

# 从“靠天吃饭”到“丰产增收”——看榆中县马铃薯产业如何实现优化升级

新甘肃·甘肃日报记者 王煜宇  
通讯员 张永琰

初冬的午后，兰州市榆中县高崖镇的田野间农机穿梭，一颗颗圆润饱满的土豆破土而出，覆着泥土的马铃薯很快堆成小山，村民们忙着进行分拣、装车，脸上洋溢着丰收的喜悦。

多年前，受到生产环境和要素的制约，当地马铃薯产量始终要看老天爷的“眼色”。随着生产技术的逐一突破、马铃薯品质提升、社会化服务优化等多元要素的支撑。今年，榆中县马铃薯迎来丰产增收。

## 技术赋能：水肥一体化破解干旱难题

走进高崖镇福林红家庭农场的千亩马铃薯基地，田垄间，每隔一米左右便埋设着一根黑色的塑料出水管，这便是当地马铃薯产业发展壮大不可或缺的“搭档”——膜下滴灌系统。

今年上半年，榆中县遭遇了长期干旱和持续高温，对农作物的生长带来一定影响，但在水肥一体化技术的助力下，福林红家庭农场稳住了产量。

“农场种植了1200亩的‘陇薯七号’‘希森六号’等优质鲜食马铃薯，今年预计亩产仍能稳定在8000斤左右，这比过去没有灌溉条件时，足足增产了4000到5000斤，几乎是翻了一番！”农场负责人李文林对这套系统赞不绝口。

李文林算了一笔经济账：在马铃薯整

个生长周期中，仅需滴灌4到6次，每次亩均水费成本仅为38元，而产量的飙升带来了实打实的收益。“按今年每公斤1.1元的地头收购价计算，亩均毛收入可达4000多元，低投入有高产，节水与增收效果立竿见影。”李文林说。

早在2022年，为彻底扭转水资源短缺的被动局面，榆中县以“高效用水、科学配水、精量灌水”为导向，在高崖镇实施节水灌溉项目，以水肥一体化技术为核心抓手，彻底解决了1476亩农田的灌溉难题。

这项技术把精准配比的养分混合液通过滴灌系统，定时定量均匀地输送到马铃薯的根系发育区，不仅成为工程节水与农艺节水深度融合的典范，还彻底革新了当地“靠天吃饭”的传统耕作方式，更让这片干渴的土地实现了前所未有的经济效益。

截至目前，全县马铃薯种植面积已达16.5万亩，鲜薯预计总产量28万吨，为农民人均增收约1250元，在优势产区，这一数字更是高达2000元。

## 品质立身：从“北繁南种”到全产业链布局

技术带来了产量，而品质则成为榆中马铃薯走向市场的通行证。

“榆中县产的马铃薯个头适中匀称、淀粉含量高，吃起来口感香甜软糯，品质稳定，深受我们南方消费者的欢迎。”来自四川的采购商罗石东对榆中马铃薯的特点如数家珍。

这份赞誉，与榆中县得天独厚的自然环境和前瞻性的产业布局分不开。

榆中县地处甘肃省现代丝路寒旱农业“一带五区”核心区域，独特的气候与土

壤条件为发展高淀粉马铃薯、菜用型马铃薯和高品质种薯提供了绝佳的沃土。

基于这种优势，榆中县着力构建产业体系、生产组织、产销对接、精深加工等“四大体系”，大力推广山地垄作全膜覆盖、水肥一体化等多元化栽培模式，全力推进品种培优与品质提升。

在市场战略上，榆中县又打出了一张漂亮的“王牌”——“北繁南种”。依托省会兰州的交通与信息物流优势，榆中县把自身定位为优质脱毒马铃薯种薯的“繁育基地”，主攻南方广阔的冬播市场。

今年10月底，湖北恩施土豆北繁种薯在榆中县进行了测产，结果显示：米拉品种在榆中县表现优异，平均亩产达到2012公斤。

这一数据表明，米拉品种在榆中具有有良好的适应性和稳定的产量，种薯质量优良。这为“北繁南种”大面积推广米拉种薯提供了科学依据，并有望通过3年时间，把“北繁南种”基地发展到1万亩以上。

