普洱:科技小院为有机茶产业注入科技动能

▱通讯员 龙琦 苏然 罗嘉 文/图

经济视窗

在思茅区南屏镇整碗村祖祥高山有机茶园里,常年活跃着一支特殊的科研队伍——来自中国农业大学、云南省农业科学院的研究生和专家。他们吃住在企业,把实验室搬到茶园,开展有机茶生产关键技术研究。他们工作的地方,叫"普洱有机茶科技小院"。

中国农业大学云南普洱有机茶科技小院是云南省首个服务有机茶产业的科技小院,由中国农业大学农学院联合云南省农业科学院、思茅区茶叶和特色生物产业发展中心、普洱祖祥高山有机茶园有限公司共同建立,中国农业大学国家农业科技战略研究院院长高旺盛担任首任院长,近20名来自中国农业大学和云南省农业科学院等单位的专家组成指导教师团队。科技小院聚焦有机茶生产实际问题,把技术示范落到茶园里。

校地企共建 搭建有机茶科技服务平台

祖祥高山有机茶园于1998年开始有机种植,病虫草害防控和土壤营养管理一直是企业面临的技术瓶颈。高旺盛表示,祖祥在有机农业领域坚守近30年,联农带农成效较好,管理者高度重视与大学专家、研究生的合作,这是科技小院选择落地祖祥的重要原因。

科技小院入驻后,专家团队围绕有机茶生产实际难题,在茶园开展多项关键试验。有机茶园不能施化肥,土壤氮素养分供给不足,会影响茶叶产量和品质。中国农业大学农学院教授高旺盛、隋鹏研究团队和云南省农业科学院研究员付利波、陈检锋研究团队在茶行间试种多种绿肥,包括适合春播的豆科绿肥印度豇豆、小饭豆和禾本科的百喜草,以及适合秋播的光叶紫花苕和箭筈豌豆。隋鹏介绍,目前团队已筛选出几种适合间作的品种,这些品种能够实现更多养分还田。试验数据表明,绿肥还田后,土壤有机质和含氮量明显增加,茶叶产量提高约10%,茶叶中的游离氨基酸含量也有所提升,有助于改善茶汤口感。

科技赋能 破解培肥控草难题

有机茶园不能打除草剂,人工除草成本高、效率低,控草是另一道难题。团队试验了行间生草、稻秸覆盖、防草布覆盖等多种模式。科技小院还组织研究生团队在祖祥有机茶园开展针对性调研、指导和技术培训,内容涵盖茶园行间绿肥及稻秸覆盖示范、茶园杂草防控以及"茶—鹅"立体种养等模式。

普洱祖祥高山有机茶园有限公司副总经理董天武说,科技小院不仅为企业有机茶生产提供了重要科技支撑,也增强了企业继续深耕有机茶产业、推动高质量发展的信心。几年下来,科技小院在有机茶园培肥控草和病虫草害防治上取得明显成效。科技小院的学生在基地开展实验,企业管理人员和基地负责人全程参与,通过专业实验研究和分析,提升了企业员工的科技创新能力和实验研究能力。谈及有机茶效益平衡,董天武表示,公司有近30年有机茶产业的发展经验,新技术、新方法应用需要一个过程,企业将保持长期战略定力,在试验基地取得成果后再进行产业化推广,让企业和产业的综合效益得到整体提升。

