

陕西子洲:

黄芪种植开出乡村振兴“致富方”

陕西省子洲县,拥有“千年药乡”之美誉,也是全国著名的黄芪之乡、陕北黄芪的主产地。因其独有的土壤环境优势、仿野生种植优势,孕育出的黄芪品相高、质量优。

经陕西省生物医药重点实验室检验,子洲黄芪甲苷含量为0.16%(全国平均数0.08%),毛蕊异黄酮葡萄糖苷含量0.11%(全国平均数0.02%),未检测出农药残留、重金属及有害元素,各项指标均明显高于国内其他产地的黄芪。

近年来,子洲县依托生态资源优势,以黄芪种植为主导产业,开出三剂“致富方”,全力打响“神芪子洲”名片,努力走出一条以中医药产业助推乡村振兴之路。



村民正在分拣、切片、打包黄芪。

良方一

把好种子源头 让农民放心种

种子是农业生产的源头,被称为农业的“芯片”。

盛夏时节,走进子洲县道地药材科研孵化基地,一株株药苗长势正旺。“黄芪,别看它不起眼,根基全是宝。”站在山顶上,子洲县种子与中药材推广中心主任景雷望着黄芪种质资源圃里的各类黄芪如此说道。

2020年,子洲县为有效解决黄芪种质资源混杂退化等问题,开工建设了子洲县道地药材科研孵化基地,积极开展新品种、野生品种引种驯化工作,将当地野生品种或外地珍稀名贵品种采集或引种栽培,通过定向选择和培育后,将比较好的品种进行示范

推广,充实本地区中药材栽培资源。

基地以中国医学科学院药用植物研究所、清华大学药学院、北京中医药大学中药学院、中国农业大学、西北农林科技大学等全国知名科研院所和高校为技术依托,开展黄芪种子生产技术研究、规范化种植、野生种质资源采集等项目。

“基地开展子洲黄芪良种筛选培育研究,采用系统选育、分子标记相结合的办法,明确子洲黄芪植物学、分子特征,构建规范化良种选育、繁育技术体系,切实保障种子种苗的纯度和优质性。”景雷说。

今年2月1日,子洲县黄芪研究

院正式注册成立,聘请国内知名院士、专家,组成专家咨询委员会,为学术审议、评定和咨询提供智力支撑。并与相关科研院所、高校合作,成立质量标准规范中心、种植加工研究中心、大健康产品研发中心、品牌推广运营中心等,共同推动子洲黄芪迈向高质量发展的高速通道。

“目前,子洲县黄芪种植面积达15万亩,年产黄芪12000吨,效益可达2.4亿元。”景雷介绍,下一步,子洲县将依托研究院与基地,实现科技助力黄芪产业发展,同时紧抓药食同源试点机遇,不断形成中药材产业前端基础性研究和终端产品研发成果转化阵地。

良方二

精深加工 吹响产学研“集结号”

黄芪茯苓茶、黄芪抗菌液、黄芪代泡茶、黄芪精粹保湿面膜、黄芪眼罩……走进陕西省天芪生物科技有限公司的展厅,琳琅满目的黄芪创新产品令人眼前一亮。

“这是我们最新研发的一款黄芪面膜,里面加入了子洲野生黄芪的提取物,具有祛痘、抗菌、美白的作用,是公司目前销量最好的一款产品……”陕西省天芪生物科技有限公司董事长柳志刚介绍,“自然生长的子洲黄芪绿色质优,如果只停留在初加工层面上就太可惜了。”

2020年,子洲黄芪“药食同源”正式获批试点,为子洲黄芪产业发展带来新的机遇。天芪生物

科技公司以此为契机,积极布局大健康产业,建成一条年产5000吨高品质黄芪药材的生产线,一条年产黄芪多糖300吨、黄芪甲苷200吨的生产线,以及一条黄芪大健康食品生产线。

公司在做细做精传统黄芪产品的同时,针对市场消费需求,加强与科研院所的深度合作,通过深加工使子洲黄芪实现高端转化,不断延长产业链、增加效益链,经过精深加工的子洲黄芪“身价”倍增。

目前,公司已开发出11个系列100多种大健康功能性食品 and 个护日化类产品,并通过线上平台和线下订单的形式售往全国各地,产品供不应求,这也为传统中药材产业

的综合开发,尤其是乡村振兴和精准扶贫产业化探索了成功经验。

此外,公司化身“帮扶员”,从建设伊始与当地120个芪农签订采购意向合同书,在采购过程中优于市场价、优先选择贫困户的方式带动当地芪农增收致富;将专业的知识技能传授给农户,保证子洲黄芪增产增收、品质优良。

“从2018年开始,我们企业通过雇佣大学生、物流工人、生产加工工人等进行帮扶带动,帮扶带动人数达到了5000人次,累计金额3500余万元。”柳志刚说,公司也将继续深耕大健康产业,挖掘黄芪更多药食同源价值,推动子洲黄芪为乡村振兴、共同富裕提供更多“良方”。