今年，榆中县精心培育的2.5万亩优质种薯，通过参加省外推介会等方式，源源不断地销往广东、广西、福建、云南等冬播区或混作区，实现了“北繁南种”的合作共赢，提升了产业附加值。

榆中县产出的商品薯，则主要供应兰州及周边的商超与大型批发市场，确保本地市场稳定，部分马铃薯还被送往中连川乡以及定西市的淀粉厂进行精深加工，进一步延伸了产业链条。

## 服务赋能：社会化托管解放生产力

如果说技术解决了“种得好”的难题，那么社会化服务则破解了“谁来种”

和“怎么种”的问题。

在榆中县贡井镇的马铃薯田里，榆中乐俊农机服务专业合作社的现代化采收机高效作业。

“我们的服务已经覆盖了周边5830亩农田，农户把土地托管给我们，每亩只需支付120元的服务费，从耕地、播种、防治到收获，所有环节都由我们合作社的专业机械来完成。”合作社负责人庄彦杰介绍说，这类“保姆式”托管服务尤其为小农户和弱劳力家庭注入了强心剂，农户能从繁重的体力劳动中解放出来，安心外出务工，他们不仅有土地流转或托管的收入，还能多一份工资性收入，实现了“一地双收”。

这种“农民下单、服务组织接单”的模式，起源于榆中县2023年大力推行的农业生产社会化服务：全县围绕小麦、玉米、马铃薯三大主粮作物，推出了包括机播、机收、病虫害防治在内的六项核心服务，并创新设计了“13+X”菜单式服务套餐，让农户可以按需选择。

这项举措有效解决了无劳力、弱劳力农户“干不了、干不好”的问题，推动了农业生产的规模化、专业化和标准化。目前，全县已有包括农民合作社、家庭农场、村集体经济组织在内的42家服务组织投身其中，农业生产托管服务面积达到28万亩，覆盖了全县40%的小农户，为农业现代化和农民增收开辟了全新路径。

从技术赋能到市场开拓，再到服务创新。眼下，榆中县的马铃薯产业正走出一条从传统农业向现代农业转型的示范之路，这些小小的“土豆”，不仅滋养了土地，更成为带动农民增收致富、推动乡村全面振兴的主导产业。



## 临洮金丝皇菊上市

近日，临洮县康家集乡的农户正在采摘金丝皇菊。临洮县近年来不断调整优化产业结构，大力发展菊花种植，以产业发展带动农业增效、农民增收，助力乡村振兴。

新甘肃·甘肃日报通讯员 王克贤

## 省红十字会多举措帮助乡村儿童成长

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王君洁)日前，甘肃省红十字会联合兰州城市学院、兰州市红十字会走进兰州市第九十一中学小学部，在五年级学生中开展“益乐读”甘肃乡村儿童阅读支持项目特别活动。

本次活动以“阅读让想象飞驰，剪纸让美好成真”为主题，将剪纸艺术融入绘本伴读，以寓教于乐的方式激发孩子们的阅读兴趣，传承中华优秀传统文化。这是“益乐读”甘肃乡村儿童阅读支持项目在“阅读+美育”融合模式上的创新实践。

活动现场，读者出版集团阅读推广人、甘肃省工艺美术大师、非物质文化遗产剪纸传承人裴天鹏带领孩子们共读绘本《阿诗有块大花布》。他以“阿诗用花布传递温暖”的故事情节为切入点，引导孩子们思考“阿诗的花布能变成小动物们的衣服，我们的红纸能变成什么？”激发孩子们的想象力和参与热情。在志愿者的帮助下，孩子们将红纸剪成喜鹊、窗花等图案，体验“以形寓意”的剪纸美学。

