

“一张图”管理 “浙农码”赋能 安吉从茶园到茶杯实行全程管控

□本报记者 郑亚楚

叶张玉白,经脉翠绿。白茶是许多茶客的心头好,也是安吉县的农业主导产业。该县有白茶种植面积20.06万亩,茶农1.7万户,白茶年产值占全县农业总产值的60%。近年来,安吉县以建设“产业大脑+未来农场”为突破口,构建安吉白茶数字化管理体系,大力推进安吉白茶产业全域、全程数字化转型升级。

“最强大脑”精准管理茶园

入冬后,位于安吉县递铺街道古城村的浙江鼎泓茗茶业有限公司的连片茶园仿佛进入冬眠,一片寂静。然而,分布在茶树间的气象站、重金属传感器等设备,正全天候采集茶园土壤温湿度、重金属含量等数据,并将这些数据源源不断地传送至安吉白茶生产服务应用平台,以便茶农和专家实时掌握茶树生长情况。

去年9月,安吉县投入1500余万元,着手建立安吉白茶数字化管理体系。利用数字测绘,完成全县20.06万亩茶园的确权登记,并“一对一”设立茶园数字身份证,构建“一张图”,统一管理安吉白茶产区分布、茶园位置、茶园面积、所属主体、种植品种等信息。

在安吉县笔架山农业高新技术产业

园区的一个数字大屏上,记者看到安吉白茶生产服务应用平台实时更新着数据,茶园肥药施用、气象状况、白茶交易量等信息一目了然。

“通过在茶园内安装数字化监测设备,我们可以依据安吉白茶种植标准,对茶园进行生态适宜度评估,定期发送种植指导意见,精准施策,成功创建全国绿色食品原料(茶叶)标准化生产基地。”安吉县笔架山农业高新技术产业园区办公室主任施永晨告诉记者。

该县还开发了“安吉白茶”手机端应用。上面有云间茶园、我要交易、我要贷款、庄稼医院、农资查询、我要领标、包装申请、我要补贴等应用模块,基本涵盖茶叶从生产到销售全过程。

“接下来,平台还将上线金融授信、开具发票等应用,不断完善平台功能。”施永晨说。

“数字工厂”实现节本增效

今年,安吉县选取浙江安吉宋茗白茶有限公司、浙江鼎泓茗茶业有限公司等5家茶企作为该县数字工厂建设试点,从茶叶种植、加工到销售,实行数字化管理。

“除了在茶园安装数字化监测设备,今年公司还投入近200万元,建设智能化加工流水线,产茶期每天能产出茶叶1500公斤,

产量是原来的3-4倍,还省了三分之一的人工费。”浙江鼎泓茗茶业有限公司负责人陈全胜说,产出的茶叶质量稳定,品相好。

茶叶不仅要种得好,还要卖得好。记者发现,“鼎泓茗”公司生产的每一款安吉白茶,外包装上都有一个“浙农码”,拿起手机扫一扫,这盒茶叶产自哪片茶园,土壤温湿度、pH值等数据立马显示出来。

“我们把互联网、区块链植入白茶产业,每一款白茶都实现‘一物一码’,产品可溯源,质量有保障,消费者买得更安心。”陈全胜说。记者了解到,今年安吉白茶生产季,通过“浙农码”赋码的安吉白茶价格比未赋码的每公斤高出200元左右。

同样用上“浙农码”的还有浙江安吉宋茗白茶有限公司。“赋码后,同品质茶叶价格较去年上涨约10%,仅此一项可为企业增收2000万元。”宋茗白茶公司负责人许万富说,开展数字化建设试点后,公司日产能从10吨提升至20吨,增长100%;总产能能在原有60吨的基础上翻了一番,达到120吨。

今年,安吉县白茶产值由上一年的27.59亿元增至31.13亿元,品牌价值也从41.64亿元提升至45.17亿元,安吉农民因此户均增收8600元。

农业农村数字化改革在行动

佛手深加工 拉长产业链

12月6日,金华市婺城区一家生物医药科技有限公司最新研发的佛手风味饮料正源源不断生产中。金华佛手俗称“金佛手”,素有“果中之仙品,世间之奇卉”的美誉。近年来,婺城区不断加强金佛手深加工,开发出系列食品,拉长产业链。

胡肖飞 摄



集体当“保姆” 荒地变粮田 龙游湖镇镇治荒有妙招

本报讯 荒地交给村集体代种代管代收,村民不用出一分力气,却可按土地面积享受收益分成。这是笔者近日在龙游县湖镇镇文林村听到的新鲜事。

“2018年‘双抢’过后,我与村里签订了《关于委托村集体代种代管代收相关协议》,把原来承包到户的土地交给村集体,从土地翻耕、播种、管理到收割,全过程都由村集体组织劳力完成……”12月5日,文林村76岁的村民曹卫云在村口举行的抛荒地整治工程项目户主座谈会上“现身说法”,畅谈村集体搞“试验田”的好处。

据该村党支部书记、村委会主任曾启尧介绍,文林村近年来因青壮年劳力外出经商务工多,有抛荒地300多亩和经济效益不高的老茶园60余亩。2018年“双抢”后,村“两委”研究决定,对上世纪八九十年代承包到农户的部分山地和撂荒耕地予以回收,进行集中分类经营管理。“土地对农民来说很重要,地荒着没收益不说,杂草、灌木丛生后,还会影响土壤肥力,以

后要复垦的话,成本就高了。”

