

科技赋能茶香远

——市级科技特派员王礼中致力奉化茶产业升级

记者 徐琼 卓博寅
见习记者 孙申磊
通讯员 胡祖雷

“这个时候,特早生白茶品种瑞雪的第二叶就容易摊掉……”近日,春茶即将迎来采收季收官的关键期,市级科技特派员王礼中来到位于尚田街道的山川茶场。在这里,他仔细观察和记录奉化新引进茶品种——瑞雪茶的生长状态,并和茶场负责人胡宏祖分享着采摘季后的茶树养护“攻略”。

随后,王礼中便来到茶场的加工车间,一边是十几口炒茶锅翻炒着茶叶,一边则正在进行摊青、摊凉等茶叶制作工艺,他一边俯身查看茶叶成色,一边为茶场工人们答疑解惑。

这是王礼中与奉化茶农打交道的日常。

■致力奉化茶产业的创新升级

2022年,区农业技术服务总站高级农艺师王礼中接过市级科技特派员“任命状”,而他与奉化茶的缘分早在2008年便拉开了序幕。在和奉化茶接触的过程中,王礼中发现奉化茶品种不够丰富、设备生产效率有待提高等问题,茶农们对新品种茶种植颇有疑虑。为此,王礼中从宁波市普遍喜欢口感柔和、滋味醇厚、

■是高级农艺师也是茶叶“急救师”

4月12日,王礼中接到了来自

有回甘的茶品种出发,对新品种茶进行口感、生长适应性等多维度考量后,带着挑选的茶叶来到奉化各个茶场。“茶的好坏,老茶农一看一品便知。”王礼中说道。近些年,他的足迹遍布尚田、西坞、溪口、大堰等镇(街道)的40余家茶企,一批白茶、乌龙茶新品种茶树在奉化茶场中渐渐“安家落户”。

“这是中白一号,它的茶芽外形好,色泽漂亮、做出的干茶外形在白化茶中是数一数二的;而中白四号就是我们平常说的奶白茶,有淡淡的奶香。它们都凭借着好品质,在高档的名茶市场也广受欢迎,能有效帮助茶农增收,推动奉化茶产业升级。”王礼中如数家珍般介绍着这两年新引进的茶树品种。

近年来,在市、区科技局,区农业农村局等部门支持下,王礼中先后完成了农业农村委奉化曲毫地理标志农产品保护工程项目,系全市唯一茶叶项目;区市场监管局牵头的奉化曲毫地理标志应用促进工程项目等;实施市科技局重大科技项目1项,公益类项目3项,区级科技项目7项,引进11个新品种,集成推广6项新技术,获得省农业农村厅农业丰收奖二等奖1项,夯实奉化茶产业发展基础。

■未来的茶园是茶香四溢的“春天乐园”

在和记者说起奉化茶的未来时,王礼中也有了清晰的规划。

在新技术和新模式创新尝试

西坞街道一家茶场的紧急求助。茶场负责人告诉他,新炒制完的茶叶外形无法实现聚拢,只能呈现折叠状,而茶叶的外形直接影响着价格,这些新茶要比正常新茶每公斤价格少400至600元,茶场一天的损失将超过1万元。

一片茶叶从茶场到消费者手里,需要经过多道工序,一道工序出现意外,就会影响茶的外形、色泽和香气,冲泡出来的茶汤也会大打折扣。为了找出问题,王礼中在茶场一待便是一天,茶叶每经过一道工序,他便进行一次检查,最后发现是烘干得太急、太干。

这已经不是王礼中第一次进行茶叶“急救”。前年,王礼中在尚田街道一家茶场遇到一款茶叶烟味问题,在排查后,他建议茶场负责人对茶厂原本的煤加热设备更新成电加热设备,茶叶加工告别“烟熏火燎”;去年清明,王礼中走访大堰镇一茶场时,发现正在摊青的黄金芽茶叶发红,当即和茶场加工负责人沟通,当夜完成茶叶杀青,挽回经济损失近10万元……在王礼中的茶叶“急救”过程中,他和奉化茶农结下了深厚的友谊。

■未来的茶园是茶香四溢的“春天乐园”