良方三

芪农获利“地黄金”富民促振兴

“在这里干活轻松又自由,每天只需要把黄芪剪成片,一个月能挣1500元。”今年66岁的李彩玲在子洲县永望农产品销售农民专业合作社务工。在该合作社,像李彩玲一样的农民还有很多,她们通过就近务工实现了增收。

子洲县永望农产品销售农民专业合作社成立于2009年,是一家

集中药材、杂粮等种植、加工及销售为一体的新型农业经营主体,自成立以来,按照“合作社+基地+农户”的产业化运营模式,在提升黄芪产业经营水平、增加农民收入方面,发挥了示范带动作用。“我们合作社种植黄芪3000亩,带动农户种植2万亩,而且加工成片的黄芪已销往陕西各县区以及广东、福建等地。”合作社负责人苗建军说,以后还要将子洲黄芪推向全世界。

在子洲县,像苗建军这样从黄芪产业中尝到甜头、实现增收致富的群众数不胜数。近年来,子洲县高度重

视黄芪产业发展,对产业区域进行统一规划,通过规模化种植、标准化生产、品牌化营销,积极打造地域品牌,形成集种植、加工、营销为一体的黄芪全产业链稳步推进的新格局,让传统中药材产业焕发出新活力,成为推动农业升级、产业增效、农民致富的特色优势产业。

从养在深闺人未识到走向国内外大市场,从销售原材料到引进深加工企业,子洲黄芪每次华丽的转身,都是产业的升级壮大,而子洲群众也依靠黄芪在这片黄土地上奏响了高亢的“富民曲”。

不久前,陕西省靖边县宁条梁镇庙畔村、西园则村拱棚西瓜迎来丰收季,香甜美味的麒麟西瓜大面积成熟上市,瓜农们正忙着挑选、采摘、分类、装筐作业,紧张又忙碌。

今年,宁条梁镇头茬麒麟西瓜销售情况喜人,平均单个西瓜的重量达6—8公斤,全国各地的订单也纷至沓来,预计亩产值在30000元以上,集体经济效益达30万元。

2023年,靖边县引进上海皖新粮食专业合作社,在庙畔村和西园则村建设集中连片拱棚西瓜基地5000余亩,共建成钢架大棚12000多个,种植品种为“美都麒麟”,每亩种植700余株,亩均产量万斤左右。西瓜的收获可根据市场行情分两次采摘,第一次精品无籽瓜,第二次精品有籽瓜。

据了解,该西瓜种植基地可实现一年一种两收或一年两种两收,有效提高了单位面积的产值,每亩产量达1.5万斤左右,通过直销渠道销往上海、杭州、广州等南方各大城市。

“麒麟西瓜是经过培植的新品种,对生长环境、土壤、光线等要求较高,从种到开花再到收瓜只需60天左右,周期短、口感好、产量高,且瓜瓤酥脆、味甜多汁,备受消费者青睐。”今年70岁的赵华德是从浙江来靖边县从事西瓜种植的瓜农,因为这里的西瓜品质好、甜度高,能走一线市场,收益自然也不错。

据介绍,宁条梁镇拱棚麒麟西瓜种植示范基地项目采用“合作社+基地+农户”的运营模式,可以实现由“一户几块田”分散经营到“一村一片田”规模化经营,让村民在家门口拿租金、赚工资。

“通过村集体经济合作社整合土地后,我村农民不仅有土地流转租金和入园务工薪金,还有利益分红股金,同时我们推动三变改革,壮大了集体经济,也有效治理了地下水。”庙畔村党支部书记吴生贵说道。

今年以来,宁条梁镇围绕“生态为本、绿色惠农”的发展理念,积极探索破解地下水超采区治理的新路子,以土地流转为抓手,以打造节水型高标准特色产业基地为目标,建成节水拱棚西瓜种植示范基地。

宁条梁镇镇长曹建栋说,种植采取高效节水措施,每亩用水量约为80立方米,预计亩均产值在30000元以上,相比种植传统作物,实现了用水效益和经济效益“双提升”。同时,种植基地可长期吸纳400多名劳动力务工,有效解决了当地闲散劳动力就业的问题。

瓜甜、民富、村强。接下来,宁条梁镇将加快推进“一村一品”,因地制宜,大力发展优势特色产业,以产业振兴带动乡村整体振兴。到2025年,该县力争发展设施高品质西瓜种植基地达5万亩以上,每年为当地群众提供3000个就业岗位,有效解决当地剩余劳动力的就业难题,帮助当地群众实现增收致富。

陕西靖边:「麒麟西瓜」盛开致富花

陕西靖边:



扫码阅享视频



扫码阅享视频