据介绍，“益乐读”长期以困境儿童为主要服务对象，以绘本阅读为载体，通过提供适龄阅读包、开展心理关怀与兴趣课程等方式，多维度支持乡村儿童成长。项目开展7年来，已累计服务乡村儿童超过4万人。

## 甘南州科技局

# 科技赋能保障粮食安全 技术创新助力种业振兴

后焕文

青稞是青藏高原最具地域特色和文化内涵的优势作物。为保障甘南州粮食安全，着力解决好种业“卡脖子”问题，“十四五”期间，甘南州委、州政府先后出台了《甘南州“牛羊猪鸡菜果菌药+青稞”8+1特色产业提质增效总体方案(2024—2025年)》和《甘南州青稞产业高质量发展规划(2024—2030年)》，以良繁体系建设为突破口，以核心技术创新为切入点，加快推进种业科技自立自强、种源自主可控，推进青稞产业高质量发展。2022年至2025年，甘南州科技局立项实施了“青稞产业化良种繁育体系建设”和“青稞良种繁育体系提质增效建设”项目，通过系统性、持续性开展青稞良种繁育体系建设，高产高效绿色配套技术的集成应用和农机农艺措施的深度融合，有力推动了青稞产业的高质量发展，为农业科技创新和快速转化提供了甘南经验，进一步夯实全州粮食安全根基。

核心技术创新取得突破。“十四五”期间，甘南州按照强基础、求突破、扩领域的育种思路，从国内外引进种质资源371份，

鉴定评价筛选41份，搭配杂交组合470个，进一步夯实了育种工作的基础；选育出青稞新品系2个，其中“甘青14号”已在农业农村部非主要农作物品种登记命名，育种工作取得了突破性进展。甘南州科技局还与上海市农业科学院联合开展小孢子育种，加快加工专用型青稞新品种选育，显著提升了育种效率和创新能力。

良繁体系建设初显成效。甘南州通过建立相对稳定的种子生产基地，“原原种+原种+良种”三级良繁体系进一步完善。五年来，建立原原种繁育基地1310亩，建立原种繁育基地(提纯复壮)4117亩，建立良种繁育基地2.06万亩。甘南州各县市还加大对青稞产业的支持力度，累计投入资金6364万元，建设青稞良种繁育基地22.7万亩。

青稞产能明显进一步提升。五年来，全州生产青稞新品种优质良种473.32万公斤，累计提供大田种植面积近27万亩，完成了以“甘青8号”“甘青10号”为代表的新一轮青稞品种更新换代，青稞良种覆盖率较2021年提高3个百分点，达到了98%。今年全州青稞种植面积达30.17万亩，产量预计可达4.8万吨。

生产经营模式日趋成熟。甘南州不

断探索和完善生产经营模式，“农业单位+涉农企业+村集体经济”的青稞制种新模式得到实践检验。今年，甘南州科技局通过与青稞种子企业、种植专业合作社和村集体经济的广泛合作，充分激发新型经营主体建立的“主力军”作用，在项目基础上扩建原种繁育基地1034亩。2024年，甘肃陇盛生态农业有限公司回收项目基地良种59.46万公斤，占当年基地生产良种的四分之一。

制种核心区已具雏形。甘南州通过横向和纵向合作，今年在碌曲县双岔镇建立万亩青稞原种繁育高产攻关田6个，在阿拉乡建立千亩青稞原种繁育技术示范片1个(原种繁育核心区)；在合作市勒秀镇建立青稞良种繁育基地1万亩。通过开展“百千万”计划，以合作市勒秀镇、碌曲县阿拉乡、双岔镇为主的青稞制种核心区基本形成。

配套技术广泛应用。通过近四年的生产实践，以良种良法配套、农机农艺融合的综合配套技术得到提升和改进，新品种、新技术、新方式、新产品、新机具得到广泛应用。通

过“五良”(良田、良种、良机、良法、良制)综合施策，良种繁育体系技术集成率达100%，耕种收机械化率达到100%，青稞原原种、原种和良种基地平均亩产分别达到259.2公斤、249.4公斤和229.9公斤。甘南州在生产实践中总结提出的“青稞绿色高质高效栽培技术”入选全省农作物绿色高产高效栽培技术目录。

