

乡村

曹治兵：把“擦酸菜”产业做大做强

通讯员 李胜璋

“来自全国发现的第二个富硒区紫阳县的‘擦酸菜’，秉承最传统的发酵方法，没有任何添加剂，色泽金黄鲜亮，味道鲜香、酸脆爽口、口味独特，具有开胃提神、醒酒去腻、缓解疲劳的好处，老少皆宜，是居家过日子的小菜。”这是曹治兵联系业务时常说的开场白，“擦酸菜”已成为他人生最重要的事业。

1975年，曹治兵出生在焕古镇金唐村3组，2001年去江苏省打工，从事餐饮行业。工作中，他发现江浙一带人特别喜欢吃酸菜，几乎一日三餐都离不开酸菜。回老家探亲时，他总会带一些紫阳的“擦酸菜”给同事、好友们品尝，他们都觉得很不错。一时间，找曹治兵带酸菜的人越来越多，这给曹治兵留下了很深的印象。

于是在2017年，曹治兵辞掉了年薪几十万元的工作返乡创业。他注册了紫阳县墨轩包装制品有限公司，经营茶叶产品包装和“擦酸菜”项目开发。首先需要解决的就是纯正的野生油菜的种源、统一的腌制技术、合格的成品质量标准这三个问题。野生油菜要进行人工种植首先得选种，在农技人员帮助下，他完成了野生油菜籽选育，有了自己的良种，这样一来，就可以解

决规模化种植的问题。其次就是不能让种植户用化肥和农药，要用专用肥(有机肥)，这样才能保证“擦酸菜”的产品质量。

腌制环节也是在探索中走向成功。为了原汁原味保留传统工艺，曹治兵花高价从农户手中收购了几十个腌制酸菜的大缸，然而这些缸大小不等、口径不一，腌制标准很难把控，为此曹治兵还倒掉了上万斤的酸菜。最后他从四川重新购置了专门用于腌制酸菜的坛子，这才稳定了品质。

腌制的问题解决了，加工包装又遇到了难题。传统的紫阳“擦酸菜”属于低盐酸菜，不添加防腐剂，保质期很短。为此，曹治兵特意从山东定制了有巴氏杀菌功能的酸菜加工设备，通过巴氏杀菌以后，在常温下可以保存六个月。经过两年多时间的摸索实践，曹治兵终于解决了“擦酸菜”从种植到生产加工的一道道难题。

为了统筹平衡各方利益，2019年6月，曹治兵牵头成立了紫阳县苏秦农产品专业合作社，并注册了“紫阳擦酸菜”品牌，给擦酸菜注册了“家禾丰”的商标，包装袋上印有醒目的“富硒野生油菜”标识。合作社以免费提供种子、有机肥和签订协议收购种植野生油菜的方式，已经和许多种植户签了收

购协议，并以每公斤1.6—3元价格包回收，引导农户加入合作社规模化种植野生油菜，逐步实现“紫阳擦酸菜”的工业化生产。

随着市场认可度不断提高，曹治兵也开始谋划开拓线上线下市场，研发新产品，以期开拓更广阔的市场。苏秦农产品合作社与常州天目湖南山竹海食品有限公司签订购销协议，借助苏陕扶贫协作大平台，将“紫阳擦酸菜”卖向江浙一带。一年多时间里，合作社实现销售“擦酸菜”等特色农产品总值1000余万元，带动200余户实现增收，人均增收6000余元。曹治兵的创业路终于迈出了坚实的一步。

目前，“紫阳擦酸菜”在焕古镇初具规模，原来由于群众外出打工而撂荒的土地被重新利用了起来，茶园的空隙也套种上了野生油菜。如今，苏秦合作社已经种植富硒野生油菜超过2000余亩，野生油菜1000多亩，涉及焕古、东木等四镇，年产野生油菜900万公斤，收益1800余万元。

“从开始小规模种植野生油菜，到现在规模化种植，再到规范化种植，最后就是延伸产业链，要把野生油菜产业更多的效益留在群众手里。”曹治兵介绍，“县上从基地规模、带贫益贫成效等方面进行综合考