在和记者说起奉化茶的未来时,王礼中也有了清晰的规划。

在新技术和新模式创新尝试

上,王礼中打算通过对茶园栽培技术及设施模式进行升级管理,采用区域性遮阴覆盖等方式,改进奉化区域的碾茶、抹茶原料品质并不断提升产品工艺。王礼中介绍道,目前,奉化只采春茶,4月底到5月初这段时间是属于春茶后期,这段时间的茶树处于生产空档期,如果能够开发新工艺,产业化应用春茶后期的茶树鲜叶,开发出适合广大消费者的抹茶及其延伸产品,必将能够有效延伸整个茶产业链。

“在抹茶的制作过程里,茶叶中的氨基酸包含甜味和鲜味物质,这两种物质分别是茶氨酸、谷氨酸和甘氨酸、丙氨酸等,这些物质同茶叶代谢中的二甲基硫结合,香气就有显著的海苔味。”王礼中解释道。

此外,王礼中还想让茶园也能融入春色缤纷。他告诉记者,一般,我们见到的茶园是单一的绿色调,但是其实茶叶也可以是多姿多彩的,像现在我区正在尝试种植的紫娟、中黄一号、中黄二号、瑞雪等品种,都有自己的色彩,从而提高观赏价值,让茶园从单纯的采茶、产茶变成一个集农文旅融合发展的“春天乐园”。

王礼中的规划也得到了相关部门的支持。“我们将协同区农业农村局继续坚持问题导向和需求导向,以更大的力度、更实的举措推动科技特派员制度走深走实,为我国的农业产业高质量发展提供强有力的科技支撑。”区科技局相关负责人说。

本周气温再冲“3”字头
“五一”假期开启连晴模式

本报讯(记者 王怡宁 王林威 通讯员 沈绿草)上周末受到暖湿气流的影响,阴雨绵绵。好消息是“五一”假期我区的天气状况总体较为适宜,4月29日起将迎来一段连晴天气,最低气温将从12℃升向20℃,周中最高气温再次冲破“3”字头,“初夏感”扑面而来。不过,昼夜温差仍较大,早晚需注意添衣。气象部门提醒市民,“五一”假期我区气温高、紫外线强,外出需做好防晒补水,防范午后可能出现的短时强对流天气,并建议大家出行前多关注目的地和途经地的天气预报,合理安排出行计划。

奉化气象台本周预报:周一多云,14℃~25℃;周二多云到晴,12℃~27℃;周三多云,15℃~27℃;周四晴到多云,18℃~32℃;周五晴到多云,19℃~31℃;周六多云,20℃~33℃;周日多云到阴,18℃~27℃。

甬港姊妹学校线下“首聚”

本报讯(记者 沈晓萍 王林威 通讯员 王来波)4月26日,上海师范大学附属宁波实验学校与香港培敦中学首次线下交流活动启幕。自2022年云端签约结为姊妹学校以来,两校以“生命教育”为纽带,融合宁波“幸福教育”与香港“全人教育”理念,通过非遗体验、科创互动、文艺展演等形式,搭建甬港教育共融桥梁。

当天上午9时,香港培敦中学66名师生抵甬,在仪仗队礼宾中开启交流。学生们分别走进卡魅实验室,通过3D设计与激光雕刻制作了方桥桥梁。在非遗传纸课堂上,学生们拿起剪刀,体验了剪纸。香港学生曾铭皓感叹:“体验到更丰富的

剪纸技法,中华文化很美!”

主会场内,两校宣传片展现办学特色。教师互赠承载地域文化的礼物,学生交换手工艺品传递友谊。文艺汇演中,两地学生带来武术、舞台剧、古筝、钢琴与爵士鼓表演。香港培敦中学校长林佩仪分享“全人教育”经验,该校以生命教育构建六年一贯体系,通过特色课程与“跨越学习”活动促进学生成长。

活动以曲棍球友谊赛收尾。“此次交流是文化的双向奔赴,更是教育理念的同频共振。”上师大附属宁波实验学校党支部书记张蕾表示,后续两校将开展线上课程共研、学生交换研学等活动,深化资源共享,让“姊妹之花”在甬港两地持续绽放。

