

高质量发展
调研行

陕西:水美业兴绘“丰”景

□□ 农民日报·中国农网记者 胡明宝
见习记者 战春阳 文/图

如诗如画的千亩稻田、青山掩映的美丽村舍、碧水荡漾的川道长廊、鱼鸟翔集的生态湿地……盛夏时节,走进南泥湾,一派山清水秀、婀娜多姿的江南风光。南泥湾位于陕西省延安市,地处典型的黄土高原丘陵地带。曾几何时,一首脍炙人口的《南泥湾》,让“陕北好江南”的美誉家喻户晓。然而,在后来相当长的历史时期,这个陕北的“米粮川”因缺水少绿而风光不再。河道整治、水系连通、岸坡绿化、恢复湿地……近年来,南泥湾以水生态治理促进乡村振兴,有效解决了水资源不均衡、生态环境差的问题,为南泥湾发展红色主题教育、生态旅游、特色产业起到了巨大推动作用,实现年接待游客突破100万人次。水润乡村,生态惠民。如今在三秦大地,在“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路指导下,系统治水兴水,统筹推进生态保护和经济发展,做活“水文章”,以水为“笔”奋力谱写高质量发展新篇章。近日,记者跟随“高质量发展调研行”陕西主题采访活动走进关中、陕北,探寻陕西以治水为牵引推动乡村振兴所带来的美丽蝶变。

县域综合治水 生态价值倍增

在富平县城关街道新庄村,村民李伍将家门口的水龙头拧开,哗哗的流水喷涌而出,来自秦岭的黑河水如今也成了这个渭北旱塬村的“口粮水”。“这么多年,经历了吃窖水、井水,到后来定时供水,到现在接上黑河自来水。”从发涩的硬质水到甘甜的优质水,李伍家饮用水的嬗变是富平县统筹水资源、水环境、水生态、水安全、水价值“五水协同”治水成效的缩影。目前,富平县建成了南塬、北塬2座水厂,完成农村跨镇联村集中供水工程13处,供水能力达到每天13万吨,规模化供水率达到了98.35%,覆盖人口77.3万人,多源、同质、同管、同服务的城乡一体化供水模式基本形成,破解了渭北旱塬城乡供水保障程度低的难题。对李伍来说,另一个变化就是人居环境。过去污水横流,如今通过地下污水管道,集中到了污水处理厂。“城乡污水通过污水处理厂进行集中处理,将经过处理达标的中水注入河中进行补水,以‘中水’补‘绿水’,实现了县域的石川河、温泉河从‘季节河’到‘长流水’,恢复了河流健康生命。”富平县水务局副局长张西强介绍。近年来,富平县持续推进水生态治理,建成了园林式、生态型绿色长廊,一幅水清、岸绿、河畅、景美的生态画卷在渭北大地徐徐展开。治水兴水,生态富民。水环境的改善,扮靓了城市颜值,带动了企业落户,丰富了文旅产业。如今,富平县以水兴产,以产聚人的成效初步彰显,柿子、奶山羊两大主导产业实现全链条升级,全产业链产值分别达到65亿元、150亿元,在推进乡村生态振兴的同时,促进了县域经济社会的高质量发展。

旱作节水灌溉 农业提质增效

站在榆林市米脂县高西沟村龙头山远眺,层层叠叠的梯田错落排列,茁壮生长的谷子镶嵌其中,与蓝天白云相映成趣。过去,这里主要靠天吃饭。而如今,通过“沟道坝蓄水+光伏发电提水+软体水管高位储水+膜下滴灌补水”的“四位一体”集雨补灌技术和旱作集成技术模式,把“望天田”变为了稳产田、高产田。