察，将100万元苏陕扶贫资金投入合作社，支持合作社新建野生油菜种植基地500亩，供销服务用房950平方米，购置设备137台(套)，建1100吨农产品分拣生产线1条，年产100吨野生油菜生产线1条。产品上市获得认可，“擦酸菜”产业得到了政策奖励！”曹治兵说，这是他创业中感到最愉快、最自豪的事情。

为了把“擦酸菜”产业做大做强，曹治兵于2020年8月注册了紫阳县苏秦生态农业有限公司，致力于企业运营的“标准化、产业化、连锁化、数字化、智能化、智慧化”探索。公司与陕西省微生物研究所合作，着手制定产品企业标准及“紫阳擦酸菜”宴席28道菜谱研究开发，为开拓“擦酸菜”市场，延长产业链积极工作。与此同时对“擦酸菜”微生物提取及营养价值进行研发。目前对比检测结果已经证明“紫阳擦酸菜”与同类产品相比其营养价值颗粒微生物、蛋白含量等高于其他同类50%以上，有益菌达到100多种，这为“擦酸菜”产品后续开发提供了有力的科技支撑。

曹治兵希望把“紫阳擦酸菜”产业做大做强，做成有影响力的富民产业。这是他的远大梦想。



在汉滨区流水镇黄泥村的一片板栗园里，一排排蜂箱错落摆放，一群群蜜蜂飞来飞去忙采蜜，养蜂人正在向村上的巩固衔接“四支队伍”介绍他的蜂场情况。

“你们闻一闻，这片蜂蜜有淡淡的板栗香味。”他打开一蜜蜂箱，拿出一片蜂蜜，果然，一股板栗香沁人心脾。

养蜂人叫江鑫，是一个很精神、干练的小伙子。他曾经是一个建档立卡贫困户，在政府扶持政策下，发展养蜂事业，如今成了黄泥村的致富能手、养蜂“状元”，仅养蜂一年就收入20多万元，并且带动周围30多户群众发展养蜂产业。

1987年，江鑫出生在山人人稀的原新坝黄泥村，这里森林茂盛，盛产茶叶、中药材等植物，是一个天然原生态的古村落，适合康养、休闲度假。

2014年江鑫家里被评定为建档立卡贫困户。为了早日脱贫致富，他开始计划发展林下养鸡，由于养鸡经验不足，时常有黄鼠狼来偷吃小鸡，还有一些不知名的野生动物来伤害小鸡，又遇到禽流感自己不会防治，致使几十只鸡在几天的时间里全部死亡，导致血本无归。

江鑫没有气馁，又在老家收购中药材，还认识了河南省一对贩卖中药材的夫妻，他们发现江鑫的老家虽然山大人稀，但环境优美，森林覆盖面积广，一年四季都有各类野花盛开，没有气候污染，很适合养中华蜂生长。于是他们就手把手向江鑫传授养蜂技术，教江鑫如何认识中华蜂王，如何野外收蜂、育蜂，如何制作蜂箱，并且教他掌握蜜蜂的生活规律等养蜂经验。

2016年，江鑫养了3箱蜜蜂，但由于经验不足，3箱蜜蜂飞跑了2箱，于是江鑫就按照河南夫妻的经验细心养殖，小心呵护，2017年由1箱蜜蜂繁殖发展到50多箱蜜蜂，在黄泥村“两委”的支持下他还成立了养蜂合作社。2018年，又繁殖发展40箱蜜蜂，在汉滨区文化和旅游广电局的帮扶指导下，江鑫同时享受了汉滨区扶贫政策的奖励扶持资金8000元，当年卖出蜂蜜200多公斤，价格200元一公斤；2019年又发展200多箱蜜蜂，当年卖出了500多公斤蜂蜜，收入10多万元，他自己也成了养蜂“土专家”，很多当地老百姓向他学习养蜜蜂的技术，他毫不保留地传授养蜂技术，还给他们提供中华蜂种、蜂箱，帮助他们在网上销售蜂蜜。目前，江鑫已经带动30多户群众一起发展“甜蜜”事业。

