



编者按

自2012年定点帮扶建始县以来,华中农业大学举全校之力,将高校优势与建始实际相结合,5600余名(人次)专家把课堂、实验室搬到建始县田间地头,设立53项产业攻关项目,累计投入6亿元帮扶资金,培育出“六月雪梨”和“金塘三号”猕猴桃等20余个特色农产品,22项农业技术焕发生机,带动形成5个亿元产业集群。

科技帮扶在武陵山结出累累硕果

千余新农人成长为带不走的“土专家”

湖北日报全媒记者 鲁腾
通讯员 方誉曼 邹云梦

8月14日,位于建始县业州镇乐家坝村的武陵山特色园艺作物良种繁育中心(以下简称“良种繁育中心”)格外热闹,脆李压枝、葡萄垂串,前来采摘的游客络绎不绝。中心负责人李登朝正俯身查看甜柿新品种“太秋”的生长态势。

“所有的新品种、新技术,都在这里先行先试,成功之后再向全县推广种植。”李登朝介绍,2017年,华中农业大学(下称“华农”)与建始县共建武陵山特色园艺作物良种繁育中心,旨在收集引进适合恩施州乃至武陵山区的果、菜、花、茶等园艺作物,开展试验示范,同时培育一批扎根农业农村的科技人才。

罗正荣教授所在团队是华农派驻建始服务的42支团队之一。每年,他都会深入建始县域的甜柿种植基地,手把手向柿农传授修剪、疏果、病虫害防治等种植技艺。

“无论遇到什么问题,只要一个电话,他们随叫随到。”甜柿大户张胜华表示,在专家的帮助下,进入丰产期的甜柿优果率提升到60%以上,亩均效益超过5000元。

“我先跟着专家系统学习技术,把要点消化吸收后,再用老百姓听得懂的‘土话’讲给他们听。”作为华农毕业生,李登朝既是技术的学习者,也是传递者。仅围绕甜柿栽培,中心在去年一年就组织了14场专题培训,累计覆盖果农超1500人次。

如今,良种繁育中心不仅成了华农先进农业技术落地建始的进口港,更成了建始县农技成果向外辐射、农技人才培育输出的枢纽站,培育出李才国、刘开坤、潘贤成等1000余名新农人,打造出一支“带不走”的“土专家”“田秀才”队伍。

校地合作的深度,远不止于“扶技”。建始县康泰药业连锁有限公司负责人邵永清的

转型之路,便是这场协作的生动缩影。

龙坪乡黄金淌村平均海拔1500多米,有种植中药材的传统。2021年,邵永清返乡,依托父亲邵远树50多年的种药经验,信心满满地扎进田间。然而,现实很快泼来冷水:种植品种繁杂、单个品种不成规模,效益始终在低位徘徊。

“原本想靠多样化种植抵御市场风险,结果变成‘样样通、样样松’,啥都没做好。”邵永清表示,更让他受挫的是,自家种植的黄芪个头大、外观靓,本以为在市场上能卖高价,送检时却因药效不达标被判定为伪劣产品。

转机出现在2023年,邵永清走进华农,参加为期两个月的中药材产业专题培训班。

课堂上,华农教授们的点拨直击要害:“必须聚焦道地药材,立足本地生态优势,走标准化、品牌化发展之路。”

学成归来,邵永清迅速调整发展方向:一方面集中力量培育湖北贝母、黄精、厚朴等适配龙坪乡气候土壤的道地药材,另一方面严格遵循华农教授指导的标准流程,从选种、施肥、田间管护到采收的每一个环节都规范操作,药材品质随之大幅提升。

如今,他的公司已建成2000亩标准化药材基地,配备了中药材鲜加工厂房,年产值稳定在3000万元,还成为北京同仁堂、武汉康乐制药等多家药企的道地药材供应商。

今年,华农教授再次为邵永清支招,建议他依托当地优质生态与道地药材资源,探索“中药材+康养”的融合发展路径。“在基地里打造体验区,让游客亲身体验采药、制药的乐趣,再尝尝用自家药材做的药膳美食。”邵永清表示。

从单一技术辐射到全产业链蝶变,依托优质教学与培训资源,华农建成特色产业试验示范培训基地34个,已累计为建始培养各类专业技术人才4.2万人次,成为建始产业升级的主力、乡村振兴的“领头雁”。