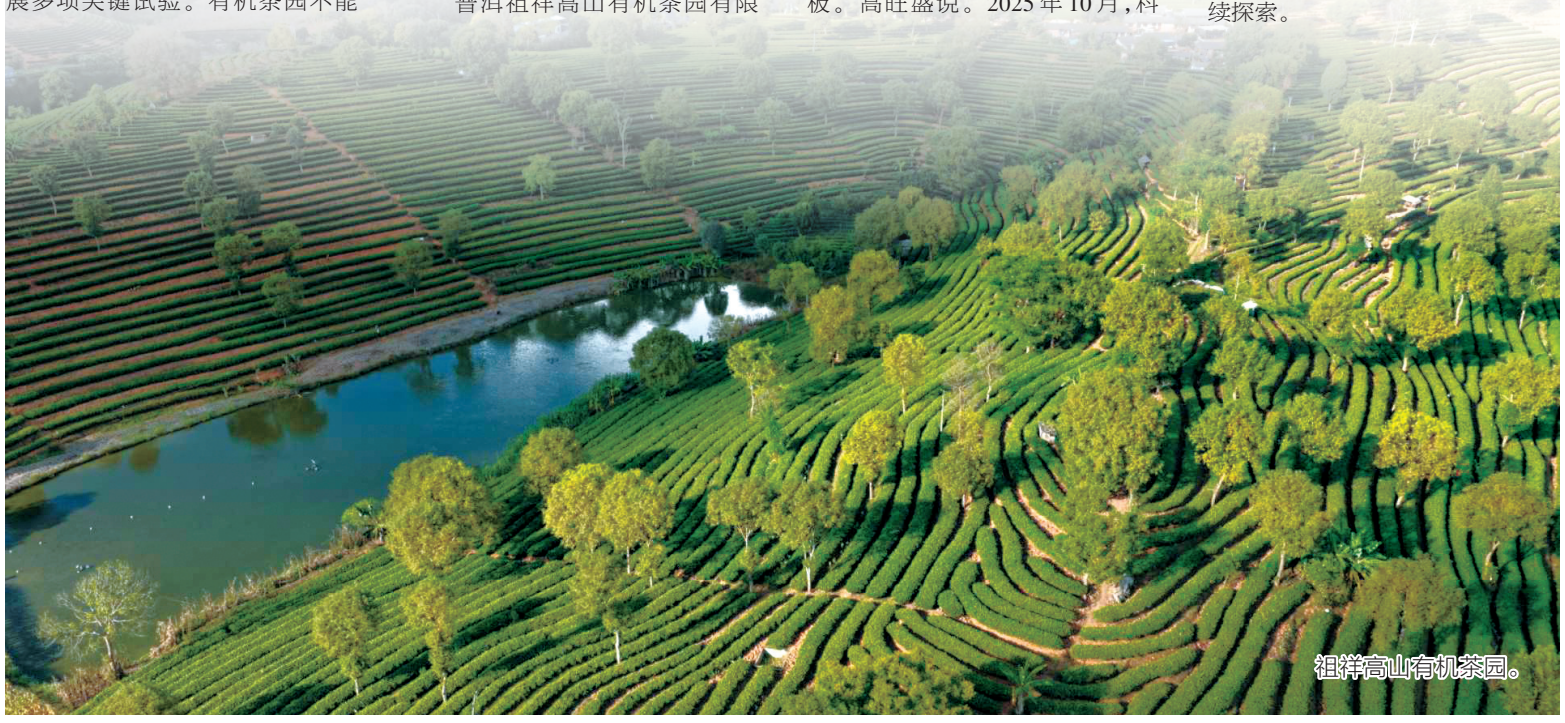
培养人才 探索可复制推广模式

高旺盛介绍,科技小院自建立以来,已有7名博士生、2名硕士研究生毕业并走向不同岗位。目前,邓雄展、黄雯靖、刘山章3名硕士研究生全年驻院开展研究工作。"我们的初衷,是在云南的特色产业领域,尤其是有机茶领域留下中国农业大学培养研究生的一个样板。"高旺盛说。2025年10月,科技小院研究生受邀参加云南省科协第十三届学术年会,并在科技展区设置"科技小院成果展示区",展示有机茶科技小院的研究成果。

谈及有机农业,高旺盛将其概括为"四特":特定区域、特定产品、特殊标准、特殊市场。并非所有地方都适合发展有机农业,应选择生态条件适宜的区域;并非所有作物都适合有机种植,应聚焦经济作物和特色作物;有机认证标准严格,并设有3年转换期;有机产品面向对品质有更高要求的消费群体。云南有机茶具备上述四方面条件,有机茶种植面积居全国第一,普洱在茶产业规模化、标准化、品质化方面走在前列。

对于未来的发展,高旺盛已有清晰规划:围绕有机茶探索形成"科技+企业""科技+养殖大户""农场+养殖户"等模式,以科技为引领,依托科技小院的人才培养和科技培训,形成一套可复制、可推广的有机茶发展路径。下一步,科技小院将继续推进现有试验研究,挖掘绿肥还田、控草培肥的调控机理,加强培训与科普,助力当地茶企品牌建设。

"有机茶,幸福茶。"高旺盛用六个字概括了他对科技小院的期许。从一杯有机茶的口感,到一片茶园的地力,再到一条产业链的竞争力,普洱有机茶科技小院正推动"有机"从认证标签转化为可感知、可复制、可持续的生产方式,科技小院青年科研人员仍在持续探索。


