

新甘肃·甘肃日报记者  
王朝霞 杨唯伟

春雪飘洒,滋润岷州大地。

洮河两岸,土壤解冻,嫩绿的当归种苗破土而出,农人们调试农机具,采挖种苗;城镇乡野,大型中药材交易市场、临时季节性集市人头攒动,叫卖声、吆喝声、装卸拉运农资声不绝于耳,合奏成春之序曲;产业园区,工人们分拣、清洗、晾晒中药材,一条条现代化生产线将原药加工为中药饮片、颗粒、制剂等产品,远销国内外市场……

岷县立足“千年药乡”的资源禀赋,聚焦建设国家中医药传承创新发展样板区的核心区和国家中药材标准化绿色药源基地及中药原料药供应保障基地的定位,打出标准化种植、科技化赋能、精深加工、品牌化销售的“组合拳”,推动中医药产业转型升级,探索出“固本培元”的“致富药方”,擦亮了“甘味”金字招牌,续写着中药瑰宝的新篇章。

## 一粒种子科技赋能

岷县是“中国当归之乡”,栽培当归已有1700多年历史,有“中华当归甲天下,岷县当归甲中华”之美誉。

种铸基石,好药材要从好种子开始。

步入甘肃岷县当归研究院,但见各类当归种子品种丰富。不仅有带翅的当归原种、当归脱翅种子,还有当归丸粒化种子,岷归1号、2号、6号等系列产品被制成色彩多样的包衣种子。

“当归种子非常小,原种千粒重仅2克,丸粒化包衣种子约6.8克。”高级农艺师包亚军介绍,过去农户自繁留种,种子大小不一,种植时带翅撒播,出苗不齐、机械化播种困难,出芽率仅65%,研究院与贵州大学、青岛润华农业科技有限公司等单位合作,开展种子精选、脱翅、包衣等全流程标准化处理,开发出当归丸粒化种子,出苗齐,出芽率达92%。

该院工程师刘鹏伟解释:“当归是一种很特殊的作物,适生性十分严苛,通常其他作物种子越饱满越好,但当归种子太饱满出芽率反而不高。我们开发当归丸粒化种子,提高了种子质量,1亩地仅需10斤种子,实现了精量机械化播种,降低了生产成本,推动了当归种植的标准化。”

该院育种团队攥紧种子“芯片”,建立野生当归种质资源保护区,建成1600多亩野生中药材保护驯化基地,在30亩种质资源圃种植了“十大陇药”的160余种药用植物,收集和保存120多种种质资源。与兰州交通大学等成功研发了W型循环运动式育苗设备,空间利用率提升4至6倍;与甘肃农业大学联合选育出“甘归1号”新品种,目前进行田间试验。同时,定西市农科院成功培育出“岷归1号”至“岷归6号”系列新品种,当归研究院对其提纯复壮,推进当归种子丸粒化生产,全县当归良种覆盖率达95%以上。

值得一提的是,2025年12月,甘肃岷县当归研究院荣获中国合格评定国家认可委员会(CNAS)资质认证,这是继2020年获得中国计量认证(CMA)资质后,岷县当归产业在技术标准领域领域的又一重大突破,标志着岷县当归检测报告在全球116个国家和地区实现互认,打通了出口和国际市场技术壁垒。

“岷县当归气香浓、油性足,浸出物、阿魏酸、微量元素等含量高于《中国药典》同类产品,这些都是通过质量检验检测得来的。目前,我们实验室的检验能力参数69个,覆盖了原有CMA认证的包含当归、黄芪、党参、红芪、甘草等‘十大陇药’为主的中药材11类项目140个检验参数,新增参数22个。”研究院质量检测室主任季贵文介绍。

## 一株药苗道地铸魂

一年长籽,次年育苗,三年成药,是当归从种子到种苗,再到商品归的必经之路。

记者来到西庄镇唐家川村,日光温室当归育苗基地温暖如春,种苗绿意盎然;而在清冷的冷藏库里,去年收获的一袋袋当归药苗,包裹在土里休眠“静养”。

“当归喜凉,我们通过反季节育苗,解决了当归抽薹的难题。传统大田育苗是5月到8月,采收后休眠6个月,来年栽种,抽薹率达20%;如今10月到12月反季节育苗,采收后休眠3个月,即可移栽,抽薹率仅5%。还通过生物药剂防治了麻口病、根腐病等。”定西禾大社农业科技有限公司技术员李玉栋介绍,通过“公司+合作社+农