很多有意向养蜂的人，会来他这里参观蜂场，购买蜂种、蜂箱回家养蜂，江鑫还会进行技术指导，在线上线下帮助他们销售蜂蜜。

“现在江鑫是我们村的致富带头人，我们村有意向将他培养成我们村干部的后备力量。”黄泥村党支部书记刘大红说。如今，黄泥村老百姓一提到江鑫这个年轻人就伸出大拇指，他也多次被当地政府评为致富带头人。

乡村振兴路上的追「蜂」者

通讯员 余迅

仓上镇广聚贤能引“活水”

本报讯(通讯员 朱明富)日前，白河县仓上镇在外乡贤(西安)恳谈会暨招商引资推介会在古城西安召开。恳谈会上，乡贤、企业家们围绕如何推动仓上高质量发展敞开心扉，情真意切，对仓上镇近年来的变化给予充分肯定，对未来发展充满期待。

在交流中，部分乡贤分享了自己的创业经验，并针对具体项目，提出了宝贵意见建议。恳谈会期间，政府组织乡贤企业家们集体观看了仓上镇招商引资宣传片，对香爱康工业园和天宝景区旅游产业进行了宣传推介。3家企业主体与仓上镇红花村光伏项目、仓上镇红花村火龙果种植基地项目、仓上镇石关村木瓜鸡项目签订了投资合作意向书，投资金额达1.5亿元。会上，还为爱心企业和爱心人士颁发了荣誉证书。

近年来，仓上镇产业发展生机勃勃，营商环境不断优化，项目建设充满活力，承载功能大幅提升。“热忱欢迎各位乡贤能人、企业家回仓上考察参观、投资兴业。我们将进一步强化保障、优化服务、营造良好营商环境，为各投资企业轻装上阵创造条件，让各投资企业、市场主体在仓上开出生机之花，结出创业之果。”该镇镇长在恳谈会上如是说。



连日来，紫阳县烟草部门抢抓墒情良好的有利时机，组织机关干部深入田间地头协助烟农及时开展大田移栽后查苗补苗、追肥等田间管理工作，充分发挥“三田”示范引领作用，持续提升烟叶生产精细化水平。

毛润 摄

经济快讯

岚皋多措并举提高秸秆利用水平

本报讯(通讯员 周泉羽)在岚皋县孟石岭镇西部皇田粮油种植基地里，农民将采收后的一捆捆油菜秸秆通过油菜脱粒机粉碎后作为饲料喂牛羊，既有效解决了秸秆焚烧问题，又实现农民稳定增收。在岚皋县2.8万余亩油菜采收归仓的收尾阶段，岚皋县农业农村局以推进农作物秸秆利用为切入点，全面推进农作物秸秆综合利用提质增效。

近年来，为持续推动秸秆综合利用，岚皋县农业农村局按照“政府引导、主体主导、农户参与”的原则，通过饲料化、肥料化、生物转化等措施统筹推进秸秆离田综合利用、变废为宝。同时，以秸秆饲料化、肥料化为主攻方向，开展农作物秸秆综合利用试点项目建设，目前已建成秸秆综合利用示范点7个，2022年秸秆综合利用率已达到90.15%，有效提高了秸秆利用水平，为县域生态经济循环绿色发展奠定了基础保障。

下一步，该局将围绕春耕、三夏、三秋生产等重要工作时间节点，通过深入田间地头、张贴宣传海报、发布信息动态等宣传手段，多角度、深层次、全方位向群众宣讲秸秆综合利用科学知识，引导农户进一步增强秸秆综合利用的自觉性，逐步推动形成布局合理、多元利用、效益明显的产业化格局。

西营镇按下招商“快进键”