祖祥高山有机茶园。

普洱金融监管分局:打造咖啡主题银行 擦亮"普洱咖啡"金名片

本报讯(通讯员 赵静) 自2025年9月全省首家咖啡主题银行——富滇银行普洱分行咖啡主题银行揭牌以来,国家金融监督管理总局普洱监管分局持续引导该行围绕"金融+产业+文旅"探索特色化经营,将金融服务深度嵌入咖啡种植、加工、销售及庄园建设等环节。经过一年多的探索实践,该网点已从单一银行网点改造升级为集金融服务、文化体验、产业赋能于一体的综合服务平台,有效破解咖啡产业链融资难、品牌弱等痛点,形成了可复制、可推广的"普洱样板"。

靠前引导,绘就产业服务"新样板"。针对咖啡产业链经营主体规模较小、季节性较强、传统金融服务易停留在单一产品层面等问题,普洱金融监管分局主动作为、靠前指导,引导富滇银行普洱分行立足普洱咖啡资源禀赋,深耕特色产业,着力为咖啡产业链发展提供"一揽子"金融服务,助力其延链、补链、强链。在普洱金融监管分局引导下,富滇银行普洱分行跳出传统信贷思维,与本土咖啡品牌合作,在富滇银行普洱人民路支行打造全省首家咖啡主题银行,构建专属功能布局、专属信贷产品、专属权益、专属活动、专属"普洱咖啡之窗"、专属增值服务的"六专"服务体系。网点不仅保留基础金融功能,更融入咖啡文化展示、产品体验和产业交流空间,实现从"单一交易场所"向综合服务窗口转变。

精准适配,打通全链融资"中梗阻"。围绕咖啡产业全生命周期,普洱金融监管分局引导富滇银行普洱分行实施专项审批与定价授权,创新推出"普咖贷"专属金融产品,涵盖种植贷、加工贷、庄园贷等10类信贷产品,为产业链不同主体提供差异化融资支持,有效解决咖啡收购季资金周转、加工设备投入等融资难题。截至今年9月,累计发放"普咖贷"3582笔5.76亿元,服务全产业链经营主体2000余户;贷款余额9308万元,贷款户数239户,户均贷款38.95万元。在咖啡主题银行的示范带动下,全市咖啡产业贷款余额达35.73亿元,较年初增加5.6亿元,增长18.58%,高于全市整体贷款余额增速14.59个百分点,金融"活水"精准滴灌成效显著。

场景融合,延伸金融服务"生态链"。鼓励富滇银行普洱分行通过跨界联动激发消费与市场活力。一是跨行业资源联动。引导发行专属咖啡银行卡,联动跨行业资源提供消费满减权益,有效促进客流、物流与现金流"三流合一"。截至9月,累计开立咖啡主题银行卡3537张;富滇银行普洱人民路支行零售客户时点存款余额较年初新增1.03亿元,日均存款余额较年初新增1.02亿元,实现"双过亿"。二是拓展公共场景。指导富滇银行普洱分行构建多维跨界场景生态,在2025中国(普洱)国际咖啡博览会期间设立专属服务展区,在2025/2026富滇银行云南省城市足球联赛普洱赛区创新设置"金融为民咖啡亭"。目前,咖啡主题银行已累计开展特色活动77场,厅堂日均客流由30余人增至110余人,业务量同比增长23%,服务逐步从单一交易向综合服务和客户交流延伸。

政银协同,拓宽创业就业"致富路"。普洱金融监管分局强化跨部门协作,依托咖啡主题银行平台深化"政府+银行+高校+企业"协同服务。联合市、区人力资源和社会保障局推出"咖啡产业学院""咖啡创业快闪区""创业集市"等项目,为咖啡创业群体提供专属化、定制化支持;引导咖啡主题银行探索设立咖啡产业发展基金,推动投贷联动,拓展咖啡庄园专线旅游服务,促进咖啡产业与文旅深度融合。同时,统筹将消保宣教融入咖啡产业场景,今年6月在咖啡主题银行举办"金融消保民族行"普洱站活动,现场与40户咖企达成普惠经营快贷合作意向、与25户咖企达成文旅消费券商户合作意向。



江城县联社:精准授信助力生态保护与农户增收

本报讯(江城县联社) 近日,江城哈尼族彝族自治县农村信用合作联社立足县域资源禀赋,聚焦坚果特色产业发展,精准对接坚果种植加工主体融资需求,以信贷活水赋能产业发展,实现生态保护、产业增效、群众增收多方共赢,打造金融助力生物多样性保护的普惠样本。

