

夏秋茶如何点叶成“金”

□本报记者 丁佳味

三伏时节,曾经沉寂的茶园,机声隆隆、茶香不断。据了解,夏秋两季可采摘鲜叶占茶叶总产量六成以上,长久以来,却因苦涩味重、品质不佳、经济价值偏低等原因,大量被弃采在枝头。

近日,由中国农科院茶叶研究所牵头的《夏秋茶提质转化与高值化利用关键技术创新及应用》项目斩获2025年度国家科学技术进步奖二等奖。该技术有望改变夏秋茶的命运。



全链提质 破解风味短板

中国农科院茶叶研究所尹军峰研究员介绍说,团队联合相关单位,经20余年核心技术攻关,历经多次试验对比,创新酯型儿茶素定向脱酯转化工艺,构建“茶叶降苦脱涩—茶汁定向提质—茶功能成分高效提纯”三级递进协同利用技术体系,从机制上攻克夏秋茶先天苦涩的短板,实现风味品质重塑与工厂化规模化量产双重突破。

如今,依托这套原创技术体系,项目已构建完整的夏秋茶高值化利

用技术链条,创制出食品

工业原料茶、高品质

茶提取物、高活性

茶功能制品等系

列产品矩阵,推

动茶叶从传统

单一冲泡饮品,

向“茶饮、茶

食、茶用、康

养”多场景、多

元化现代产品

体系迭代升级

。近3年,技

术成果在全国

52个重点产茶

县落地推广,

累计利用夏秋

茶31万吨,带

动30万茶农亩

均增收2200

元;项目联动霸

王茶姬、茶颜悦

色、农夫山泉等

行业龙头,搭建

23条标准化工

业生产线,相关

产品市场占有率

超六成。

伴随新式茶饮、健康食品消费升级,市场“吃茶”新风尚蔚然兴起。曾经苦涩味重、综合利用率不足5%的夏秋茶,褪去低端标签,一跃成为抹茶、深加工茶制品的优质核心原料,推动浙江抹茶产业迈入近20年最佳发展周期。目前,全省抹茶生产线满负荷运转,2025年加工产量达8851吨、产值突破11亿元。

作为本次获奖项目核心产业转化载体,浙江华茗园茶业有限公司承担着技术落地量产、市场验证的关键任务。走进该公司恒温精加工车间,300多台球磨机匀速运转,精细研磨出1000目以上的超细抹茶粉,所有成品赋码溯源,实现全程品质可控、去向可查。公司自2017年开始参与夏秋茶提质技术的迭代推广与落地应用,是省内最早布局夏秋茶高值化利用的龙头主体。“依托中茶所研发的降苦脱涩增甘提质工艺改造,原本附加值偏低的夏秋鲜叶突破品质瓶颈,可开发一系列食品工业用优质茶叶原料,广泛适配饮料、食品、新式茶饮等多元深加工场景。”华茗园茶业负责人胡美娟介绍,目前,该公司长期为多家国内头部茶饮品牌稳定供货,袋泡茶、超细抹茶等主力产品均以夏秋茶为核心原料,2025年生产食品工业用茶叶原料达5000吨,产值达2亿元。



新式调饮茶赛道持续扩容,为夏秋鲜叶开辟了稳定销路。2025年,全省原料茶生产企业已达221家,原料茶产量攀升至4.3万吨,同比增长超28%,东方树叶、古茗、霸王茶姬相继推出龙井系列爆款产品,持续拉动夏秋标准化原料采购需求。

在淳安县里商乡,昔日视作“废叶”的夏秋茶,如今成了茶农手里的“金叶子”。在郎范村茶叶收购点,茶农郎共文正把当天采收的两大袋夏秋茶鲜叶装上转运货车。“过去只靠春茶,一年忙一个多月。

