

十堰中医药产业发展系列报道⑤

产业融合集群发展 建设武当康养之都

我市中药材资源丰富 总产量位居全省前列

巍巍秦巴,物华天宝,汤汤汉水,人杰地灵。73.86%的森林覆盖率造就了我市山场面积大、气候特征明显、中药材资源丰富的资源优势,现已查明中药材资源3500多种;在国家规定的363个重点品种中,我市就有235种,占64.7%,是全国重点药材产区之一。

“鄖西杜仲”“鄖西黄姜”“鄖阳天麻”“竹山肚管”“鄖阳木瓜”“竹溪黄连”“房县虎杖”“伏龙山七叶一枝花”“房县白芨”“房县绞股蓝”“房县北柴胡”这11个品种被认定为国家地理标志保护产品。“房县北柴胡”通过国家中药材GAP认证,“竹溪黄连”和“武当山黄精”入选“十大楚药”,“房县虎杖”入选湖北省五大特色药材。

秦岭和大巴山的诗意邂逅,造就了一个生态禀赋独特的核心区域,这就是以十堰—神农架为核心的汉水河谷和秦巴山地。《淮南子·修务训》记载,炎帝神农氏曾在此搭架采药救人,成为中国古代文化中的重要符号;明代医学家李时珍曾多次登武当山收集标本,研究草药,为

《本草纲目》的编撰奠定了坚实基础。位于武当山南岩宫的摩崖石刻“福寿康宁”,用独特的生命观将源远流长的中医药文化传统娓娓道来。

一个中药材总面积达106万亩、总产量26.7万吨的中药材产业版图已经形成,我市中药材产业综合产值、人工种植面积、总产量均位列全省前列。在竹溪县丰溪镇凉桥村,2000亩林下黄连基地可实现每亩7.5万元的收入;在房县上龛乡仓坪村,拥有240余种中药材的药材科普园正在助力“药养小镇”的发展目标变成现实;房县军店镇打通“产+销”、贯通农文旅,成为首批国家农业产业(中药材)强镇……

武当黄精被称为“仙人余粮”,诗圣杜甫有云“扫除白发黄精在,君看他时冰雪容”。在房县东城工业园的湖北陵州药业车间里,经过九蒸九晒的黄精,在工人手中变为医疗保健产品;走进百草堂(湖北)大健康产业基地的草方牙膏自动化生产无尘车间,8条生产线同时运转,牙膏源源不断下线,发往全国各地。

深度推进药旅融合 带动村民增收致富

“虽然这个园子的面积不大,但载有240多种中药材,只要在房县生长的中药材,园里几乎都有。”走进位于房县上龛乡仓坪村的中药材科普园,只见环形公路两边种满中草药。清风徐来,空气中弥漫阵阵药香。

“上龛的绿水青山孕育了致富好‘药’,村里不断完善产业链,力求发挥最大‘药’效。”中药材科普园相关负责人说,仓坪村依托得天独厚的气候、土地条件,大力发展苍术、黄精等中药材,着力构建中药材生产经营体系。同时,该村与兴合中药材合作社签订长期供销合作协议,扶持本地经销商7家、网店两家,确保“药资到家,药不愁卖”。

全力发展中药材产业,通过中药材种植和加工找到致富新门路,目前已经成了仓坪村多数人的共识。“可以说,这个观念在我们村已经深入人心。这一局面的形成,完全得益于全市大力发展中医药产业,打造康养之都的大思路。”上龛乡相关负责人说。

“今年预计卖药挣12000元、土地租金3000元、工钱14000元、集体分红1000元,合计可达30000元,家庭收入是去年的两倍。”仓坪村村民邢合道告诉记者,通过种药他实现了在家门口就业增收的愿望。

“‘上龛十大家常药膳食谱’是我们当地的一张美食名片,每道菜都以中草药为食材,兼具药养功能。比如说这道以天麻、牛蒡、党参、枸杞为原料,用文火煲出的四君子汤有驱风通络、健脾益肺、养血生精、延缓衰老、降血糖等功效。”仓坪村一农家乐老板介绍,店里的每一道药膳都是就地取材,不少尝鲜的“回头客”都变成了“回头客”。

近年来,上龛乡以仓坪村为示范,深度推进药旅融合,围绕中药材科普园、中药材示范基地、中药材展示中心,大力培育以药膳为主的农家乐、药浴为主的养生馆、药材展销为主的自营店,建设3公里中药材文化长廊,打造中药材文化示范带。目前,该乡种植中药材超10000亩,正在奋力建设康养小镇。

记者在连日来的采访中,发现像上龛乡这样大力发展中医药事业的乡镇,在我市正在迅速增加。全市打造康养之都的发展理念和长远目标,在很多乡镇都得以普及。

据统计,目前,全市中药材种植专业合作社超500家,中药材(含生物医药)加工企业近百家,省级龙头企业10家,初步形成中药饮片加工产业集群、特色高科技生物医药产业集群、中药融合发展产业集群三大集群。

聘请专家一线指导 “智”撑产业链条发展

产业发展,人才先行。为加速推进我市重点农业产业链高质量发展,加快建设特色农业产业强市步伐,市农科院在2022年初成立市中药材产业链科技服务团队,由市中药材首席专家封海东任专家团队召集人。

