

给山区农业插上“科技翅膀”

全媒体记者 查灿华 通讯员 梁月升

一片茶叶如何变身功能茶,走出差异化发展新路径?一株玉米如何实现双季种植,亩产值近万元?一头睡在发酵床上的“富硒猪”,如何达到经济效益和生态效益双赢?在岳西县头陀镇,传统产业在技术创新下步伐加快,在科技赋能下出新出彩,深山小镇搭上科技快车道,陈生出生动的发展画卷。

科技小院 为茶业发展寻“良方”

夏至时节,原本该进行茶园管理,但头陀镇虎形村解放组村民王貽森仍在忙着采茶,“镇上的茶企收购夏秋茶,这两年我都会坚持采到8月份。”王貽森家的2亩茶园,以前只采春茶每年收入约7000元,现在采摘夏茶,能增收2200余元。

采摘好的夏茶,王貽森会送往头陀村的龙之谷公司。6月,别的茶厂早已结束生产,而这家茶厂正热火朝天忙着生产,“我们今年从5月26日开始生产,会持续到8月。”该企业负责人许貽民告诉记者,他们专收夏秋茶用来制作伽玛茶,今年预计收购鲜叶6万多斤。伽玛茶是一种富含γ-氨基丁酸的天然茶叶新制品。γ-氨基丁酸具有良好降血压和解酒、安神、保健功能。

记者在茶厂的茶叶生产车间并未看到人来人往的忙碌景象,许貽民解释,伽玛茶是一款科技产品,采用厌氧设备对茶树鲜叶进行厌氧处理,使得茶叶中原有的谷氨酸转化为γ-氨基丁酸,从而增加γ-氨基丁酸的含量。其加工工艺复杂,流程多,时间长,

需经过晾青、萎凋、摇青、厌氧发酵、杀青、揉捻等22道工序,历时72小时才能完成。

许貽民2020年将伽玛茶加工引进至头陀,当年加工伽玛茶2000斤,去年加工量已近万斤。工艺复杂的伽玛茶缘何能在头陀落地生根?许貽民坦言,多亏了安徽农业大学提供的科技支撑。

地处岳西县北部边陲的头陀镇,是古“贡茶”之乡,今“岳西翠兰”首创地之一,全镇有茶园8402亩,但因山高路远、交通不便,好资源一直未能发展出好产业。该镇遂将目光瞄准科技,想通过延长茶产业链、开发夏秋茶新品种来提高茶产业的竞争力。科技哪里寻?“我们首先想到的是向高校要技术。”头陀镇党委书记汪金玲说,他们找到安徽农业大学紧密对接并签订“政产学研用”合作协议。安徽农业大学茶与食品科技学院的陈琪教授已研究伽玛茶多年,得知头陀在制作伽玛茶,她欣然前往。

2022年4月,安徽农业大学在头陀设立“茶叶科技小院”,依托龙之谷公司进行伽玛茶制作与研发。安徽农业大学组织专家团队通过研究生入驻与定期培训,指导茶企、茶农进行茶园栽培管理,推广高山环境无性系品种种

植和茶叶精深加工技术,服务当地茶产业提质增效需求。

在伽玛茶的生产中,γ-氨基丁酸的含量最难把握。在生产伽玛红茶时,许貽民就遇到了难题,在厌氧处理后,虽然γ-氨基丁酸的含量提高,具备功能茶的主要特征,却产生了很重的闷味,使得成品茶风味欠佳,市场销路很难打开。如何在保证γ-氨基丁酸含量的基础上,提升伽玛茶的风味,陈琪团队制定了实验方案,并派驻研究生到“科技小院”,按照方案进行试验,最终帮许貽民解了难题。在陈琪的指导下,许貽民对设备和制作工艺进行了改进,现在他生产的伽玛红茶汤色红亮、滋味醇和,还带有甜香和蜜香,颇受市场欢迎。

“最开始我们生产的伽玛茶中γ-氨基丁酸的含量只有100多mg/100g,现在能达到350mg/100g,我们还能自主控制伽玛茶中γ-氨基丁酸的含量。”许貽民说,有了专家的指导,伽玛茶的生产时间由4天缩短至3天,现在公司不仅能生产伽玛红茶还能生产伽玛绿茶。去年,伽玛茶还走出国门,卖到了韩国、新西兰等地。

“以前只采春茶,我们1亩茶园产120余斤茶青,现在采夏秋茶,1亩茶园能产300斤茶青,每亩茶园至少能增收1000元。”头陀镇农业综合服务中心副主任刘会生说,“茶叶科技小院”将头陀茶产业链延长了3个月,为茶农增收12万元,带动5个村茶产业发展,涉及茶农80多户。