现在春茶采摘结束后,从春末一直忙到秋天,乡里给我们牵线搭桥,企业上门收,政府还给补贴,采得多补得多,每亩能多赚

300多元,我们整个村积极性都调动起来了。”郎共文笑着说。为抢抓夏秋茶生产窗口期,乡里设立30万元夏秋茶专项补助资金,搭建起全域夏秋茶原料供给网络,茶农参与

率超50%,夏秋茶生产规模迅速扩大,全乡夏秋茶综合产值预计达300万元,直接带动500余名村民家门口稳定务工。

淳安县大墅镇还有更为精细的实践路径,该镇1.2万亩茶园往年夏秋茶采收面积仅8%,为引入优质茶企,当地投资建成6500

余平方米共富茶叶工坊,配备两条智能化夏秋茶生产线,日处理鲜叶15吨、年加工能力2500吨,全域打

开辟路径 激活茶园产能

造30分钟鲜叶供应圈,覆盖周边13个行政村。“企业有了稳定原料,村集体还有流转收益,农户既能务工、又能售卖鲜叶,带动参与农户人均多挣3000多元。”大墅镇相关负责人介绍。

新昌作为全国龙井茶重点产区,依靠全域机械化托管,稳定夏秋茶原料。在该县澄潭街道的千亩茶园里,农机手正操作阶梯输送式采茶机有序作业,茶叶嫩芽完整归集,采收的夏秋鲜叶统一输送至浙江九舟茶业有限公司的加工车间,数十条摊青、精制生产线满负荷运转。“我们的合作对象包括霸王茶姬、喜茶、一点点、乐乐茶等众多新茶饮品牌,产品原料基本都是夏秋茶。”九舟茶业总经理张黎介绍,公司于2024年踏入新茶饮赛道,已成为全省首个龙井茶原料供应链链主企业,产业链升级后,鲜叶日加工产能从5吨提升至25吨,带动企业销售额突破亿元大关。“去年,我们以农户自产的夏秋茶为基础原料推出‘农富’奶茶,产品价值比直接卖茶叶提升10倍以上。今年我们继续引导大家采收夏秋茶,让茶叶增收的路子不断拓宽。”张黎说。当地还通过“政府+企业+强村公司+低收入茶农”合作机制,带动300余名低收入茶农就业增收。

据省农业农村厅最新数据,目前我省有茶园327.5万亩、干茶总产量21.4万吨;全省75个产茶县(市、区)中有20余个夏秋茶重点发展县(市、区),夏秋干茶年产量稳定在11万吨左右,产值近80亿元。

多元拓界 盘活存量价值

走进遂昌县天堂源农产品专业合作社的茶厂加工车间,茶香扑面而来。一早采摘的夏秋茶鲜叶被源源不断送至车间、倒入杀青机,滚筒裹着鲜叶匀速翻腾,原本的“青草气”在持续翻炒中逐渐褪去。“夏秋茶鲜叶苦涩味重,我们采用覆盖遮荫与分段式滚烘等技术,充分提高茶叶芳香物质含量,降低苦涩味,使其更加适配新式茶饮原料需求。”省科技特派员、浙江农林大学副教授魏然介绍。她所在团队还对遂昌主要产茶乡镇的传统揉捻机实施数智化批量改造,可使加工环节人工成本降低50%以上。同时,通过揉捻智能化技术的应用,茶条完整度普遍提高了30%,香茶品质显著提升。在遂昌老街上的“与秣茶序”门店,团队助力研发的以遂昌夏秋茶为基底的“香茶青提冰”和“龙谷茶拿铁”两款饮品,很受年轻群体追捧。

茶香氤氲的夏日,不少来松阳游玩的游客发现,熟悉的松阳茶又有了多种新喝法。一款以松阳夏秋茶鲜叶为原料的香茶原味饮料,让以往备受冷落的夏秋茶散发出新潮的味道。“松阳香茶香气高扬、滋味醇厚,天然适合深加工。过去夏秋茶价格低、用途有限,如今通过深加工,茶叶附加值大幅提升,直接带动茶

农增收。”浙江农林大学松阳茶产业研究院研发团队负责人表示,团队扎根产区多年,立足松阳茶香风味特点优化萃取工艺,相继研发出茶啤酒、气泡果茶、原叶茶饮料等多款创新产品,不断拓宽茶叶消费场景,推动夏秋茶实现价值跃升。截至目前,松阳已开发各类茶衍生产品30余种,覆盖食品饮料、日化用品等多个领域,让茶叶以全新形态走进千家万户。

曾经闲置的夏秋茶,如今正乘着科技创新的东风,蜕变为激活乡村经济、助力共富的绿色宝藏。