经济社会效益显著。五年来，甘南州累计生产原原种33.96万公斤，生产原种102.32万公斤，生产良种473.2万公斤，实现总产值3047.4万元，带动碌曲、卓尼、合作、临潭4县市15个乡镇19个行政村3539户农牧户增收致富。在种植过程中，甘南州科技局联合各地各部门开展集中培训和现场指导，培养了一批种植能手和产业带头人，全州青稞种植水平持续提升。累计开展技术培训22场次，培训农牧民群众1323人次，举办“田间课堂”32期、培训指导农牧民1447人次。



新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

初冬，古浪县北部沙区柠条、梭梭等沙生植物成片分布，如同一张巨型绿网铺展延伸……

走进北部沙区十二道沟“三北”六期石羊河中下游防沙治沙林草综合治理项目现场，新铺设的草方格沙障整齐排列，牢牢“锁”住流动的沙丘。

古浪县位于腾格里沙漠南缘，是全国荒漠化重点监测县，境内沙漠化土地面积达239.8万亩，占县城面积的30%以上，生态环境极其脆弱。

近年来，古浪县按照“南护水源、中保绿洲、北治风沙”的生态建设思路，坚定不移推进防沙治沙和“三北”工程建设，坚持“项目治沙、光伏治沙、公益治沙、义务治沙、产业治沙”五种方式，成功实现从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变，沙区生态呈现出持续好转、加速改善的良好态势，逐步实现了向“提质量、增绿量”更高目标的跨越。去年，全县239.3万亩沙化土地得到初步治理，率先打赢河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战首个歼灭战，荣获2024年全国林长制激励表扬战果荣誉。

古浪县坚持把项目治沙作为主要途径，2024年古浪县实施“三北”六期项目3项，其中，林草综合治理项目于今年春季提前完成3年建设任务。“去年实施的林草湿建设，坚持‘项目治沙、光伏治沙、公益治沙、义务治沙、产业治沙’五种方式，成功实现从‘沙进人退’到‘绿进沙退’的历史性转变，沙区生态呈现出持续好转、加速改善的良好态势，逐步实现了向‘提质量、增绿量’更高目标的跨越。去年，全县239.3万亩沙化土地得到初步治理，率先打赢河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战首个歼灭战，荣获2024年全国林长制激励表扬战果荣誉。”

古浪县坚持把项目治沙作为主要途径，2024年古浪县实施“三北”六期项目3项，其中，林草综合治理项目于今年春季提前完成3年建设任务。“去年实施的林草湿建设，坚持‘项目治沙、光伏治沙、公益治沙、义务治沙、产业治沙’五种方式，成功实现从‘沙进人退’到‘绿进沙退’的历史性转变，沙区生态呈现出持续好转、加速改善的良好态势，逐步实现了向‘提质量、增绿量’更高目标的跨越。去年，全县239.3万亩沙化土地得到初步治理，率先打赢河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战首个歼灭战，荣获2024年全国林长制激励表扬战果荣誉。”

在武威新城新能源有限公司古浪县黄花滩15万千瓦光伏发电项目区，鱼鳞片式的光伏板拼接成“蓝色海洋”，一眼望不到头。在光伏板下，网格状草方格错落有序，柠条、沙花、花棒、沙打旺等沙生植物随风摇曳，为沙漠增添蓬勃生机。

板上发电，板下治沙，实现了一地多用。“项目建成后，在改善生态环境的基础上，还能发电，推动生态和经济效益双提升。这种‘光伏+治沙’模式有效提高了土地综合利用价值，对优化资源配置、生态修复具有重要意义。”古浪县黄花滩15万千瓦光伏发电项目运行负责人罗建军说。