科技加持 让传统农业焕发新生机

科技赋能,让头陀茶产业蹚出了一条新路子。同茶叶一样,头陀的玉米在科技的加持下,也展现出

了新的发展魅力。

在头陀镇西美村中心组,村民陈爱莲看着自家地里挺拔整齐、穗棒饱满的玉米,喜上眉梢,她告诉记者:“再过半个月左右玉米就能收获,掰完玉米,将秸秆卖到养羊场,还能再种一茬玉米。去年我这1亩地,种玉米卖了9500多元呢。”

1亩玉米产值近万元,在去年以前,陈爱莲是不会相信的,“我种了几十年玉米,1亩也就卖1600元左右。”但去年,她确实实现了600元,总计9510元。玉米增产增收的秘诀在哪?刘会生笑言:“因为我们这有博士工作站,甜糯玉米从育种、生产加工到销售各个环节都有科技支撑。”

地处大山深处的西美村,山多地少,且土地零碎而分散,耕种难、效益低。2021年,西美村决定将农户最常种植的玉米作为特色产业,与一家企业合作,引进甜糯玉米种植,当年种了100亩玉米。玉米成熟后,企业负责回收,虽然每棒能卖12元,但除去运费,每棒只有08元,1亩产值3000多元。

“虽有收益,但算起账来,效益并不高。”如何提高产值?刘会生注意到,2022年安徽省农业农村厅发布的72项主推技术中有“鲜食玉米采收初加工技术”,其技术支持单位为安徽科技学院。“自己加工,产值应该会更高。”他主动与安徽科技学院对接,引进鲜食玉米加工技术,在西美村建立加工厂,延长玉米的产业链。农户种植的玉米卖到加工厂,每棒15元。

安徽科技学院还在西美村建立了博士工作站,为玉米产业长远发展提供科学指导,帮助解决玉米生产过程中遇到的难题。博

士工作站有21位博士、教授坐镇,涉及玉米种植、病虫害防治、玉米加工、市场营销等各个方面。2022年,利用安徽科技学院的玉米种子和技术,西美村的鲜食玉米实现了双季种植,玉米加工厂加工玉米15万棒。今年,西美村甜糯玉米种植面积扩大至450亩,未来,头陀镇将在全镇推广甜糯玉米种植,拟将玉米种成群众致富的新产业。

在尝到科技兴农带来的甜头后,头陀镇越来越多的产业“傍”上了科技。

走进头陀镇石盆村储鸿志的生态养猪场,听得到猪叫,却闻不到臭味;看得见猪舍,却见不到猪粪。“我采用的是安徽省农科院研发的秸秆发酵垫料生态养猪技术,不用清理猪粪猪尿,没有污染。”储鸿志介绍,发酵垫料生态养猪就是将油菜、玉米等农作物秸秆和粗盐、葡萄糖粉、乳粉、专用菌种微生物等,按一定比例混合均匀,铺在猪舍里作为垫料,将猪直接放在发酵床上饲养,其粪尿排泄在垫料上,通过发酵床的微生物发酵作用将粪尿进行降解、消化,可减少人工操作,节约生产成本,提高养殖效益。

目前,储鸿志养有岳西黑猪1000多头,最近他又圈出100多头黑猪,依托安徽科技学院长三角功能农业(食品)研究院提供的技术,试验养殖富硒猪。“富硒猪肉每斤可卖60多元,效益能翻几倍。”储鸿志说。

科技创新如一支“神来之笔”,为头陀一个个产业画上了腾飞的“翅膀”。头陀镇党委书记汪金玲说,头陀将坚持科技兴镇,搭建好“政产学研用”一体化平台,走活科技赋能农业、产业振兴乡村之路。

点击DIANJI

迎江区：

惠企暖企 普法先行

本报讯 6月25日,安庆市首场“惠企暖企、普法先行”法律服务民营企业活动在迎江区举办。此次活动是为了营造法治营商环境,组织动员全市律师事务所(律师)与工商联及所属商会建立联系合作机制,搭建律师服务民营企业新平台,开展“法治体检”“法律三进”“法律服务进万企”等活动。

会上宣读了安庆市法律服务民营企业活动方案,市律师协会律师宣讲了《公司法》,介绍了“法治体检”及失信企业信用恢复相关情况,安庆仲裁委介绍了仲裁有关情况和案例。参加活动的民营企业纷纷表示,此次授课内容详实,法律分析专业透彻,案例生动形象,对未来发展法治企具有重要的指导意义。下一步,迎江区工商联将继续打造良好的民营企业发展环境,提升完善民营企业法治服务,全力服务民营经济高质量发展。(通讯员 徐坤)

凉亭乡：

多举措提升党员教育工作质效

本报讯 近年来,怀宁县凉亭乡围绕《2019-2023年全国党员教育培训工作规划》文件精神及上级工作部署安排,坚持以上率下,以点带面,推动党员教育工作走深走实、见行见效。