六月雪梨丰收。(资料图片)

板蓝根青菜,找到“黄金种植带”

湖北日报全媒记者 鲁腾
通讯员 方誉曼 邹云梦

13年间,双方以乡村振兴为纽带,互通有无,华农为建始县提供智力支撑,建始县为华农提供田野数据。华农的研究成果里,“建始元素”无处不在,建始县也凭借华农的指导成功创建湖北省农业科技现代化先行县,校地协同的硕果挂满了武陵山区的田间地头。

这场合作的亮眼成果之一,便是特色蔬菜“板蓝根青菜”的落地生根。这款登记品种名为“菘油1号”的蔬用油菜新品,由华中农业大学国家油菜工程技术研究中心将菘蓝(别名“板蓝根”)和甘蓝型油菜杂交而成。

2021年12月,板蓝根青菜研究项目通过湖北省科技厅验收。2022年,在建始县天鹅池农牧场试种了2亩,几年后,规模扩展到500亩。

“每亩产量可以达到2000斤,收购价每斤在4元左右,比普通油菜薹效益高。”湖北恩施黎伯农业有限公司总经理黎纪斌说。今年,黎纪斌计划将板蓝根青菜扩种到1000亩。

“一年去建始五六次,从育苗、移栽到施肥,每个环节都要盯着。”华中农业大学植物科学技术学院教授葛贤宏表示,作为一种低温季节蔬菜,团队实地调研发现,建始二高山区域是板蓝根青菜生长的“黄金地带”——这里春季期间温度上升平缓,能比其他地区延长半个月采摘期,而此时恰是油菜薹供应的“空窗期”,可凭借“错峰上市”抢占市场。

针对武陵山山区气候和生态条件,华农团队还量身定制了一系列实用技术:涵盖不同海拔山区的直播油菜轻简化栽培技术、山区油菜“一菜两用”高产高效生产技术,以及

板蓝根青菜绿色高效种植技术等。为最大化利用资源,团队还开发了“多元价值链”:采收菜薹后的油菜植株既可以收割,加工成蛋白含量高的优质饲料,也可以继续开花结籽,榨取高品质菜籽油,实现“全株利用、无废可循”。

目前,板蓝根青菜种植已从最初的试种地块,扩展到长梁镇、红岩寺镇等多个片区,虽当前种植面积仍以百十亩为单位逐步摸索,但已为武陵山区同类地区提供了可复制的“产业振兴模板”。

不过,在推动板蓝根青菜从实验室走向餐桌的过程中,葛贤宏也注意到一个现实难题:消费者对菜薹品质要求极高,仅青睐前端鲜嫩小段,这使得采收环节不仅需要大量劳动力,还需工人精挑细选,人工成本高、效率低的问题逐渐凸显。

“目前种植规模不大,弊端还未显现,但要未雨绸缪。”葛贤宏表示,华农计划从“品种改良+种植模式+机械化”三管齐下:在品种上,研发无需低温处理的早熟油菜薹品种,可通过分期播种(如100亩地分5批,每周播种20亩)实现错峰采收;在种植模式上,探索密植技术,将传统每亩3000—4000株的种植密度提升至2万—3万株,适配机械化操作;

在机械适配方面,联合校内工程团队针对山区地形改良采收设备,以期实现“采收、分拣、打包”一体化,减少人工依赖。

除了板蓝根青菜,近年来华农油菜团队还充分发挥新品种、新技术、新产品的优势,结合建始县独特的气候条件,持续开展新品种筛选、肥水管理优化、机械化种植探索等科学试验,先后引进推广金油杂9号、华油杂115R等优质品种,不断优化当地油菜种植结构,油菜产业综合产值达到5亿元以上。



村民采收板蓝根青菜。(资料图片)

专家团把脉施方 猕猴桃起死回生

湖北日报全媒记者 蔡俊
通讯员 邹云梦 方誉曼

“7月6日,打叶面肥;7月7日,施水溶肥;8月10日至11日,打第二次钾肥……”翻开果农冉茂珍的果园管理日志,密密麻麻记录着她学习猕猴桃种植的每一步。

“我是半路出家,只能靠‘笨办法’一点点学习。”54岁的冉茂珍是建始县长梁镇铜锣村村民,早年在一家保险公司担任服务部经理,心中始终怀着一个创业梦。

建始县是猕猴桃原产地之一,野生资源丰富。自1982年起,当地就开始推进猕猴桃的野生转家生研究与引种工作。2010年,“建始猕猴桃”获国家农产品地理标志登记保护,品牌竞争力和知名度大幅提升。