近年来，古浪县还积极探索“互联网+全民义务植树”模式，设立“治沙捐助基金”专户，广泛动员社会力量。积极对接大众集团、蚂蚁基金等公益组织进行治理，建成省消防林、驻军林等公益林基地14个。同时，充分发挥基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，坚持全村动员、全民动手、全社会共同参与，每年组织干部群众开展春秋义务压沙造林，累计完成治理3.6万亩。

筑牢生态屏障，让农业发展有了扎根的土壤。古浪县依托生态基底，全力修建高标准农田，将曾经被风沙分割的零散地块整合连片，配套建设灌溉水渠、机耕道路和节水灌溉系统，让过去的“沙窝子”变成了今天的“丰产田”。在黄花滩镇，依托生态优势兴起的产业园快速发展，已建成养殖棚2400多座，羊存栏量达13万只，开启规模化养羊的序幕，成为带动周边群众持续增收致富的“聚宝盆”。

“以前这里是沙漠，经过多年治理，这里的环境变得越来越好了，我们建起了羊产业园，开始发‘羊’财。”金滩羊产业园养殖户杨菊花高兴地说。

## 医养结合，守护“夕阳红”

(接1版)

作为中医药资源大省，甘肃还将中医药特色服务深度融入医养结合。以中医药为特色提供服务的医养结合机构达13家，社区卫生服务中心和乡镇卫生院普遍能提供6类10项以上中医药服务。家庭医生服务中也嵌入中医药健康管理，65岁以上老年人中医药健康管理覆盖率达83.39%。

“每天早上跟着医生练八段锦，晚上用中药泡泡脚，我的血压控制得特别好，之前经常犯的关节痛也减轻了不少，中医调理很管用。”在定西市安定区永定路街道综合养老服务中心，78岁的张大爷一边说，一边向大家展示刚学会的八段锦动作。

此外，甘肃还在全国率先建立覆盖全省的检查检验结果共

享互认信息监管平台，整合居民健康档案、慢病管理等11个基层信息系统，实现数据联通与业务协同。“床旁结算”“远程诊疗”“药品派送到家”等服务广泛推行，15家机构入选国家医养结合远程协同服务试点，让老年人在基层就能享受远程诊疗、在线复诊。

从政策蓝图到遍地开花，甘肃医养结合事业实现了跨越式发展。目前，全省二级及以上综合性医院已设立老年医学科213家，占比高达96.82%，远超“十四五”规划中60%的目标。同时，居家上门服务覆盖超过5000家机构，老年健康管理率与中医药服务覆盖率也显著提升，一张覆盖城乡的“老有所养、病有所医”服务网正越织越密。

(接1版)每到一户，他们都详细询问村民的身体状况、生活现状及储煤情况，认真排查家中是否存在用火、用电等安全隐患，并反复叮嘱老人注意防寒保暖和冬季用火用电安全。

截至目前，兰州市已累计发

## 国网甘肃刘家峡水电厂组织开展爱国主义教育基地建设经验交流活动

11月20日，刘家峡水电厂邀请临夏州委宣传部、永靖县县委宣传部、长庆油田、中核兰钍公司、山丹马场、临夏州彩陶馆(博物馆)等爱国主义教育基地运营和管理相关单位，组织开展“以新时代高质量党建引领企业高质量发展”爱国主义教育根基暨刘家峡水电站建成胜利50周年交流座谈会”，就爱国主义教育基地建设经验进行交流。

活动中，各单位调研了该厂爱国主义教育基地。特别对新建的工业遗产公园、洮河口治沙地标公园和工业遗产博物

馆(一期工程)进行了详细了解，直观感受基地和国家工业遗产的保护利用及作用发挥情况。随后，各单位围绕基地建设、运行管理、作用发挥等特色经验做法展开座谈，共同探讨以高质量党建引领企业高质量发展的思路 and 做法。

今后，刘家峡水电厂将不断优化基地展示方式，使其成为省内开展爱国主义教育、弘扬红色文化、培育和践行社会主义核心价值观的重要阵地，推动爱国主义教育走实走深。

(郭瑾)