



专家田间“把脉” 助力农业生产

乡村·新聚焦

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

四月的积石山大地，田垄间翻涌着新土的气息，日光温室里嫩芽初绽，圈舍内牛羊膘肥体壮。省农科院积石山现代农业产业研究院的农科专家团队带着“科技礼包”，深入田间地头，从畜禽养殖到设施农业，从特色林果到粮油生产，用精准服务为春耕生产“问诊开方”，为积石山农业生产注入强劲动能。

多元培训强技能 特色产业焕新颜

走进积石山县建平花椒专业合作社花椒种植基地，一排排花椒树冒出了嫩芽。椒园的间隙里，十多名工人正在树下覆黑膜。省农科院林果农科小院韩富军副研究员针对老椒园树势衰退、品种退化等问题，现场为农户示范“花前复剪追肥+金银花套种”技术，从砧木选择、嫁接换优、土壤水管理、病虫害防控到土壤覆膜保墒，逐项拆解“提质增效密码”。

“之前都是传统经验种植，去年在农科专家指导下改良的100亩椒园，挂果量增加了两成，产品质量也大大提高。”积石山县建平花椒专业合作社负责人李建平充满信心地说。

听到有农科专家指导培训，银川镇水陈村村民李增菊赶到现场，她说：“家里种了10亩花椒，以前靠传统经验种植，这次学会了如何拉枝、剪枝和病虫害防治，非常实用。”

与此同时，在关家川乡何家村的日光温室里，一场“定制化”春播培训会正在进行。针对新建温室种植户技术薄弱的现状，蔬菜农科小院专家带来300袋辣椒、番茄等优质蔬菜种子，现场授课聚焦“新品种选择、集约化育苗、水肥一体化”等核心技术，尤其针对瓜菜病虫害绿色防控现场示范；农产品贮藏加工团队指导农户如何进行农产品贮藏，培训企业如何进行蔬菜加工。

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

时下，在秦王川大地上，放眼望去，阡陌纵横，沟渠与田地互联互通，“巴掌田”变成了“大块田”，“低产田”变成了“高效田”，高标准农田建设绘制着春耕生产的亮丽底色。

走进兰州新区上川镇涝池滩村高标准农田现场，经过沙坝清理、耕地平整、管道安装后的土地一望无边，工人们进行管道打压试水，新播种的农作物开始生根、发芽。

兰州新区秦川园区高标准农田建设项目技术员马涛介绍，上川镇涝池滩村高标准农田片区是新区2024年高标准农田项目主要片区之一，面积约4.27万亩，共涉及秦川镇炮台、新昌村和上川镇黄茨滩村、五联村、达家梁村、古联村7个村，高标准农田建设的实施，不仅改善了农业生产基础条件，提高了农业生产效率和质量，引导土地规模经营，还促进了现代农业发展。

上川镇红井槽村村民张元辉是受益者之一，他说：“以前守着几亩地，一年到头也挣不了多少钱，现在有了高标准农田，灌溉方便了，路也好走了，机械作业也能施展得开，高标准农田就像是给土地上了‘保险’，收入有了保障。”

秦川镇华家井村万亩高标准农田示范区的玉米陆续出苗，一株株嫩绿的玉米苗破土而出，在微风中轻轻摇曳，生机勃勃。科技人员穿梭在田间地头，仔细检查玉米幼苗的长势、密度及整齐度，与种植户面对面交流，详细了解播种时间、种子品种、土壤墒情及田间管理措施等情况，现场指导种植户加强田间管理，确保玉米苗齐、苗壮，为全年粮食丰收奠定了坚实基础。

“高标准农田的实施，为我们村打造万亩玉米基地夯实了基础，增强了抗旱抗灾能力，高标准农田实施后，玉米增产10%至20%，我们多种粮、种好粮的信心更足了。”华家井村党支部书记何学峰介绍。

近年来，兰州新区将高标准农田建设作为保障粮食安全、推动农业现代化的重要抓手，健全长效管护机制，以统一规划、统一建

新甘肃·甘肃日报记者 王思璇

近日，记者来到榆中县上花岔乡的中药材生产基地，药农们抢抓墒情移栽甘草幼苗，群众在田间采挖甘草，加工园区内切片、烘干、打包生产线马力全开，包装好的中药材整装待发，勾勒出一幅中药材“种、采、加、销”的全链条图景。