图为陕西省延安市南泥湾千亩稻田。

米脂县农业农村局局长李瑞介绍,通过“四位一体”高效旱作农业节水项目的实施,高西沟彻底解决农业灌溉用水难题,生产基本条件得到了根本改善,作物综合生产能力得到显著提高,年可节约灌溉用水7.5万立方米,节劳30%,增收169万元。其中,谷子亩产可达800斤,每亩节本增收1000元;苹果坐果率提高20%,亩产可达2400斤,每亩节本增收1200元。在延安市洛川县这片富饶的土地上,洛川苹果以其色泽艳丽、口感香脆而闻名遐迩。洛川地处陕北高原,水资源相对紧缺。传统的灌溉方式不仅浪费水资源,还影响苹果的品质和产量。面对这一挑战,洛川积极引入和推广先进的节水灌溉技术,为苹果产业的可持续发展注入了新的活力。走进洛川县槐柏镇度古村汪里组“飞天”苹果基地,记者看到村民路贺平家的果园里铺满了一条条黑色管道,齐整整地挂在离地40公分左右的果树上,从管道里垂直降落的密集水滴正滋润着干渴的土地。

“采取滴灌工艺后,每亩灌溉用水由原来的30立方米减少到15立方米左右,灌溉水利用率显著提升;同时节约了人力成本,单人操作15小时完成百亩园区的灌溉施肥。”洛川县苹果产业研发中心副主任李前进介绍。据悉,经过灌溉后的苹果在产量及质量上都得到了明显提升,盛产期每亩产量达3500公斤,优品率达到了90%以上,切实达到了“服务苹果产业、群众增产增收”的目标。

路贺平承包了23亩苹果园,其中采用了矮化密植技术的4亩地就在“飞天”苹果基地里。他指着滴灌管道对记者说:“以前给果树浇水,需要人从下面挑水上,现在直接打开水龙头,水肥就直接滴灌进去了,亩产量较之前可增加1000多斤,用水量却比之前少了一半。”加上矮化密植技术后,种苹果不仅省水省肥,更是省时省力。去年,仅这4亩苹果园就给他带来了4.7万多元的收入,整体算下来,苹果的年收入可达24万元。

近年来,洛川县积极争取各方资金支持,加快灌溉基础设施改造提升,基本实现远程控制自动化、灌溉方式高效化、用水量精准化、灌区管理信息化。灌溉方式采用滴灌、渗灌、小管出流等节水措施,农田灌溉水有效利用系数达到0.77,水资源节约集约利用水平不断提升。

水土流失治理 绿水青山富民

近日,走进富平县庄里镇杨家村,高耸秀丽的锦屏

山下,55岁的杨争川正在柿子园里忙碌着。“我种植了43亩柿子,年产量二三十万斤,全年毛收入可达30万元。现在,家里年轻人孩子们都回来了,帮我一起种柿子。”杨争川告诉记者,这都得益于富平县实施的黄土流失综合治理。“过去一下雨,雨水混着泥巴从坡上冲下来,土地越冲越薄,肥力都没了,完全种不了。”杨争川说。

富平县水土保持和移民工作中心生态治理股股长解建军介绍,为解决水土流失问题,富平县以小流域为单元,以道路为骨架,采取坡改梯和保土耕作等措施,对坡面、沟道进行综合治理。杨家村片区一共营造水土保持林1350亩,修建梯田1950亩,生产道路18公里。修建的梯田均用来栽植柿子树,每年可为群众人均增加收入5000余元。这个曾经“晴天一身灰,雨天一身泥”的“烂杆村”,如今摇身一变成了中国美丽乡村、国家AAA级旅游景区。

南沟村的嬗变始于水土流失综合治理。近年来,南沟村按照“沟道打坝、梁梁整地、山坡绿化”的治理思路,整合资金实施了乡村旅游、生态建设、现代农业和基础设施等方面治理项目,共治理面积21.4平方公里,治理程度达90%。2016年9月创建为省级水土保持示范园。

项目建成后,群众生产生活条件发生了翻天覆地的变化,通过大力发展现代农业、乡村旅游和劳动实践教育,探索推行“资源变资产、资金变股金、群众变股东”的“三变”改革,把群众嵌入到产业链条上,让他们成为股东的同时,也成为产业工人。

短短七八年时间,南沟村的人均可支配收入由2015年的4653元增长到2023年的2.15万元,村集体经济由“零”收入增长到63万元。由过去的省级贫困村,成了户户有产业、人人有活干的乡村振兴示范村,实现了从荒山荒坡到绿水青山、再到金山银山的蜕变,也成为陕北地区乡村振兴、黄河流域生态保护和高质量发展的一个典型和缩影。