本报讯(通讯员 胡晓华 林正武)今年以来，白河县西营镇纵深推进“三个年”活动，持续优化营商环境，全力推动招商引资和项目建设提质增效。

强化基础设施建设，筑巢引凤。坚持规划为先、基础为要，西营镇多方争取，全力保障双丰至仓上二级路、蔓营3A级景区、柳河省级乡村振兴示范村和土泉茶旅融合度假区等市县重点项目建设，全力推进集镇社区工厂、停车场和森林公园建设，争取700余万元投入小型公益性项目建设，全面完善路水电网等基础设施，为招商引资创造了优良的条件。

突出延链补链，精准招商。围绕茶叶、黄姜、生态养殖和文旅康养四大主导产业和水产养殖、粮油生产、菌类种植等特色产业链，提前做好规划，注重延链补链、全产业链开发。积极搭建招商推介会、返乡人士恳谈会和创业人士座谈会等对话平台，积极组织招商“小分队”和云上招商，召回能人、创办企业。截至目前，已成功招商7个，招商引资资金2.6亿元。

优化跟踪服务，助力发展。坚持落地与发展并重，针对落地招商项目，全面推行一个项目、一个包抓领导、一套服务班子、一个奖惩机制、一个安全员、一抓到底的“六个一”工作机制，全力支持各类手续办理、项目备案入库和各类问题的化解，动员全镇上下用真心、真情、真力为企业服务，营造亲商、安商、富商的良好环境，真正为招商项目提供“保姆式”服务。

龙王镇插秧正当时

通讯员 陈阳军

初夏时节，插秧正当时。连日来，宁陕县龙王镇各村村民抢抓晴好天气移栽水稻秧苗，按下生产“加速键”，为今年粮食增产增收打下坚实基础。

走进河坪村，农田里村民们挽起袖子、卷起裤腿，一只手握住秧把，一只手快速地将秧插秧，远处还有两台小型农耕地在稻田中来回翻耕、耙平作业……不一会儿，空荡荡的水田披上了崭新的“绿装”，放眼望去，一排排嫩绿秧苗整齐划一、迎风挺立，在阳光的照射下，充满生机活力，为今年水稻稳产增收开好头、起好步。

“我们村今年计划种50亩水稻，现在国家的政策那么好，我们要提高村民种植积极性，争取把粮食生产搞上去。”河坪村党支部书记高志满说，“我们采取人工和机械结合两种方式插秧，农田都种得满满的，基本没有撂荒。”

据了解，近年来，龙王镇积极宣传惠农政策，鼓励群众多种粮、种好粮，稳定粮食生产面积，为实现农业增效、粮油增收夯实基础。为确保春耕生产有序推进，还组织党员干部、人大代表、农技员、驻村工作队队员等来到田间地头，讲解惠农政策、进行技术指导、谋划修复水渠等，帮助村民解决春耕生产实际困难，确保农田灌溉无忧。

“每年5月是最忙的时候，先是油菜收割，然后忙水稻插秧，插秧完后主要是田间管理，如施肥、治虫等，这是水稻丰收的重要一环。”该镇相关负责人表示，接下来，将组织农技人员做好技术服务，同时加快完善农田水利基础设施建设，落实各项惠农政策，切实推进农业发展，助力农民增收。

抢抓农时忙插秧

通讯员 张辉

连日来，汉阴县城关镇辖区的抢收忙种有序推进。随着辖区富硒油菜陆续实现颗粒归仓，农户们带着粮油丰收的喜悦，按照“油菜+水稻”生态轮作种植模式，又迅速转入了富硒水稻插秧忙种作业季，为秋粮丰产打好基础。

今年的富硒水稻种植，该镇以确保农户稳产增收为目标，按照“稳面积、种品质、保产量、促丰产”的原则，采取“因村而异、因地选种、生态种植”的思路，区分水稻新品种区域试验田和丰产示范种植区，镇农业站技术人员现场指导农户分品种、分片区落实科技兴农工作，计划完成水稻种植面积5万亩，保证辖区秋粮实现丰产。

走进五一村的田间地头，三五成群或一字排开的农户们埋头躬腰、移苗插秧，所行之处留下一株株翠绿的秧苗，耕地机、耙田机等小农机也在田间来回穿梭，到处呈现出一派繁忙景象。“我连续几年都在种良香粳和桂朝两种稻，在技术人员的指导下，采取生态种植方法上有机肥，打出来的大米品相正、口感好，每年