榆中县立足黄土高原腹地光照充足、昼夜温差大、独特的砂质土壤孕育出中药材根茎粗壮、药效成分高等天然优势，邀请甘肃农业大学、省农科院等高校和科研单位的技术专家“把脉问诊”，制定“六统一”标准推广绿色种植，从选种、育苗到采收全程把控品质，建成绿色标准化生产基地并通过GAP(中药材生产质量管理规范)标准化认证，成为药企争相订购的“香饽饽”。

从贡井镇的仿野生种植基地到哈岷乡的标准化药田，从马坡乡的种苗繁育温室到上花岔乡的初加工车间，中药材产业已在榆中形成“七乡镇联动、全链条发力”的集群效应。种植模式包括以甘草为主的仿野生种植、以柴胡为主的粮药套种、以当归为主的菜药轮作生态种植等，目前



农科专家免费向农户发放种子。

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

“专家重点讲述了蔬菜新品种选育要求，示范了标准化育苗移栽等关键技术，通过案例讲解了各类病虫害的防治实用方法，并为种植户量身定制病虫害防治方案，大家很是欢迎。”积石山银都农业科技发展有限公司总经理李海说，公司去年种植的西红柿出现霉变，农科小院的专家及时解决了问题，让农户减少了20多万元的损失。

智慧养殖护春耕 技术护航促发展

“哞哞哞，咩咩咩……”走进积石山县牛羊良种繁育中心，传来牛羊的叫声。厂长司马玉亮抓起一把饲料给记者看，“省里来的专家进行技术指导，科学配比的饲料提高了喂养效率。”

“春季是牛羊生长和疫病防控的关键期，饲料配比要像中药方一样讲究，注重蛋

白搭配，圈舍通风要跟紧……”在培训现场，农科专家围绕科学饲养管理与春季防疫展开指导。

针对养殖户最关心的问题，专家团队将技术要点拆解为“饲料营养配比、饮水安全管控、环境温湿度调节、繁殖周期优化”四大管理模块，并开出春季防疫“组合方”：从口蹄疫、小反刍兽疫等疫苗的精准接种，到驱虫健胃的黄金周期把控，再到圈舍消毒、疫情监测及应急处理的全流程培训，为牛羊健康筑起“防护墙”。

据悉，积石山县牛羊良种繁育中心可容纳肉牛1000头、肉羊1万只。目前，省农科院专家采用人工授精技术，为养殖户提供技术支持，提升繁殖效率，通过推广“合作社+农户”模式，带动群众参与规模化养殖。“以前靠经验养牛，现在有专家‘把脉’，有了这套‘科技护身符’，心里踏实多了！”积石山县大河家镇陈家村村民马尔西

木拿着技术资料感慨道，专家技术指导降低了养殖成本，规避了养殖风险。

机械良种齐上阵 春耕生产添活力

走进积石山县寨子沟青峰家庭农场，在农科小院专家的指导下，机械化农机正在起垄、铺膜。省农科院马铃薯研究所谢奎忠博士就马铃薯播前耕作整地技术、黑色地膜覆盖技术、马铃薯高效绿色栽培技术在田间地头进行指导。另一边的中药材培训现场，省农科院中药材研究所王国祥研究员一边讲解当归水烂病、木质化等情况，在农科专家的帮助下，一些病害等得到了有效控制，中药材开始标准化种植。”

“马铃薯品种是农科专家带来的新品种，我们采取马铃薯高效绿色机械化种植技术。”青峰家庭农场董海平说，“之前传统中药材种植出现当归水烂病、木质化等情况，在农科专家的帮助下，一些病害等得到了有效控制，中药材开始标准化种植。”

在大河家镇周家村示范田，4台玉米手推式单粒精准播种机划过地膜，留下整齐的播种轨迹，农户围着专家咨询播种细节。周文期副研究员介绍，这几台机械设备的可实现株距25至33厘米的精准调节，单粒播种效率比人工提高8至10倍，每亩节省种子30%、减少间苗成本50元以上。现场同步演示的油菜精量播种机，解决了传统撒播密度不均等难题。

据了解，省农科院在周家村集中示范粮饲兼用玉米、油菜等多个新品种，配套密植栽培与精准播种技术，辐射带动积石山3万余亩粮油种植。

从畜牧圈舍到果蔬大棚，从花椒梯田到粮油基地……一场场“把脉问诊”式的科技助农行动正在积石山火热展开，省农科院农科专家们带着新技术、新设备、新方案，用智慧和汗水播撒科技火种，实现科技和农业的双向奔赴，为乡村产业振兴描绘出一幅绚丽多彩的新画卷。