如今在三秦大地上,水环境发生翻天覆地的变化,河湖沟渠实现了完美蝶变,旱作节水农业蓬勃发展,水土流失治理成效显著,一大批美丽乡村尽显水乡之美,勾勒出了一幅从浅绿迈向深绿的美丽陕西新画卷。

湖北:发挥平台优势 建好“荆楚粮仓”

本报讯(农民日报·中国农网记者 乐明凯)近日,2024年“乡村振兴荆楚行”工作推进会在华中农业大学举行,湖北省19个粮食单产提升重点县及沙洋、建始、当阳、阳新县等申报湖北省农业科技现代化先行县相关负责人、部分县市专业合作社负责人参会。

华中农业大学校长李召虎介绍,华中农业大学第一时间响应,于2020年7月启动实施“乡村振兴荆楚行”行动,学校全员参与以科技服务地方“三农”工作,覆盖湖北全域涉农县市区。接下来,要进一步学习“千万工程”经验,久久为功,用好已经搭建好的“乡村振兴示范园”,促进示范园建设迭代升级;要“更接地气”聚焦重大重点问题和湖北省现实需求,以种业振兴为突破口,推进粮食单产科技集成攻关;要发挥教育科技人才优势,形成多院多学科帮扶合力,培育培训“三农”科技人才,助力和打造标志性成果、代表性产品和引领性技术。探索建立可复制可推广的校地

协同推进乡村振兴新模式。

湖北省农业农村厅党组成员、总农艺师李宗友表示,华中农业大学主动担当、主动作为,是服务中国式现代化湖北实践的具体行动。乡村振兴荆楚行开展以来,校地合作机制不断创新、校企合作深度持续加大,“三农”人才培养效果不断凸显。要继续用好“乡村振兴荆楚行”平台,担当作为,建好“荆楚粮仓”。湖北省农业农村厅将继续全力支持“乡村振兴荆楚行”活动,同向发力、同题共答,在扛牢粮食安全政治责任上勇担当,在培育粮食安全新质生产力上勇担当,为建设荆楚粮仓、守住粮食安全底线不断努力奋斗。

华中农业大学植物科学技术学院教授黄见良以水稻科技服务为重点,介绍了“华中农大科技服务湖北省粮食增产行动方案”。会上举行了17组乡村振兴示范镇(村)联合创建签约仪式和1项湖北省农业科技现代化先行县共建意向书签订仪式。

河南:农田渍涝灾害中风险预警发布

本报讯(农民日报·中国农网记者 张培奇 范亚旭)7月8日,河南省气象局、河南省农业农村厅联合发布农田渍涝灾害中风险预警:预计未来10天全省降水偏多,黄淮之间部分县市有大到暴雨、局部大暴雨,并伴有短时强降水等强对流天气,降水落区重叠,全省大部有农田渍涝灾害风险,南阳、信阳、驻马店局部风险较高。

河南省气象局监测显示,自7月7日12时至7月8日17时,全省淮河以北地区已受到阵雨和雷阵雨的连续袭击,特别是沿黄河及其西部部分地区更是经历了大暴雨降水过程。全省范围内超过50毫米降水量的站点共计609个,分布在67个县(市、区),其中超过100毫米的站点有269个,覆盖了37个县(市、区)。

气象预报显示,接下来几天,黄河以南地区将继续受到阵雨和雷阵雨的困扰,雨势可能升级至大到暴雨级别,局部地区

甚至可能面临大暴雨的袭击。鉴于当前土壤墒情和未来天气趋势,预计至7月14日,全省大部分地区土壤将呈现偏湿状态。特别是黄河以南地区,由于降水落区重叠度高,地势低洼的农田面临渍涝灾害的风险更高。

“雨水”强势席卷,致使河南多地农业安全面临渍涝灾害的威胁,河南省农业气象专家紧急提醒各地应采取防御措施。首先,要提前疏通田间沟渠和通河沟渠,做到内联外通,保障排水畅通;做好应急排涝机具和队伍准备,及时抢排低洼地积水。其次,需加强田间管理,持续降雨容易造成肥料淋融,雨后要及时追施速效氮肥,防止作物后期脱肥。第三,做好病虫害的监测与防控工作,加强玉米褐斑病、叶斑病、南方锈病、玉米螟、花生白绢病、水稻“两迁”害虫、稻瘟病等病虫害监测防控。