户”利益联结机制,每年向农户推广1000万株优质种苗,满足1000亩当归基地生产。

好种产好苗。在梅川镇西坝村千亩GAP中药材绿色标准化种苗繁育基地,暖流涌动田野,村民们采挖种苗、分拣整理,一码码整齐分级成捆。村民吕炳科仔细辨别粘草下的嫩绿药苗,用力将钢叉插进土地,土块松动,妻子包爱娟用小耙子轻轻翻土,将土里的药苗拣出来,分成一小扎把。

“县里政策好,1亩地补贴500元种子和500元的肥料,技术人员上门指导,天旱时有水肥一体化设施滴灌,防虫时用无人机播撒生物农药。1亩种苗年收入超过万元。”吕炳科说。

岷县药农在日积月累中,摸索提炼出了一套科学、完备、有序的传统种植加工技艺。包括育苗播种、药苗贮藏、栽植采挖、晾晒整理等多个环节。2021年,岷县当归生产加工技艺入选国家级非遗代表性项目名录。

为了让道地药材更加“地道”,梅川镇去年落实产业奖补资金100万元,统一技术指导,统一田间管理,统一绿色防控,带动全镇2万亩中药材种苗繁育实现标准化,全镇中药材种植面积稳定在8万亩,35个村95%的农户参与中药材种植,年产量4万吨,年产值12亿元。梅川镇也被农业农村部评定为“一村一品”(中药材)示范村镇。

机声隆隆,在维新镇纳子村中药材种植基地,收获机驶过,翻起泥土,村民们紧随其后拾捡种苗。专职做中药材社会化服务的农机手陈树红说:“以前人工采挖药苗,2亩药苗要雇工10人,1个人工每天工资一两百元,需要10天才能采挖完。如今机械化仅仅1个小时就采挖结束,

1亩地收费仅300元,省时又省力,去年帮助农户耕种、采收100多亩中药材。”

从传统人工收到中药材收获机、叉齿式挖药机、当归移栽机等各类农机走向田野,去年全县农机保有量达70448台,中药材种植综合机械化率达66.3%。

“瞧瞧!这黄土疏松,药材种苗精细均匀,须根完整,是优质的种苗,抗病性好。我们春分前采挖,清明后就移栽到大田里了。”维新镇党委副书记乔爱明掂起地头一根药苗说。

种子种苗是中药材产业的“芯片”,更是岷县道地药材核心竞争力的源头所在。岷县坚持以“道地、绿色、生态”为核心,全域推进中药材绿色标准化种植,调整优化当归、黄芪、党参三大道地药材区域布局,去年全县种植中药材70万亩以上,绿色标准化率达88.7%以上。全县中药材种子种苗繁育总面积7.5万亩,引领13家中药材企业来岷县建设GAP基地8.2万亩。

## 一脉药香匠心打造

晨光里,岷县城一隅的“中国当归城”已是车水马龙,人声鼎沸,成捆的当归堆成小山。

交易就在这氤氲着药香气里展开。来自寺沟镇寺沟村的种植大户王琼,拉了一货车当归出售;岷阳镇电商李鹏霞在市场上看货,捏起粗壮的当归头一闻便知成色,抓一枝在手里掂量。双方讨价还价一番,谈妥成交。成捆的当归便被抬上地秤,由市场管理人员称重、计量、打票据,协助双方完成付款事宜。

“1公斤44.5元,800公斤鲜货全部成交,这算是中等货,当归头圆润入药最补,当归尾细碎可以煲汤。”李鹏霞说,她拉回家进行初级加工后,通过电商销售到各大厂家及千家万户,每年销售100多吨。

“每天上市的药农、个体经营户2万多人,平均日交易量800多吨,交易市场每天交易额达1亿元以上。”专门做信息服务的陇萃源负责人赵子龙介绍,企业在甘肃中药材产区多点联动,搭建“电子商务平台+仓储物流+第三方质检+金融服务+生产加工”为一体的平台,服务广大药农、药商、药企,解决产地市场资源不对称等问题。

中国当归城中药材交易市场是全国最大的以当归为主的中药材产地交易中心,占全国当归交易量的80%,入驻商户500多家,吸引常年驻岷省内外商客5000多家,其中全国知名药企300多家。为顺应电子商务发展潮流,岷县组织经营主体与终端开展合作,培育以中药材销售为主的电子商务企业92家,天猫店、拼多多、淘宝店、微店等1850多家,年网络零售额达6.83亿元。

