



吴锦清在用手机进行田间管理

日前,农业农村部农产品质量安全监督司、农业农村部种植业管理司联合发函同意我省围绕葡萄相关品种,以福安市为代表性地区率先推进水果优质化发展。

作为“南国葡萄之乡”,福安葡萄种植面积8万余亩,全产业链产值突破42亿元。近年来,福安强化数智赋能,依托产学研攻关和全域数字监管平台,持续推动葡萄种植从“经验驱动”向“数据驱动”转变,带动产业提质增效。

携高校共育“良种芯”

这段时间,来自南京农业大学园艺专业的研一学生刘晓琳,每天扎根在溪柄镇的福安葡萄科技小院试验田进行葡萄栽培科研试验。

“在福安的这些日子,我重点开展巨峰葡萄专项栽培试验,反复测试不同浓度赤霉素对葡萄转色的调控效果,定期采集果穗样本寄回学校实验

室,开展生理指标与生长机理深度分析。”刘晓琳说。

田间试验紧锣密鼓,实验室内的品质检测也在同步推进。在科技小院的检测室,科研人员在去年新引进的葡萄品种“无核翠宝”开展系统性的品质检测。他们从试验植株的上、中、下不同方位分层采样,逐一测定单穗粒数、粒重、果粒横纵径、可溶性固形物含量等核心指标,通过多维度数据核验该试验品种是否达到引种预期标准。

“今年是‘无核翠宝’在本地挂果的第一年,目前果粒偏小,外观品相还不够理想。但品种适生性不能仅凭一年表现就下结论,我们会持续种植观测几年,综合抗病性、甜度、产量、转色表现等作最终判断。”福安市葡萄协会会长陈荣华说。

2024年3月,位于溪柄镇的宁德市农业科学研究所正式成立福安葡萄科技小院,依托福安市葡萄协会,与南京农业大学教授团队建立长效合作机制。2025年7月,南京农业大学福安葡萄

福安葡萄有点“潮”

□ 庄严 雷津慧 李广

产业科技研究院在溪柄镇揭牌成立,产业科研平台的能级进一步跃升。目前研究院已引入高校责任专家3名、常驻研究生6名,配套10余亩试验示范基地,构建起“专家团队驻点指导+研究生长期驻扎+农户全程参与+科技项目融合”的协同服务模式。

这套模式在破解品种培育难题方面成效显著。截至目前,科技小院已引进“黄金蜜”“金陵指”“园红玫”等23个葡萄新优品种,多个品种已成功挂果。

为大棚装上“智慧脑”

“以往50亩果园开展喷药作业,2名工人需耗时3天才能完成,如今依托自动化迷雾系统,一人半天即可完工;高温天气大棚自动开窗可降温5℃,冬季闭合棚体起到保温作用;搭配专用套袋还能精准调控果期……”谈及智能化种植带来的改变,溪柄镇上佳好种植专业合作社智慧葡萄园负责人吴锦清赞不绝口。

传统葡萄种植受天气条件影响较大,为改变“靠天吃饭”的局面,近年来,福安在赛岐镇、溪柄镇、松罗乡等地的标准化葡萄种植示范基地推广高标准智慧大棚。这些大棚可抵御8级大风冲击,配套的自动天窗、迷雾喷淋、智能水肥一体化设备全部接入数字平台物联网终端,既能在极端天气下牢牢护住棚内作物,也能在日常生产中实现精细化管

控。

“如今只需通过手机即可远程一键管控通风、灌溉、喷雾设备, AI大模型依托土壤、气象、虫情监测数据,自动推送施肥方案与病虫害绿色防治建议,带动果园农药使用量下降15%、节水30%、节肥20%、产量提升10%,预计今年收入可达230万元。”吴锦清说。

“为打消农户升级改造的顾虑,我们给升级智慧大棚的种植大户每亩4万元补助,2025年设施农业温室大棚补助资金已拨付357.08万元;同步指导农户购买特色农业(设施葡萄)保险,最高保额1.75万元/亩,财政补贴60%保费,农户仅需自缴40%。得益于设施升级,葡萄种植亩均收益已从8000元提升至1.5万至2万元。”福安市农业农村局局长倪惠萍说,真金白银的政策支持,就是要给果农吃下“定心丸”,进一步撬动产业设施升级,以稳产提质带动农户持续稳定增收。

给葡萄佩戴“身份证”

生产端的智能化升级为产业提质筑牢了硬件基础,而全链条数字化监管体系的搭建,则为福安葡萄的品质管控与品牌保护装上了“数字引擎”。

2025年,福安市建成县域数字农业一体化平台,依托“有福农云”移动端小程序,串联种

植监管、质量溯源、品牌维权、产销对接等环节,实现从田间到舌尖的全流程数字化管控。

今年2月《农产品质量安全承诺达标合格证管理办法》正式实施,福安推出多码合一的电子承诺达标合格证。该合格证整合了经营主体信息、企业商标、农残检测报告、全周期种植记录等内容,一改过去包装多重贴码的烦琐,有效减轻企业包装成本。