高标准农田绘就现代农业新图景



高标准农田种植现场。

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

设、统一标准、统一验收、统一上图入库的管理机制为牵引，整合资源，建好、管好、用好高标准农田。目前累计建成高标准农田17.52万亩，覆盖基本农田面积达到80%，受益人

群3200余人。并依托高标准农田建设，打造特色小麦、玉米、苜蓿、西瓜、向日葵、高原夏菜等规模化特色种植基地，提升了农业产业集聚化、规模化、产业化水平。

药材铺就增收路 联农带农共致富

建成仿野生种植基地1万多亩，GAP种植基地2万多亩。

“经检测，榆中甘草酸含量为3.6%以上，高出药典标准的1倍；甘草苷含量为1.5%以上，高出药典标准的2倍；马坡当归挥发油含量为1.1%，高出药典标准2.7倍。”榆中县农业技术推广中心正高级农艺师孙新荣介绍。

这一组组亮眼数据也彰显着榆中道地药材的硬核实力，也吸引了奇正藏药、亚兰药业等龙头企业入驻，推动产业链向萃取、制剂等高端领域延伸，增加了农民收入。

“如今，我们是‘三金’兜底，土地流转收租金、基地务工挣薪金、订单种植保底金，稳当！”脱贫户肖国军介绍，“我在正源公司切片车间务工，每月收入3000元，在家门口干活，既能照顾老人孩子，还能学技术，日子过得比甘草还甜。”

据统计，全县直接参与中药材种植、加工的人数达到4000人以上，以务工、土地流

转、技术指导等形式，帮助农户均增收1.3万元以上。

“土地流转+基地务工”的创新模式，让上花岔乡百禄村药农张正玉尝到甜头。“我把20多亩地流转给合作社集中统一种植，我在合作社打工，一年有3万多元的收入。”

目前，榆中县已形成“龙头企业+合作社+基地+农户”的紧密联结机制：国家级示范社宏鑫合作社带动近百户种植甘草、黄芪、黄芩等，正源公司辐射5个乡镇发展甘草订单农业，宏鑫、正源、华源3家加工企业年消化鲜药超万吨，产业抗风险能力显著增强，降低了农户种植风险。

榆中汇源瑞丰中药材种植专业合作社在上花岔乡流转土地8000余亩，主要种植甘草、大黄、黄芪。“今年采挖800余亩，预计总产量700吨，产值突破2000万元。我们与天津盛世百草签订了三年销售协议，产品直接出口至日本。”合作社负责人蒋存利说。



中药材加工车间。

新甘肃·甘肃日报通讯员 张永瑛

新甘肃·甘肃日报记者 海晓宁

时下，我省春耕备耕工作已进入尾声。为全力打好春耕备耕生产“主动仗”，全省供销系统充分发挥农资供应主渠道作用，多措并举做好2025年春耕农资保供稳价工作，助力全省农业生产顺利进行。

在酒泉市瓜州县供销社内，一袋袋化肥正有序地通过传送带装车堆放，随后将由供销社工作人员组成的党员先锋队把农资“点对点”配送到田间地头，为春耕送去关键保障。“去年启动冬储以来，我县累计储备各类化肥2.1万吨、农药45吨、农膜490吨，农资储备品种齐全，数量充足，可充分满足全县春耕生产需求。”瓜州县供销社负责人说。

农时不等人，春耕不可误。从去年第四季度起，全省供销系统打响“粮草保卫战”，坚持打好春耕备肥“先手棋”，做到计划早安排、资金早筹备、货源早落实、农资早调运，全面部署启动全系统化肥冬储工作。

“临夏州供销社从去年11月开始对辖区内主要农作物种植情况进行全面摸底调查，精准掌握春耕需求。”据临夏州供销合作社理事会主任马涛介绍，该州供销社争取到20万元东西部协作帮扶资金，于今年1月成立临夏州农创农资有限责任公司，统筹推进农资储备调运。

为应对春耕农资需求高峰，兰州市供销社合作社依托6个县级农资配送中心、140余个基层网点，强化终端存储及流通能力，重点扩大水溶肥、有机肥等绿色农资占比，助力农业绿色转型；武威市供销社充分利用供销社区、镇、村三级农资连锁经营网点，引导采用订单采购、点对点配送等方式，确保农资供应顺畅；定西市供销社建成1个国家农资储备中心库、6个区域性储备中心，延伸布局123个乡镇直营店、501个村级加盟店及213个季节性网点，形成“统购分销+应急调运”一体化网络……