“大河满、小河溢。”在梅川镇中药材种苗交易市场,也是人气爆棚,依托“地头直供、就近交易”的便利条件,药苗市场成了药农家门口的“致富市场”,年交易9000余吨,市值约6.5亿元。中寨镇种植大户杨柳长购买了100多亩药苗说:“这里的当归苗品质好,我流转了100多亩地,今年准备种植50亩当归、50亩党参。”

加工增值,延伸链条。记者来到岷县顺兴和中药材有限责任公司,按照药企要求穿上防护服,进入GMP车间参观通道,透过明亮的玻璃,看到中成药、中药饮片、食用切片等不同车间的生产场景。“你瞧,我们的产品包装袋上都贴有追溯码,用手机扫一扫二维码,可以查看药品来源、药效、检测报告等信息。”公司办公室主任景文婷说。

企业已有170年的中医药历史,从“太和福”发展为现代化“顺兴和”。作为省农业产业化龙头企业、岷县首家通过GMP认证的中药饮片企业,常年生产加工销售当归、黄芪、党参,吸纳产业工人300余人,去年产值达1.77亿元。

岷县除了培育“顺兴和”这样的本土企业,还加力推进中医药招商引资,县委、县政府主要领导带队赴重庆、浙江、北京、深圳和上海等地积极开展招商。目前,广西爱道来生态农业有限责任公司基建项目加快推进,建设中药材种植基地500亩,种子种苗50亩;中鲁药业的中药材精深加工提取项目,持续延展产业链条;福建承创堂岷县公司即将开工建设。

通过外引内培,岷县不断提高中药材精深加工水平,研制出当归浓缩丸、当归鲜汁美肤水、当归保健醋等系列药品和化妆品、保健品,论证了超临界二氧化碳萃取当归油线等一批重点建设项目,实现了由“岷归”原料销售向就地加工增值转型升级。

全县目前发展中药材加工营销企业145家,规模以上加工企业24家,去年完成工业总产值23.8亿元;中药制剂企业1家,饮片加工企业10家,产地初加工企业11家;培育中药材加工农民专业合作社500余家,个体加工户1.3万余户。

“天然药库”,历久弥新;深耕细作,产业兴旺。

## 记者手记

## “良药”配“良方” 岷归香更远

王朝霞

岷县立足“千年药乡”资源禀赋,发展中医药产业,亮点频频,从采集野生种源到培育良种,从种子种苗繁育到大田种植,从初级加工到精深加工,从科技创新到拓宽销售渠道,实现了全链条贯通,开出了中医药产业发展的“良方”。

在中医药产业链中,药材质量始终是关键。甘肃岷县当归研究院高标准推进中药材检验检测平台,不仅实现了对农残、重金属等检测,而且荣获CNAS资质认证,实现了岷县当归检测报告在国际能够互认,同时精心培育良种良苗,牢牢把握住了中药材产业发展的“芯片”。

标准化种植,为中医药产业“固本培元”。岷县推广绿色标准化生产基地建设,提升中药材优质种苗统供水平,从源头上

保证中药材道地品质,不仅为企业提供了稳定优质的原料,也为大山深处的乡亲们开辟了持续增收的新路径,药农们发展种苗繁育积极性高涨,提升了原药品质。

强链、补链、延链,为中药材产业“舒经活络”。岷县的科技创新触角深深扎进泥土,让药材在最佳状态下就地加工,既减少损耗,又提升价值。岷县既培育龙头企业,又大力招商引资,提高了产地加工能力,提升了中药材产业化水平。

匠心筑基,酿造好药。从一粒种子到一剂中药,从一条产业链到一个金字招牌,从卖原料到卖产品,再到卖品牌,在这片充满生机的土地上,中医药产业蓬勃发展,成为乡村振兴和县域经济发展的新引擎。



农业技术员介绍当归日光温室反季节育苗情况。

岷县顺兴和中药材有限责任公司工人加工药材。

当归切片。



维新镇机械化收获药材种苗。  
本版图片除署名外均由新甘肃·甘肃日报记者王朝霞摄

# 千年药乡 承古启新

## 岷县擦亮道地药材「岷归」金字招牌