2011年,冉茂珍和朋友看中猕猴桃产业的前景,合伙投资60万元,在铜锣村承包了百亩荒山,开始种植猕猴桃。

“起初完全不懂技术,走了不少弯路。”她回忆,她们耗费半年多时间开荒整地,于2012年初种下猕猴桃树苗。因不了解品种特性,她们引种了“红杨”“金魁”“金桃”等10多个品种。2015年,果园开始挂果,但果子大小不一、质量参差不齐。

真正的危机出现在2016年。当年,建始县猕猴桃基地暴发大面积溃疡病,全县猕猴桃种植面积从万余亩锐减至千余亩,产业遭受重创。冉茂珍的果园也无法幸免,主栽的“红杨”“金桃”出现腐烂,树干萎缩,成片果树死亡,百亩果园濒临荒废。

冉茂珍的病害引起了华中农业大学

蔡礼鸿教授的关注,他来到建始的田间地头找病因、寻良方。以他为首的专家组团展开攻关,编印了《猕猴桃实用栽培技术》,制订了《建始县猕猴桃标准化栽培技术》,确立优选品种、规范建园、平衡施肥等十大栽培技术,为全县猕猴桃种植树立标准。

同时,专家团队多次进山,发动果农一起寻找适应当地气候土壤的野生种质资源。经反复试验,最终选育出“建香”“金塘1号”“金塘3号”等抗溃疡病和抗软腐病的“双抗”新品种,显著降低病害发生率,帮助产业实现“起死回生”。

“种上‘金塘3号’后,亩产量从原来的七八百斤增长到如今的2000斤,现在每亩能净赚5000多元。”冉茂珍说,基地换上新品种后,质量齐升,去年开始扭亏为盈,年收入100多万元。

猕猴桃属于后熟水果,采收时果实坚硬,

需存放一段时间才能食用,但变软后保质期又很短,消费者常抱怨“硬着不能吃,软了不吃”。针对这一痛点,华农团队研发推出即食控熟与绿色保鲜技术,有效延长了销售期。

铜锣村7组村民刘杰种植60多亩猕猴桃,建有2000立方米的冷藏库。“以前技术不到位,猕猴桃放个把月就开始烂。”他说,在华中农业大学曾云流教授指导下,现在通过调控温湿度、加强消毒杀菌,最长可储存半年甚至8个月。销售时还能运用控熟技术,将硬果适时催熟。

在华中农业大学等高校和科研院所帮助下,建始县积极推动果园标准化建设,通过老园改造和新基地建设,提高标准化种植覆盖率,实现了从8月到次年2月的早中晚熟全覆盖品种格局。截至目前,建始县已建成猕猴桃基地30余个,面积恢复至1.4万亩左右。

“中医药文化夜市”启动

湖北日报讯(记者鲁腾、通讯员侯丹丹)8月23日,时至处暑,恩施州中心医院第三期“中医药文化夜市”在和润城如期启市。来自该院儿科、康复医学中心、民族医药研发中心等多个省级临床重点专科及中医重点专科的专家齐聚现场,为市民提供专业、便捷的诊疗服务。

“我爱人刚做完手术,身边朋友都推荐医院的自制药剂坐浴合剂,说效果很不错,我不下班就赶过来了。”市民朱女士的话语里满是信任。

市集之内,中医药文化氛围格外浓厚:市民们或有序排队候诊,体验中医“望闻问切”四诊合参的精妙;或围聚在体验区,沉浸式感受推拿、火龙灸等中医适宜技术的魅力;或驻足美食区,品尝养生茶饮、定制膏方与特色药膳;还有家长陪同孩子辨识百草、DIY漆扇,在趣味互动中完成“通关文牒”打卡任务,沉浸式融入中医药文化场景。

“本来带弟弟来玩剧本杀,没想到这里还有中医坐诊,DIY漆扇,特别新鲜。”和家人一起来恩施旅游的山东小伙小赵说,传统中医与现代夜市的结合,为他们的恩施之行增添了独特记忆。