留1000多斤自己吃，剩下的都卖出去了。”种粮大户王成林说道。

作为汉阴县月河川道沿线的富硒水稻种植核心区，为持续提升汉阴富硒水稻的品牌力，激发辖区农户种稻兴农、种稻稳产、种稻增收的积极性，该镇深入推动国家耕地保护和科技兴农政策，落实产业奖补、粮食直补等惠农政策到户到人，持续开展科技兴农技术指导和服务，通过设置示范田、举办培训班、开展田坎教学等方式，推广肥地养田、集中育秧、合理密植和病虫害防控技术，出台禁止高毒、高残留农药使用规定，指导农户抓好日常田间管理，有力促进了富硒水稻产业持续健康发展。

据悉，近年来，该镇围绕“绿色生态、富硒保健”推进富硒水稻种植，每年完成富硒水稻5万亩以上面积，不仅让辖区群众牢牢端住了“饭碗”，还通过富硒水稻的品牌力持续带动了群众增产增收，跑出了粮油丰产助力乡村振兴的加速度。

智能养殖赋能村集体经济

通讯员 董长松

在石泉县城关镇东凤村蛋鸡养殖场，厂房干净整洁，蛋鸡住上了恒温定湿的“楼房”，自动化养鸡设备一应俱全。智能化养殖、标准化生产，科技赋能蛋鸡养殖，不仅降低了生产成本，而且提高了生产效率，更让集体经济不断壮大，为乡村振兴注入源源不断动力。

厂房自高往低排开，厂房内部一排排标准化养殖笼架整齐排列。与传统养鸡场不同，整个鸡舍全部采用信息智能控制技术，厂房干净、明亮，自然通风。通过控制台简单的操作，加料、添水、通风、清粪、集蛋，整个生产过程全部实现一体化自动化作业，大大简化了繁琐的喂养流程，有效地提高了资源利用率及劳动生产效率。

技术员介绍：“传统的养殖费时费力，标准很难统一，这套蛋鸡养殖系统能有效解决传统养殖弊端。同时还能实现远程喂养，通过手机APP，就能远程查看蛋鸡生长情况，并进行填料、清粪等多个操作，非常方便高效。整个养鸡场只需要3名员工即可达到原来30余人的工作量，极大节约了人力物力。”

与此同时，自动化生产减少了人工干预，让蛋鸡喂养更科学，极大降低了生物安全等问题。蛋鸡场负责人冯涛说：“我们以优质玉米、大豆等原料饲喂，根据年龄给蛋鸡分别配制饲料，让蛋鸡营养更加均衡。同时减少了人员出入，减少疫病进入鸡舍概率，有效降低鸡瘟等病害发生，保障生产的每一枚鸡蛋优质、安全。”

据了解，东凤村蛋鸡养殖场是村集体合作社与能人大户共建，以“集体经济合作社+公司+农户”的方式运营，饲养有蛋鸡6万羽，每天可产鲜鸡蛋3万枚，年产值突破2000万元，集体经济分红超过30万元，户均增收超过2000元。

值得一提的是，在东凤智能化蛋鸡场的示范带动下，看到东凤村美好前景的10余名“归雁”陆续返乡创业，新建千头自动养猪场1个，发展养殖大户8家，实现了本村养殖产业“以点带面”壮大发展，推动了东凤村传统养殖向智能养殖的迭代升级，让养殖成本更低、效益更好。

东凤村党支部书记冯家兵说：“我们充分发挥集体、能人、大户的优势，让各方资金、技术优势互补，打造样板示范，以点带面全面发展，提升产出效能，持续壮大村域经济，让集体、农户同步增收。同时抓住人才这个关键点，筑巢引凤，出台系列鼓励激励措施，吸引退役军人、返乡能人、大学生回乡创业，持续激发乡村产业活力，最终实现村美民富产业兴的目标。”