同时,合格证数据同步接入省农业农村厅“一品一码”系统,并与市场监管部门数据互通共享,一旦出现消费投诉,农业农村、市场监管部门可联合开展追溯核查,精准区分产地种植与流通环节责任,形成“来源可查、去向可追、责任可究”的全链条闭环。

为推动溯源体系全域覆盖,福安市农业农村局组织农技人员、网格员下沉田间地头,手把手指导农户完成生产信息录入,目前平台已归集全市3200余种种植主体档案信息。

数字化溯源体系的建立,成为保护区域公用品牌的利器。

“7月份葡萄刚上市时,我们就发现广州市场出现假冒‘福安葡萄’的侵权行为,其无法出具合规的电子合格证与溯源数据,我们迅速联动市场监管部门开展维权行动。”倪惠萍说,溯源码的唯一性从源头阻断了仿冒产品冒用品牌的空间,有力维护了“福安葡萄”的品牌口碑。

坦洋工夫

以赛提质 以赛拓市

□ 陈雅芳 蒲允静

8月7日至9日,由福安市政府主办的第二十一届“坦洋工夫”杯斗茶赛在中国茶叶品牌上海推广中心举行,这是“坦洋工夫”斗茶赛首次走出福安。

上海是全国茶叶流通枢纽、国际化消费窗口,将“坦洋工夫”杯斗茶赛“搬”到这里,福安的考量很清晰:通过“产区+销区”的对话,打通福安茶叶进入长三角市场的渠道,提升品牌影响力。

作为福安规格最高、专业性最强、覆盖面最广的红茶专业赛事,“坦洋工夫”杯斗茶赛自2005年启动至今,已连续举办二十届。“我们通过斗茶赛检验非遗制茶技艺、树立行业品质标杆、擦亮坦洋工夫区域公共品牌。”福安市人大常委会党组书记、主任詹延平表示。

在福安,“坦洋工夫”杯斗茶赛已经超越赛事本身,而是成为一种对品质的坚守与传承,每届赛事,当地茶企积极准备茶样、踊跃参赛。本届斗茶赛共收到382个参赛茶样,包括271个花果香型、111个甜醇型,数量为历届之最,从中可一窥“坦洋工夫”杯斗茶赛在当地茶人心中的分量。

选出好茶、让好茶被看见,斗茶



“坦洋工夫”杯斗茶赛现场,评委在审评茶样

陈宇杰 摄

赛在审评环节打造了一套专业化审评体系,特邀高校茶学教授、国家级茶叶科研研究员、省级茶产业体系首席专家等业内权威组成评审团,采用集体评分方式,分为初评和复评两个阶段。察外形、闻香气、品滋味、观汤色……评审现场,评委仔细品察、逐一打分。“参评茶样的香气、滋味各有千秋,从半决赛到决赛,我们都是反复挑选、优中选优,确保审评科学公正,让评选出的‘茶王’名副其实。”

中国农业科学院茶叶研究所原副所长、二级研究员鲁成银介绍。而首次担任斗茶赛大众评审的刘祥松也被福安坦洋工夫红茶所折服:“这次评审让我领略到了坦洋工夫红茶的魅力,也学到了很多知识。”

历时两天盲审,花果香型与甜醇型各决出1名“茶王”,并产生大金奖24个、金奖46个、“上海市民喜爱的茶”30个及工夫奖115个。“这些年,我们坚持生态种茶。生态好才能种出好的茶

原料,好的原料再加上对每一道制茶工艺的严格把控,才能做出一泡好茶。这次获奖是对我们生态种茶理念的激励与认可,我会做好每一杯家乡的坦洋工夫红茶,让更多茶人爱上福安红茶的滋味。”甜淳型“茶王”获得者詹国龙信心满满。

本届斗茶赛的拍卖环节将赛事推向高潮。参拍品涵盖茶王、大金奖、金奖及“上海市民喜爱的茶”等获奖茶样。福安驻外商会及头部采购商积极参与竞拍。经过多轮竞价,15款坦洋工夫获奖茶共拍出59.9万元,其中,花果香型和甜醇型两款茶王分别以6万元和4.3万元的价格成交。“借着斗茶赛的契机,坦洋工夫受到很多上海市民的喜爱。我们将持续做好一杯茶、讲好坦洋工夫故事。”姥谷树茶业有限公司董事长刘成茂说。

值得一提的是,本次赛事还同步启动了“坦洋工夫”全国巡回品鉴系列活动,中国茶叶品牌上海推广中心与福州五一广场非遗展示中心进行交接授旗。“我们以本次上海斗茶赛为起点,开展全国巡回品鉴活动,不仅与上海行业协会、茶城平台开展常态化产销对接、茶品展示,还辐射更多区域茶叶市场,聚力推广坦洋工夫,打响区域公共品牌。”福安市茶产业发展中心主任王萍表示。