全省供销系统在保证农资供应数量充足、做好基础服务的同时，确保农资质量优、价格稳，通过春耕农资周报制度，及时掌握系统内农资企业收储、销售数据的实时动态，以及春耕市场需求、价格走势和化肥采购、库存、价格情况，组织开展农资质量集中排查整治，加强采购、入库、销售等全过程管理，坚决防范假冒伪劣农资经由供销社合作社经营渠道流入市场。

“我们多次深入本地多家农资供销企业，仔细检查农资储备数量、农资质量，农资销售台账等情况，并向社会公布12家重点农资保供企业名称，建立健全销售可追溯制度。”天水市供销社联社相关负责人表示，农资质量关乎农业生产效益和农民切身利益，当地的农资商品都要经过“三证”查验，确保来源可追溯、去向可查证，让农民群众用上“放心农资”。

目前，全省供销系统库存各类化肥35.3万吨、农膜4600吨、农药1125吨。省供销农资集团供应各类化肥18.68万吨、实现销售额5.3亿元，完成国家化肥商业储备14万吨、省级化肥储备17万吨。今年一季度，全省供销系统农资销售额65.2亿元，增长7.3%，总量在全国供销系统排名第16位、增速排名第11位。

涓涓甘泉润农家

新甘肃·甘肃日报记者 张燕茹 通讯员 鲁云

机声隆隆，在瓜州县西湖镇安康村饮水安全改造提升项目现场，挖掘机挥舞铁臂铺设管网，技术人员手持仪器精准测量，施工队正抢抓黄金期推进工程进度。看着崭新的供水管线逐渐延伸，村民们喜形于色：“新管道通到家门口，24小时都有水，再也不用为自来水的事犯愁啦！”

“作为本年度重点民生工程，西湖镇安康村饮水安全改造提升项目总投资401.18万元，更换给水管道49.02千米，新建检查井、水表井183座，安装入户水表及相应阀门509套，通过实施该项目，彻底解决安康村供水管网老化引起的跑冒滴漏问题，在降低管网漏失率、满足群众用水需求的同时，将实现一表一卡智能化、精细化管理。”西湖镇副镇长白玉文介绍。

为解决农村饮水安全问题，瓜州县水务局通过入户走访、现场勘查等方式，全面排查供水工程运行情况，在广泛征求群众、村组、乡镇意见的基础上，结合全县供水保障规划和农村供水高质量发展要求，实施2025年农村饮水安全工程改造提升项目建设。本年度已落实第一批项目资金591.78万元，西湖镇安康村、河东镇双泉村、河东镇集集农村饮水安全改造提升项目、农村饮水安全维修养护四个项目全面开工建设。

“作为项目建设主管部门，将强化项目调度和行业指导，协调解决项目推进中的各项问题，按季倒排工期、按月确定目标、按周细化任务，跟进建设进度，全速推进在建农村人饮项目‘进度条’，确保工程按时高质量完成。”瓜州县水务局副局长栗建平表示，瓜州县把项目建设作为推动农村供水高质量发展发展的强引擎，逐步推进城乡供水一体化、集中供水规模化和小型供水工程标准化，全面提升农村供水安全保障水平。

甘谷县举办春季村晚示范展示活动

本报讯(新甘肃·甘肃日报记者马国顺 通讯员谢映波)日前，2025年全国“四季村晚”甘谷县六峰镇春季村晚示范展示活动在大像山景区文化广场举行，通过现场演出与网络直播形式，为观众呈现了一场充满乡土气息与文化魅力的视听盛宴。

本次村晚以“椒乡欢歌盛世春”为主题，在“春暖椒乡”篇章中，甘谷小曲《心中歌儿唱党恩》、非遗展示《鼓舞甘谷》等节目轮番上演，承载着当地百姓对党的感恩之情；非遗《鼓舞甘谷》则以激昂的鼓点，展现出甘谷人民的豪迈热情；歌舞《咱们甘谷》、情景剧《山村变了样》等节目，描绘了乡村新风貌；歌舞《在希望的田野上》以欢快的旋律与动人的舞姿，表达了当地群众对美好生活的向往与追求。甘谷县借此次村晚的成功举办，诚邀全国游客走进甘谷，触摸华夏文明根脉，感受陇原大地温度，品味甘谷的独特魅力与美好旅程。

全力保春耕 服务到地头

省供销社系统为春耕生产保驾护航