安徽淮北市:打造特色种植基地 发展绿色种植产业

7月7日,在安徽省淮北市杜集区石台镇刘庄村泛华种植家庭农场桃园里,果农正在采摘蜜桃。近年来,当地推进“党支部+合作社+农户”发展模式,引进优良品种,因地制宜发展绿色种植产业,着力打造“一村一品”特色农业种植基地。

李鑫 摄(来源:大国三农)

青海门源县:以花为媒 融合发展

本报讯(农民日报·中国农网记者 孙海玲)七月门源山河锦绣,百里花海美如画卷。近日,青海省海北州门源县第25届油菜花文化旅游系列活动在门源民族体育场馆启动。

门源县位于青海省东北部,北倚祁连山,南临达坂山,是青海省农牧业主产区之一,境内高、寒、旱”的基本气候特征孕育出了青稞和白菜型油菜两大作物。受高原气候影响,门源油菜花的开花期相对较晚,每年7月10日至20日是最佳观赏期。多年来,门源百里油菜花海与周边青稞间作,连片种植面积达30余万亩。眼下,油菜花迎来盛开的季节,绵延数十公里的黄色油菜花在一片青稞绿田旁竞相绽放,吸引着省内外游客观光游览。

据悉,从“2000祁连山之夏——油菜花节”到2024青海·门源第25届油菜花文化旅游系列活动,二十五年来,门源油菜花文化旅游系列活动不断探索、完善、提升和创新,在省内外颇有影响力,展示出了一个自信、开放、创新的门源新形象。本次油菜花文化旅游系列活动期间举办了门源首届油菜花音乐节嘉年

华、“大美青海 金色门源”特色农产品美食展示展销以及门源花儿演唱会等一系列活动。

作为古丝绸之路的辅道、新“丝绸之路经济带”的重要节点和青海省的“北大门”,门源县旅游资源丰富,有祁连山下金牧场之称的皇城大草原、夏都第一峰岗什卡雪峰、爱情鸟乐园“花语鸳鸯”,百里油菜花海、仙米国家森林公园等景点。先后获得了“中国最美森林的油菜花海”“全球十大绝美花海”“中国10佳最美乡村”“中国美丽田园”“全国休闲农业与乡村旅游示范点”“丝绸之路十强旅游明星县”等荣誉称号。

近年来,门源县着力优化完善发展布局,在天然、原生态和民俗文化上做文章,在休闲、旅游和体育赛事上下功夫,逐步形成了以旅游业为龙头,“农文旅商”融合发展的新格局。在浩门河畔、百里花海上演出了“金色门源”生态旅游品牌,不仅提高了门源在外知名度和对外影响力,也激活了高质量发展思路,展示出了一个自信、开放、创新的门源新形象。本次油菜花文化旅游系列活动期间举办了门源首届油菜花音乐节嘉年

山西二十二亿元信贷资金等夏粮

贵州毕节市七星关区:向“林”发力奔共富

□□ 刘倩
农民日报·中国农网记者 刘久锋

日前,贵州省毕节市七星关区拱拢坪国有林场仿野生天麻示范基地里林木葱郁,茂密树荫下,针叶林树枝掩映着埋藏在土地里的天麻种子,蓄势待发。距离林场场两公里外的放珠镇惠泽生态家庭林场,毛色七彩、带有长长尾羽的七彩山鸡正在林间扎堆觅食,给安静的林间增添了几分热闹……

近年来,七星关区深入践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,充分发挥党组织引领作用,依托当地林地资源,积极探索党支部领办村集体经济合作社、家庭农场等新型经营主体因地制宜发展“林下经济”,引导群众发展“林+药”“林+菌”“林+禽”等特色种植、养殖业,有效提高林地利用率,带动群众实现“林下增收”,助力乡村振兴。

“鹦哥嘴、凹肚脐、短胖椭圆、有环纹、还有麻点……这就是乌天麻的明显特征。”七星关区放珠镇森茂林业专业合作社负责人闵琦一边检查库房中天麻烘干情况,一边介绍着乌天麻的显著特征。据了解,拱拢坪国有林场总面积5.05万亩,森林覆盖率95%以上,丰富的林地资源为发展林草中药材提供了广阔空间。2020年,放珠镇森茂林业专业合作社依托拱拢坪国有林场得天独厚的森林资源和适宜的生长环境,采用“林场+公司+合作社+农户”发展模式,打造了7000余亩林下仿野生天麻示范基地,主要种植乌天麻和血红天麻。