当年的文林村“两委”组织召开关于村民零散抛荒地委托村集体代种代管代收专题研究会,经与会人员讨论,最后形成一致意见:由文林村股份经济合作社代管部分村民抛荒的土地,组建专门的生产队,进行集中耕种和管理。土地收益归村股份经济合作社所有,其中一部分用于支付劳动薪酬,一部分作为收益分成和村集体反哺高龄村民的福利待遇。

“算盘”一响,说干就干。村民代表、联户党员、网格员挨家挨户上门调查摸底,并宣传村“两委”提出的合理化设想。具有共享共利、互惠互助模式的“试验田”政策,大大提高了村民们的参与积极性。“我们只用了短短数天时间,就签约300多户农户,涉及370亩荒地。”曾启尧回忆道,村集体在上级党委政府和相关部门的关心支持下,投入1000多万元,重新规划田埂界限、修复洪畈水库和乌引工程等灌溉渠系,整理出260多亩适合种植水稻的“试

验田”。与此同时,村集体挑选有耕种经验的村民组成生产队,聘请村文书叶必忠担任“稻田校长”,负责“试验田”的日常管理。

今年,文林村“试验田”结出了丰硕成果。“今年大约收稻谷6.5万公斤,村集体经济增收12万元,可将部分收入用于本村60岁以上老年人的福利和村里的公益事业。”曾启尧说,今年在以往回收土地的经验基础上,将继续签约60亩左右,并计划在季家、方家、陈家、王家等7个自然村复制推广这一种粮模式,进一步拓展“试验”内容,提高荒地复垦后的综合效益。

“文林村这一模式有效解决了抛荒地整治的难题,提高了农业生产的综合效益,有利于防止粮田‘非粮化’和耕地‘非农化’。”湖镇镇副镇长郑建兵表示,“文林模式”的经验为全镇提供了范例,今年该镇计划在大坪、张家埠、历寺等村推广这一种粮模式,耕种600多亩的抛荒地。

周黎明 方钧良 范秋玉

新闻集锦

今年我省粮食生产实现“三增”

据国家统计局浙江调查总队统计,今年我省粮食生产呈现播种面积、单位面积产量、总产量“三增”局面。其中,全年粮食总产124.2亿斤,比上年增产3.0亿斤,增长2.5%。

保障播种面积,是粮食增产的关键。今年以来,全省各地落实最严格的耕地保护制度,严格按照“坚决遏制增量、妥善处置存量、严治抛荒”的要求,组织开展耕地“非粮化”整治,挖掘粮食生产空间,扩种粮食作物。今年,全省粮食播种面积1510.1万亩,比上年增加20.0万亩,增长1.3%。其中,谷物播种面积1225.9万亩,比上年增加19.6万亩,增长1.6%。

同时,大力推广优质品种、先进适用技术和新型农作制度,广泛开展绿色高产创建,提升粮食生产水平和综合效益。2021年,全省粮食单位面积产量411.2公斤/亩,比上年增加4.7公斤/亩,增长1.2%。

不断完善粮食生产扶持政策,调动农民种粮积极性。目前,规模粮油直接补贴达120元/亩,小麦最低收购价为每50公斤113元,比去年提高1元,早籼稻、中晚籼稻、粳稻每50公斤最低收购价分别为125元、131元和133元,比国家稻谷最低收购价高3元;全面落实小麦、早稻、晚稻每50公斤30元、30元、20元的订单奖励政策,早稻订单实现应收尽收。

金梁 祝梅 唐豪

诸暨激活闲置农房近500幢 村集体增收1600余万元

2021年绍兴市“闲置农房激活”先进乡镇和示范村名单日前公布,诸暨市东白湖镇、同山镇,同山镇布谷村、岭北镇梅坞村分别入选。

近年来,诸暨市闲置农房激活创新亮点不断。各乡镇积极统筹闲置资源,创新“农房+”“+农房”等多种激活模式,形成了以农业休闲、山水观光、文化旅游、健康养生、科普教育、农家餐饮、农耕文化为特色的“后花园”旅游度假新形态,建设宜居、宜游、宜业的乡村旅游特色小镇。东白湖镇通过招商引资、项目引进,在裕昌号民间艺术馆、爱吾庐山庄等原有激活农房的基础上,又新落地越红博物馆、商号博物馆、茶隐山房民宿、德耕山庄、归雅园山庄等一大批民间投资项目。同山镇全力打造共同富裕先行示范乡镇,其中西源村、唐仁村借助同山烧产业,成功激活“西源老边酒坊”“同小白酒坊”等重点项目。

截至11月底,全市激活闲置农房496幢,建筑面积18.9万平方米,吸纳社会资本4.46亿元,增加农户收入4406万元,增加村集体收入1606万元。高质量完成2个绍兴市级闲置农房全域激活试点乡镇创建。

朱奇

天目山野生动物“上了户口”

经过20余年的努力,全国首部以著名山脉命名的国家级自然保护区区域动物志——《天目山动物志》11卷本,近日由浙江大学出版社正式出版。该系列卷书较完整地反映了当地野生动物资源现状和利用情况,具有重要的科学意义和实际应用价值,不仅有助于人们全面了解天目山及其丰富的动物资源,还为农、林、牧、渔、生物学、环境保护和生物多样性保护等提供数据支撑。

浙江天目山国家级自然保护区由于地理位置独特,地史古老,雨量充沛,拥有丰富而又具特色的植被类型和特有的生态环境,在动植物分布上具有明显的过渡性,物种特别丰富,是一座巨大的生物资源宝库,成为大量动植物新种的模式标本产地。

陈胜伟