曲水镇努那村的胡志军深耕坚果种植加工行业多年,拥有坚果林地1200余亩,其中800余亩已进入丰产期。随着生产经营持续推进,坚果管护、原料收购、加工升级等环节资金缺口逐步显现,遂向江城县农村信用合作联社提出授信申请。

收到申请后,江城县农村信用合作联社客户经理第一时间开展贷前调查,全面核实经营主体生产运营、林地权属及信贷履约情况。运用"保证+抵押"组合担保模式,由普洱市融资担保有限责任公司提供担保,同时将自有林地作为抵押物,于近日完成150万元授信审批,授信期限3年,资金定向用于坚果种植管护、原料收购与加工运转等。

信贷资金的落地,助力经营主体完善加工设施配套,扩大标准化坚果种植规模。产业发展带动周边农户就近就业,拓宽了群众的增收渠道。坚果林木兼具生态涵养功能,持续守护区域森林生态,推动生态效益、经济效益、社会效益深度融合,为金融参与生物多样性保护提供了可借鉴的普惠实践。

新闻资讯

前10个月我国人民币贷款增加11.42万亿元

新华社北京11月13日电(记者 吴雨 任军) 中国人民银行11月13日发布的金融统计数据显示,今年前10个月我国人民币贷款增加11.42万亿元,贷款规模保持合理增长。

数据显示,10月末,我国人民币贷款余额283.33万亿元,同比增长4.7%。前10个月,我国住户贷款减少1.46万亿元;企(事)业单位贷款增加12.39万亿元,其中中长期贷款增加6.69万亿元。

在货币供应方面,10月末,我国广义货币(M2)余额359.06万亿元,同比增长7.1%;狭义货币(M1)余额116.9万亿元,同比增长4.4%;流通中货币(M0)余额15万亿元,同比增长10.7%。

另外,前10个月我国人民币存款增加21.97万亿元。其中,住户存款增加8.47万亿元。

此外,前10个月我国社会融资规模增量累计为28.61万亿元,比上年同期少2.29万亿元;10月末社会融资规模存量为469.16万亿元,同比增长7.2%。

10月我国跨境资金净流入保持总体稳定

新华社北京11月16日电(记者 刘开雄) 国家外汇管理局11月16日发布数据显示,10月,我国外汇市场保持平稳运行,涉外交易持续活跃,跨境资金净流入保持总体稳定。

数据显示,10月,企业、个人等非银行部门跨境收支合计1.45万亿美元,较9月日均增长10%。外汇市场交易量3.77万亿美元,较9月日均增长7%。前10个月,跨境收支规模、外汇市场交易量同比分别增长20%和9%。

"10月跨境资金净流入769亿美元,较9月有所增加。"国家外汇管理局副局长、新闻发言人李斌介绍,受国庆假期影响,节前企业付款加快,节后收款较为集中,假期后资金净流入通常高于9月末水平。

此外,企业结汇和购汇意愿均有所上升。综合9至10月情况看,企业等主体月均结汇率为64.3%,月均购汇率为59.3%,分别较8月提高2.8个和1.5个百分点。

从"输血"到"造血"的普洱实践

(上接第1版)

茶山焕新 以标准化赋能走向世界

在西盟佤族自治县岳宋乡曼亨村,佤族茶农娜芬的账本上记着一笔明白账:过去鲜叶一斤卖七八元,定价权掌握在收购商手里;如今家门口建起加工厂,鲜叶收购价稳定在10元左右。差价看似不大,意义却非同寻常——她第一次拥有了议价权。

变化的背后,是沪滇协作援建的曼亨村茶叶加工厂。2026年初厂房投产,这座世代种茶的村寨从此告别了粗放的小作坊生产时代。"村党总支+合作社+企业+农户"的模式落地,让零散茶农的鲜叶实现统一标准、统一加工、统一销售。曼亨村党总支书记、村委会主任岩桶说:"过去没有标准化厂房,再好的茶也只能低价卖给收购商,茶农忙活一年也挣不了多少钱。"

而在力所乡商烟街茶叶合作社,沪滇资金帮建的新厂房让负责人周扎戈终于能把设备从露天搬进车间,产品从单一毛茶拓展到白茶、绿茶、红茶、普洱茶四大类十多个品种,摆脱了有机原料外发代工的束缚。依托上海消费帮扶平台,产自佤山的有机茶走进上海千家万户。