“锦美集市”火热开市
共富工坊铺就“家门口”的致富路

本报讯(记者 王璐 卓博寅 夏嘉莲 通讯员 葛梦园)4月26日上午10时,锦屏街道“锦美集市”在蒸腾的烟火气中热闹开市。春晖弄堂里,锦轩守艺等近10家共富工坊携招牌产品集体亮相,吸引市民游客纷至沓来,成为激活区域共富活力的新引擎。

“没想到家门口的集市这么有料,既能重温老味道,还能淘到特色手作!”家住锦轩社区的李阿姨提着满满两袋“战利品”笑道。

集市还未正式开市,“春·庄”共富工坊的摊位前已排起长队。“用的是32年的老配方,现包现煎,一锅50个生煎,不到半小时就卖光!”工坊负责人擦着汗笑道。隔壁的锦屏巧妈共富工坊则以手工牛肉酱“圈

粉”无数。这款手工牛肉酱意外与弄堂里共富工坊的豆腐联动,组成“下饭CP”,引得不少市民成箱采购。

集市背后,是一套成熟的共富运作机制。以锦轩守艺共富工坊为例,社区提供场地和订单,工坊负责技术培训和品控,居民承接手工艺加工,按件计酬。“从学技艺到接单订单,社区全程帮扶,现在既能照顾家庭,每月还能增收3000多元,日子更有奔头了。”居民王阿姨一边演示扇子制作技法,一边分享自己的喜悦。

截至目前,该工坊已带动50余名家庭主妇实现月均增收2000余元。

“我们会把集市营收的一部分反哺社区建设,另一部分用于帮助村社的困难群体,让共同富裕变得可感可及。”锦屏街道相关负责人表示。

宁波地区广场舞交流大会
暨奉达广场首届文创市集举行

本报讯(记者 王巧丽 虞金辉 通讯员 刘佳文)4月25日至27日晚,宁波地区广场舞交流大会暨奉达广场首届文创市集活动举办,以“艺术+市集”的创新形式,吸引超500名表演者及数万市民参与。

现场,来自宁波各地近30支广场舞队伍轮番登场,队员们脸上洋溢着自信笑容,随动感音乐整齐舞动。此外,越剧、新疆舞、霹雳舞等节目同台辉映,台上台下互动频频,中老年舞者与少儿团队同台竞技,“全民健身”的理念浸染着现场观众的心灵。

同台交流竞技实在是太开心了。我们14位团员中年龄最大的72岁,大家就想趁着这个机会,把最好的状态展现给市民!”“老爸老妈组合”的领队张健民告诉记者,希望广场舞运动能吸引更多的年轻人参与进来,让这项全民体育运动更具年轻活力。

一旁同步开启的文创市集汇聚44家特色摊位,非遗牛角梳、手作团扇等传统工艺与潮流手办、萌宠周边同台亮相,各类小吃摊前排起长龙。“实在太热闹了,一边看表演一边逛吃,这才是周末的正确打开方式。”市民卓佳璵感叹道。

宁波社会救援队伍水上救援综合演练举行

本报讯(记者 王怡宁 王林威 通讯员 竺琳)4月23日,宁波市应急管理局联合滨海旅游度假区管理中心、交通运输部东海救助局在宁波湾天妃湖水上运动基地开展2025年宁波社会救援队伍水上救援综合演练。

本次演练模拟多种灾害叠加的复杂场景,重点检验全市应急救援力量在快速响应、专业处置和协同作战等方面的综合能力,共设置5个实战科目,调集10支应急救援队伍,参演人员近200名。演练过程中,各环节衔接紧密,指挥系统运转高效,为应对真实水上突发事件积累了宝贵经验。

人工种植“阿公公”甜蜜上市

本报讯(记者 赵雪雁 何腾涛 通讯员 郭丹盛)4月下旬,季节限定水果“阿公公”进入成熟季,这种红艳艳的野果学名蓬蘽,以旺盛的生命力红遍山野,是不少奉化人童年甜蜜的仪式感。如今,乡间野果入住大棚,人工种植“阿公公”成了致富果。

昨天,记者来到大堰镇南溪村,连片的大棚点缀在青山绿水间。走入大棚内部,熟透的“阿公公”娇艳欲滴、饱满诱人,像一颗颗红灯笼挺立在绿色的枝叶上,采摘工人们穿梭其间,小心翼翼地摘下果实放入框中,并根据大小进行分类。“相比野生‘阿公公’,人工种植的蓬蘽果形更大,色泽更加靓丽,味道也更加酸甜可口。”种植户谭虹霞介绍道。眼下正值蓬蘽丰产期,她一边手脚麻利地将刚采摘下的果实进行包装,一边接听客户的预订电话。今年,她和丈夫卓侃将蓬蘽