自7月26日首期“中医药文化夜市”启动以来,恩施州中心医院便以二十四节气为时间节点,融合专业问诊、养生茶饮、中医适宜技术、体质辨识、定制膏方、文化互动等多元内容,打造出集“能吃、能看、能体验、能治未病、能学养生”于一体的“中医文化嘉年华”,让更多人能够近距离感受中医的魅力。

截至目前,三期“中医夜市”已累计接待健康咨询近千人,服务超400人次体验推拿、三伏贴等中医适宜技术,完成中医疗卡任务获专属“通关文牒”750余份。

精准司法处置 让沉睡资源焕新生

湖北日报全媒记者 鲁腾
通讯员 黄洋 张溪哲

8月15日,恩施市七里坪产业园羽绒服生产基地,缝纫机的嗒嗒声此起彼伏。

“感谢法院,让我们的订单能如期交付。”企业负责人吴某介绍,因扩大生产需要,企业看中了隔壁的4600平方米的闲置厂房,但一家早已停产的新能源公司在此遗留了大量机械和办公设备,且拒不腾退。今年4月,产权人将该新能源公司诉至恩施市人民法院。法院在多次释法明理无果后,仅用6天便完成了厂房清退。企业随后上新生产线,解决200余人就业,保障了外贸订单交付。

“让‘僵尸企业’长期无效占用的资源,转化成了能创造就业、贡献税收的活跃资产。”承办法官如是说。

前不久,利川市人民法院同日推进两项工作:完成某停产矿业企业破产清算,批准某停工5年避暑地产项目重整计划。

为何是两种不同的处理结果?承办法官解释,该矿业企业负债4900余万元,且技术落后、污染环境,清算可快速出清无效市场主体,释放土地、矿产等要素;而避暑地产项目引入重庆企业联合开发,规划建设康养公寓,预计新增销售额超3亿元。

“司法程序启动前,会评估停工项目潜在价值。”承办法官表示,通过政府专班协调,专业机构托管等方式,法院为闲置国有资产快速“确认”“确权”,助其脱离低效状态,回归资源池待优化。

近年来,依托大财政体系建设,恩施州两级法院通过精准司法诊断与处置,成功挽救23家企业,使其在重整和续建期间创造产值近100亿元,上缴税约9亿元,同时协助清理国有“三资”资产超10亿元,化解债务近270亿元,并间接为近万名职工提供增收渠道。

巴东装配式建筑 及配套产业项目投产

湖北日报讯(记者蔡俊、通讯员高炜、黄荣丽)8月18日,巴东县东瀼口通用物流码头汽笛长鸣,一艘满载9200吨装配式绿色建材的货轮缓缓驶离港口,运往江苏。当天,巴东县装配式建筑及配套产业项目投产。在签约仪式上,项目方中能建装配式建筑产业发展有限公司与多家战略客户集中签约,签约金额超过5亿元。

该项目是省级重点项目,总投资约24.37亿元,总占地面积2200余亩,由“一园一矿一廊道一码头”组成,矿区位于巴东县溪丘湾乡谭家梁子,开采的砂石料经过处理,由一条10公里廊道运输至下方的装配式产业园,经过生产线再次处理后,生产商品混凝土、装配式建筑预制混凝土(PC)构件、纤维水泥板(ECP板)等产品,再通过东瀼口通用物流码头,经长江航道运往沿线安徽、江苏等地。

“目前,项目矿山加工区、运输廊道、储运区已达到出料条件,港口泊位已具备散货出口能力,供电等配套设施已顺利竣工验收。”中能建装配式建筑科技(巴东)有限公司总经理熊东芳表示,项目已完成投资16亿元,项目达产后预计年产值8亿元以上。

该项目以“绿色低碳 数字智慧”为核理念,巧妙利用了矿山到产业园之间500米的自然落差,砂石料顺着10公里长的廊道往下输送时,产生的重力势能被转换成电能。该系统装机功率达到2500KW,实测每小时可稳定发电1235度,日均发电量超过2万度。项目还引入“源网荷储”一体化系统,光伏装机容量3.5MW,实现绿色能源供给,年综合消纳率达84%以上,年总发电量达1000万余度,绿电供给率位于全国前列。