路越走越宽。

深度报道