的种植面积从20亩拓展到了40亩,目前,种植基地内共有57个单体大棚和7个连栋大棚。经过多年种植,夫妻二人积累了不少老客户,每年,客户们会主动来电订购,“阿公公”的销售半径也逐年拓展,价格在280元/公斤左右。王增力是他们的合作客户之一,这天一大早,他驱车来到南溪

村,将打包好的“阿公公”一筐筐搬上车,准备发往宁波市区各个水果店。“昨天运了150多斤到湖州去卖,今天也有90多斤。”王增力笑着说,“阿公公”酸甜可口,大家都爱吃,市场需求很大。

“人工种植‘阿公公’,田间管理难度大,致病因素多。”卓侃告诉记者,好在经过多年探索,夫妻



二人逐渐掌握了“阿公公”的习性,且南溪村良好的自然环境为“阿公公”提供了优质的生长空间,今年亩产约150公斤。“‘阿公公’不只是一种水果,也是许多70后80后的回忆,我们希望能将‘阿公公’推广到更大的市场,让更多消费者品尝到大山里的味道。”谭虹霞说道。

樱桃满枝头 采摘正当时

本报讯(记者 樊建威 王巧丽 王辰裕)日前,锦屏街道的一处农庄迎来了樱桃成熟季。鲜红饱满的樱桃似串串玛瑙缀满枝头,吸引大批游客前来采摘尝鲜游玩。

4月23日,记者来到该农庄,樱桃树郁郁葱葱,红彤彤的樱桃点缀其间,阵阵果香扑鼻而来。游客们穿梭在樱桃树间,提着篮子,小心翼翼地采摘着樱桃。“刷朋友圈看到这里的樱桃很好,就带着家人过来看看。这个樱桃口感很好,比较甜,水分也很足。”市民李女士开心地向记者展示着刚采摘的樱桃。

据该农庄负责人王先生介绍,农庄内共种植10亩樱桃树,眼下正是采摘的最佳时节,预计能持续至5月上旬,每日可接待200人次左右,目前采摘价格为每人100元。



春光“甚”好! 这份春日甜蜜等你来采摘

本报讯(记者 王怡宁 王林威 徐琼 虞金辉 通讯员 李贤君 裴庚益)又到一年桑葚成熟的时节。4月24日,记者走进位于松岙镇的一家农场,只见成排桑树舒展着翠绿枝叶,沉甸甸的果实缀满枝头。在阳光下,熟透的桑葚乌黑发亮,泛着如紫水晶般的光泽。

“我们果园主打的‘无籽大

十’优质品种,是从海宁引进的,不仅个大无籽,而且甜度能达到15度以上,吃起来特别过瘾。”果园负责人石建新一边介绍,一边随手摘下一颗拇指大小的桑葚,轻轻一挤,紫红色汁水便顺着指缝流下。

去年,果园的桑葚供不应求,石建新瞄准市场前景,在相邻区域新开辟了7亩种植基地。他难掩

兴奋地说:“新种植的桑树长势喜人,预计明年能迎来第一批采摘。”

据了解,该农场果园占地35亩,种植了10000多株桑树,5月1日前后进入成熟旺季,果实甜度将达到峰值,每天产量可达到500至1000公斤。

4月23日,记者走进位于尚田街道许家村的桑葚采摘园,成片的桑树已挂满果实,引来不少

游客采摘。

“现在正是吃桑葚的时候,采摘价格为35元一筐。”采摘园负责人许能权告诉记者,桑葚从上往下成熟,现阶段采摘桑葚,要注意看果实底端,如果已经看不见泛红,便是成熟果子。

我区除松岙镇、尚田街道外,裘村镇等地也有规模化的桑葚种植基地,采摘期预计持续至5月下旬。

遗失声明

宁波宇辉幕墙装饰工程有限公司遗失宁波市奉化区市场监督管理局2021年6月7日核发的统一社会信用代码91330283MA282CU02F的营业执照正本一本,特此声明。