“目前,团队共有13名成员,其中正高级农艺师两人、高级农艺师3人、农艺师8人,硕士研究生及以上学历8人。”封海东介绍,团队积极与中国农科院、中国中医科学院、华中农业大学、湖北中医药大学、长江大学、湖北医药学院、湖北省农科院中药材研究所等科研单位和高校开展合作,依托湖北省农业科技创新行动中中药材科技创新团队、鄂西北秦巴山区综合试验站等平台承担国家、省、市科技项目10余项。

“市农科院的药材专家经常到田间地头观察中药材长势,指导村民种植中药材。全乡中药材质量和产量不断提升,带动村民增收。”鄖阳区大柳乡相关负责人介绍,近年来,大柳乡与市农科院签订技术指导协议,聘请专家担任技术顾问,定期举办中药材大讲堂,大力培育乡土种药专家。

记者从市农科院了解到,像这样走进田间地头为中药材种植基地提供技术指导的工作,已经成了市中药材产业链科技服务团队成员的必修课。他们深入房县、竹山、竹溪、鄖西、鄖阳等中药材种植大县,将成熟的技术送到每一个需要的地方。

此外,市中药材产业链科技服务团队还有一项任务——深入企业。他们紧扣制约全市中药材产业发展过程中的各种技术难题,在中药材品种选育、产品加工、优质高产栽培技术、绿色高效种植模式、植物病虫害防治、品牌建设及市场营销等方面展开科技攻关和技术服务。

目前,团队累计授权专利10项,其中发明专利3项,实用新型专利7项;制定地方标准17部,其中湖北省地方标准4部,十堰市地方标准13部;授权计算机软件著作权1项,发表论文40余篇,其中SCI8篇。

“下一步,团队将继续深化与省内外科研院所和龙头企业的合作,充分利用十堰独特的气候优势和中药材资源,加强人才队伍建设,巩固发展壮大我市中药材产业,为把十堰建成享誉中外的‘武当药谷’和世界康养福地作贡献。”封海东说。

市委、市政府还出台一系列项目落地奖励、重资产支持、产业基金支持等多维度、全方位的产业政策。全市上下锚定“审批事项最少、办事效率最高、投资环境最优、企业获得感最强”目标,为相关企业落地十堰保驾护航。

与此同时,我市借助长江经济带、南水北调对口协作等一系列政策红利,推动相关举措加快落地,为全市中药材产业链条的成形与发展提供全方位保障。

科研赋能药企扬帆 助力打造康养之都

目前,我市拥有中医医疗机构185个,中医医院10家,其中,三甲中医医院、中西医结合医院各1家。丰富的医疗资源配置,为我市打造鄂西北地区康养之城形成了先天条件。然而,一座现代化的康养之城,光靠丰富的医疗资源、中药材种植和中医药加工企业还远远不足以支撑。实际上,我市还拥有武当特色中药研究湖北省重点实验室等研究机构的科研助力。

武当特色中药研究湖北省重点实验室于2013年12月31日获批立项,现有研究面积近4200平方米。实验室拥有高效液相色谱、气相色谱、质谱、原子吸收光谱、凝胶成像系统半制备液相、超高压液相、冷冻干燥机先进设备。

实验室研究团队长期致力于武当特色中药资源的品种整理和基源鉴定,分析武当山区特色中药种类、数量、分布与生长环境。采用传统化学分析和现代基因鉴别等技术对武当山区中药质量进行分析,针对武当山区道地中药生长期内的各指标成分积累和含量的动态变化开展研究;结合地区生态,深入研究武当山区道地中药的病

虫害防治,开发生物农药防治病虫害的综合技术。团队还有针对性地追踪研究武当山区道地中药产地采收加工、卫生包装、仓储运输技术,并对北柴胡、重楼、板蓝根、野菊花、白芨、金银花、旱半夏等中药材的栽培、提取等方面进行了科学实验研究。

此外,实验室研究团队先后与湖北省三鑫生物科技有限公司、湖北神农本草中药饮片有限公司、济世药业等生物医药企业签署多项横向合作项目,协助企业改良产品制备技术工艺、提升质量标准及生产效率。与此同时,帮助湖北神农本草中药饮片有限公司、十堰神农武当医药科技苑有限公司等企业搭建湖北省校企共建研发中心。

近年来,该实验室研究团队主持的“北柴胡的规范化种植”项目获得国家GAP认证,主持“重楼品种选育与林下仿野生规模化种植”关键技术取得突破。武当山区道地重楼成功获批“伏龙山七叶一枝花”国家农产品地理标志保护品牌。



武当金鼎制药有限公司工人在包装秋梨润肺膏。



葵花药业集团湖北武当有限公司列入2023年湖北省科创“新物种”企业名单。



一批特色鲜明的中药材种植基地在十堰拔节生长,带动周边农民致富。



房县军店镇向家湾村中药材基地里,数百亩芍药花开,不仅有观赏价值,还有重要的药用价值。



中医药发展与道家思想有着千丝万缕的联系,素有“十道九医”和“医道同源”之说,扁鹊、华佗、李时珍等历代名医兼具道医和中医于一身。地处八百里武当山下的十堰,不仅拥有3500多种中药材资源的独特优势,博大精深的道医文化更是在这里流传近千年之久。

2021年,省委明确十堰市建设“绿色低碳发展示范区”目标定位,为十堰中药材产业贴上“绿色”标签。市委、市政府提出,突破性发展“一主四优多支撑”优势产业,市政府出台了项目落地奖励、重资产支持、产业基金支持等多维度、全方位的产业政策,加强中医药产业融合力度,全力打造武当康养之都。

文、图/记者 何利