凉亭乡丰富内容载体,增强学习实效,坚持集中学习和个人自学相结合,通过党委理论学习中心组学习会、“三会一课”、主题党日等方式,开展研讨交流活动,让党员干部真正达到认真学、深入思、细致悟、切实行的学习效果。该乡将学习机制拓展到机关干部、村“两委”干部、党员群众,建立全覆盖学习体系。该乡建立分类培训模式,创新学习形式,确保党员教育不虚不偏、稳步落实。同时注重实践锻炼,强化责任担当,动员党员干部群众参与形式多样、内涵丰富的志愿服务活动,在实践一线亮身份、践初心、转作风、强担当,切实把教育学习成果转化为推动人居环境整治、矛盾纠纷排查化解、森林防火等工作的强大动力。今年以来,全乡共开展各类志愿服务活动40余次,参与志愿者320人次,调处各类矛盾纠纷30余件。(通讯员 吴疆)

赛口镇：

中医馆建到村民家门口

本报讯 “自从镇中心卫生院有了中医馆,我们村民做中医疗方便多了。”6月25日,70岁的望江县赛口镇九华村村民陈银秀高兴地说。陈银秀患有慢性咳嗽多年,并反复发作,经赛口镇中心卫生院中医馆医生诊疗后,目前病情明显好转,医生还为其制定了中医保健方案,以防病情反复。

2022年1月,望江县赛口镇中心卫生院成为全省首家挂牌安徽省全科医师协会“中医适宜技术”“中医骨伤”培训基地的乡镇卫生院。“镇中心卫生院中医馆的开设,充分发挥中医药特色优势,大力发展基层群众乐于接受的中医药技术,不仅满足了大众的就医需要,还通过中医疗方式为他们缓解病痛开辟了新的途径,使群众不出镇就能享受到多种形式的中医药服务。”赛口镇中心卫生院院长曹博为说道。(通讯员 檀竹兵 鲁尧)



张金金律师

案例

黄某在某健身房花费2754元办理了会员,会籍申请表上由机构人员手写“不可停卡,不可退卡”。2021年10月,黄某与机构签订三份《私教服务协议》,购买

签了私教合同不想上课,能否退费

了课程总价为36200元的私教课程。三份协议均有机构人员手写“特价课程,不退不转”的字样,但在字样旁无任何人签名、按印,且黄某未当场拿到协议。协议还约定“非甲方原因,乙方需解除协议,甲方可不办理退费手续”。2021年10月21日,黄某在某健身房上完一次体测课后,不愿继续上课,便在第二天向健身房申请退还课程费和会员费。2021年11月中旬,某健身房才将三份协议交给黄某,且拒绝退回费用,黄某遂诉至法院。

法院审理认为,黄某不愿继续上课,应依法解除私教服务协议及会员卡服务。但黄某不能证明健身房违约或存在过错,为单方面解除合同,应承担违约责任。而会籍申请表及案涉协议上的手写条款均没有经黄某签字确

认,且协议是黄某提出退费后才收到,故该条款对黄某不产生约束力。协议约定“非甲方原因,乙方需解除协议,甲方可不办理退费手续”,该条款减轻健身房责任、限制黄某主要权利,为无效条款。最终,法院酌情认定某健身房向黄某退回80%的服务费,扣减体测服务费后应退还30793元。

安徽中院律师事务所律师张金金律师解析,《民法典》第五百八十条规定,当事人一方不履行金钱债务或者履行非金钱债务不符合约定的,对方可以请求履行,但是债务的标的适于强制履行除外,致使不能实现合同目的的,人民法院可以根据当事人的请求终止合同权利义务关系,但是不影响违约责任的承担。黄某和健身房之间属于服务合同法律

关系,健身房依约提供了健身服务,黄某单方面不愿继续上课,构成违约,应当承担违约责任。

关于本案中“不可停卡,不可退卡”“特价课程,不退不转”“非甲方原因不予退费”的约定条款效力问题,张金金律师认为,《消费者权益保护法》第九条规定,消费者享有自主选择商品或者服务的权利。《消费者权益保护法》第二十六条规定,经营者不得以格式条款、通知、声明、店堂告示等方式,作出排除或者限制消费者权利、减轻或者免除经营者责任、加重消费者责任等对消费者不公平、不合理的规定。格式条款、通知、声明、店堂告示等含有前款所列内容的,其内容无效。

在经营者健身房仅提供部分服务的情况下,排除了消费者对未消费部分价款的所有权,限制

了其自主选择权及合同解除权,应为无效条款,经营者不得据此拒绝退费。

张金金律师解释,因黄某存在违约行为,人民法院根据具体情况,酌定黄某承担一定数额的违约金,剩余款项予以退还。

律师简介:张金金律师,安徽中院律师事务所律师合伙人,2019年度安庆市十佳青年律师,2020年抗击新冠肺炎“安庆好人”,安庆市金融纠纷调解委员会人民调解员,参加安徽省律协青年领军人才训练营(第六期),安徽省律协金融保险专业委员会委员,荣获安徽省法学会《民法典》研究征文活动二等奖。

以案说法



安慶日報公益发布