从一座加工厂改变一个村,到一个平台带活一域茶山,上海产业帮扶普洱茶产业的路径日渐清晰:用标准化补齐生产端的短板,用大市场打开销售端的空间。

沪滇协作对普洱茶产业的帮扶,远不止于此。在墨江哈尼族自治县,上海金山区对口帮扶项目投入资金支持坝溜镇凤凰山普洱茶精制加工中心建设项目,新建标准化制茶厂房、库房及展示体验区,补齐精深加工短板,推动县域茶产业从简单初制加工向精品化精深加工延伸。在宁洱县,援滇干部化身"超级买手",主动搭台拓市,带领本地茶企亮相上海长三角文博会等国家级展销平台,更凭借稳定品质漂洋过海,远销俄罗斯、加拿大、澳大利亚等国家,实现从"山间原料"到"国际商品"的跨越。

药园筑梦 科创牵手培育特色富民新产业

普洱生态环境优越,中药材品类丰富、品质优良,却长期面临"有资源、无产业,有特产、无品牌"的发展困境。过去,农户大多零散种植、自产自销,种植标准不统一、加工技术落后,优质的中药材资源难以转化为富民兴村的产业优势。

产业破局的关键,源自沪滇协作的精准帮扶与科创搭桥。自2020年至今,上海累计投入对口帮扶资金2050万元,撬动企业自筹5700万元,在宁洱县合力打造金普特色中药材产业园区,彻底改变本地中药材零散种植、粗放加工的旧模式,建成涵盖研发育苗、标准化种植、精深加工、仓储销售于一体的全产业链园区。同时,依托上海顶尖科教资源,联动上海中医药大学落地专家工作站,将前沿育种技术、种植标准、加工工艺、质量管控体系全方位引入普洱,以科创赋能破解产业发展瓶颈。

技术赋能、链条完善的同时,利益联结机制持续夯实。园区创新推行"企业+村集体+农户"抱团发展模式,通过土地流转、基地务工、利润分红、产业托管等多元方式,让周边农户深度嵌入中药材全产业链,彻底告别以往"靠天种药、低价卖料"的困境。宁洱镇村民陈云忠的生活变化正是生动缩影:从前,他常年外出打零工,收入不稳定,也无法兼顾家庭;如今在家门口的园区就业,负责营养液配制、灌装、灭菌等工作,岗位稳定、收入可期,真正实现务工和顾家"两不误、双增收"。目前,园区累计实现企业收益8000余万元,累计带动周边各村集体稳定增收90万元,沪滇科创赋能的红利正在普洱中药材产业不断释放。

从一粒咖啡豆的蝶变,到一片茶山的觉醒,再到一个园区的崛起,沪滇协作30年,变的是路径与方法,不变的是让这片土地长出"造血"能力的初心。

普洱:校准改革方向 释放综合效能

(上接第1版)

深化改革,能力建设不可少。能力提升了,还是下降了,是检验改革成效的重要标准。改革的过程,也是能力重建的过程。

增强党性是全面从严治党的根本性任务。全市上下坚持把政治建设摆在首位,以党的政治建设统领机关各项工作,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。市工业和信息化局建立常态化学习机制,通过"第一议题"制度、党组理论学习中心组学习、支部"三会一课"等形式,常态化开展业务研讨、政策交流等工作。创新打造"红色教育+工业传承"党建品牌,组织党员干部走进普洱军分区军史馆、宁洱哈尼族彝族自治县磨黑镇等红色教育基地开展主题党日,从红色历史中汲取攻坚克难的精神力量。

政治型、学习型、法治型、创新型、质效型机关建设五维发力,同步推进。市委组织部发挥考核评估的指挥棒作用,抽取部分单位开展内部管理改革中期评估,既看制度建了多少,更看制度管不管用;不只看材料写得好不好,更看改革动作实不实、效果真不真。通过单位自查自评、实地抽样评估、综合分析研判等方式,全面掌握改革进展成效,精准查摆短板弱项,系统总结典型经验,形成中期评估报告,为后续精准施策、纵深推进改革打牢坚实基础。

改革最终要解决的是"为谁而改",答案是为了人民群众,能给群众带来更多实惠和福祉,改革才有成效。

市工业和信息化局聚焦茶叶、咖啡、新材料等重点产业链梳理招商清单,紧盯茶叶、咖啡精深加工和茶咖配套加工等产业链断点、薄弱环节,实行清单化精准招商。今年上半年,累计外出招商7次,对接绿色食品、新材料等企业20家;邀请广西百域智能农机装备有限公司到孟连傣族拉祜族佤族自治县实地考察,协助市投资促进局做好丰原集团、喜莱客等企业到园区考察工作,不断夯实工业产业发展基础。