得益于拱拢坪国有林场良好的自然生态环境,这种在仿野生环境下生长的天麻产量高、品质佳,药用价值高,再加上规模化、特色化种植,培育出来的天麻品质在全市乃至全省都具有较强的竞争力,销售前

景广阔。“一窝天麻一罐银,基地每平方米可产15~20斤左右,预计今年产值可达4000万元,户均可增收1万余元。”闵琦满脸喜悦地说。

据悉,该林场利用闲置林下空间发展林下天麻种植1.36万亩、茯苓5000亩、黄精500亩,并利用500亩林地种植林下七彩山鸡,年产值可达1亿元以上。在八寨镇食用菌产业园林下山羊肚菌基地内,高大的林木遮天蔽日,林下一朵朵茂密的褐色“小伞”,如雨后春笋般破土而出,长势喜人。工人们在林间来回穿梭,正忙着采收成熟的羊肚菌。

“一般来说,羊肚菌在每年10至12月种植,集中在次年2至3月采收。而我们的反季节羊肚菌比普通羊肚菌晚两个月上市,又是仿野生环境下生长的,口感、肉质都更好,每天采摘的羊肚菌都供不应求。”八寨镇羊肚菌基地负责人张翅介绍,采完羊肚菌后将接着种植反季节平菇。

在羊肚菌种植界,普遍认为,反季节羊肚菌种植必须在海拔2800米以上才能实现。但张翅认为,那只是理论,行不行试了才知道。在小范围试种后发现,海拔1700米也可以种植,而且产量还不低。自此,全国首例海拔1700米反季节林下仿野生羊肚菌成功种植,开启了毕节市食用菌反季节种植的新篇章。

据了解,该产业园前期种植了80亩林下山羊肚菌,产值达240万元,带动了20余名群众务工,羊肚菌采收完后将种植平菇,预计全年产值超过千万元,发放务工工资200万元。

走进七星关区田坎乡白沙河村的林下山鸡养殖场,不时从山间传来阵阵鸡鸣声,成群结队的公鸡在草丛里、树林下、山坳里飞奔,形成了一道独特的风景。

“这片山林里养着10万羽土鸡呢!我每天负责给它们投食玉米面和管护,一年有两万元左右收入,足够一家人的开销。”李定德指着林子介绍,他是养鸡场的饲养员,老板是本村村民李顺江。

2005年,李顺江在广西务工时接触到林下养殖。“当时我就看中了林下养殖的市场前景,潜心在广西学了两年后,开始返乡谋划创业。田坎乡是七星关区海拔较低的地方,年平均气温15摄氏度,拥有着丰富的林地资源,非常适合搞林下养殖。”李顺江回忆。2008年后他开始试养林下山鸡,慢慢摸索出经验后,成立了七星关区田坎乡百诚养鸡专业合作社,并带动当地156位农户参与发展。

目前,合作社经过10余年的不断探索实践,成为了集孵化、育雏、饲养、加工、培训、销售为一体的全产业链合作社。同时,为提高林下山鸡的附加值,该合作社对田坎鸡进行深加工,研制出了独具特色的田坎鸡火锅,月销售2000只左右,每年每户可增加5000余元收入。林下山鸡,不仅“跑”出了生态养殖的致富路子,也为当地群众“跑”出了幸福生活。

据了解,七星关区森林覆盖率达57.75%,共有林地资源332多万亩,发展林下种植、林下养殖、森林景观综合利用、林产品采集加工等林下经济利用林地面积83.55万亩,全产业链产值达12.69亿元。

“人不负青山,青山定不负人。下一步,我们将牢固树立和践行‘绿水青山就是金山银山’的发展理念,积极探索‘产业优、生态美、百姓富’的林下经济发展新路子,进一步提升党组织领办村集体经济合作社工作水平,持续释放生态红利,发展壮大村集体经济,助力乡村振兴。”七星关区委组织部常务委员杨旭说。