



乡村行·看振兴

一颗土豆的成长“密码”

——定西市安定区马铃薯产业发展观察

新甘肃·甘肃日报记者 刘伟 李满福 杜雪琴 杨唯伟

“来，尝一下，我们这儿的土豆香得很！”如果你来到定西市安定区，不管是正式宴请还是到老百姓家里，总能听到这样一句热情的推介。

小小土豆到底有多大“魔力”，让每个安定人心心念念、挂在嘴边？

采访中，记者找到了答案：

21家种薯企业生产优质脱毒原种年产量达7.5亿粒；

2023年，马铃薯种植面积90万亩，总产量达到175万吨；

30家宽粉加工企业和作坊，2022年产值达2亿元；

……

安定区地处黄土高原、青藏高原和秦岭南麓交汇地带，昼夜温差大、光照充足，当地有着悠久的马铃薯种植历史，所产马铃薯个大、形优、淀粉含量高、耐储存。

从种植大田薯充饥，到原种研发销售，再到淀粉和宽粉加工……经过多年发展，马铃薯已成为贯通安定区一二三产业、辐射千家万户、带动农民增收、引领县域经济发展的“金土豆”。

(一)

虽已是寒冬时节，安定区香泉镇定西马铃薯研究所里却是暖意融融：

雾培大棚，一株株翠绿的马铃薯脱毒种苗，藏在塑料布下的根茎上，开始挂上鹅卵石大小的原种薯；

椰糠栽培大棚，一排排成苗郁郁葱葱，原种薯马上就要收获；

分选包装车间，工人们忙着分级数粒，根据大小品相分类，包装入库。

定西马铃薯研究所成立于1998年，

是我省第一家民营马铃薯研究机构，也是最早在定西引入推广脱毒种薯生产技术的单位之一。

“我们有着20多年的马铃薯种子生产和种植经验，拥有多个全国领先水平的组培实验室，这里的脱毒苗每年都交由国际病毒检测公司检测，以保证微型薯的品质。”定西马铃薯研究所副经理李华泽说。

李华泽介绍，目前企业拥有3500平方米组培室一座，还有设施齐全、功能完备的雾培室、恒温库和新品种研发中心。年产马铃薯脱毒苗6000多万株，马铃薯原种1.1亿粒，其中种薯出口量占全国马铃薯种薯出口的90%以上。

种薯是马铃薯产业的“芯片”。

为提升种薯产业科技创新力、市场竞争力和行业影响力，定西市不断加大马铃薯种薯研究，与国际马铃薯亚太中心、中国农业科学院、中国农科院、甘肃省农科院等国内外科研院所合作，在安定区建成马铃薯脱毒基础苗生产供应中心，应用推广椰糠栽培、雾培技术等多项马铃薯原种繁育新技术，从源头上提升马铃薯品质。围绕马铃薯产业发展，安定区在深挖马铃薯产业潜力方面，从抓点示范稳保马铃薯种植面积、良种扩繁提升马铃薯产品品质等方面出发，全力打造马铃薯产业高质量发展新高地。

育出“金种子”，结出“好果子”。

如今，安定区实现了脱毒种薯全覆盖，亩均产量达3700多斤。安定区有21家种薯企业，年产7.5亿粒优质脱毒种薯。从最初的散户种植，发展成为国内领先的脱毒种薯繁育基地、全国重要的商品薯生产基地和薯制品加工基地。

(二)

种子好、种得好，加工不能掉链子。

甘肃蓝天马铃薯产业发展有限公司

是依托马铃薯加工发展起来的本土企业，2002年成立至今，已成为一家集马铃薯种植、加工、购销、服务为一体的国家级农业产业化重点龙头企业。

在企业厂区，记者看到，工人们正把加工好的淀粉进行装车。

“我们刚刚完成了2023年所有的马铃薯加工任务，进入设备检修和产品集中销售阶段。这批产品有35吨，马上就要发往上海分销中心。”甘肃蓝天马铃薯产业发展有限公司总经理吴江涛介绍，企业在上海设立集团总部，在甘肃、河北、内蒙古、新疆、青海、宁夏等省区建立了6个生产基地及委托代加工工厂，在定西、蚌埠、青岛、广州还建立了4个仓储物流中心，这里的淀粉总产量占全国的三成以上。

资料显示，2022年，甘肃蓝天马铃薯产业发展有限公司提高马铃薯淀粉生产加工能力，建成马铃薯淀粉集散中心，产量突破10万吨，使淀粉总产量突破15万吨。

“我们下游对接康师傅、双汇、好丽友、洽洽等国内138家食品领军企业，达成长期稳定的合作关系，销售收入突破10亿元。”吴江涛说。

据介绍，甘肃蓝天马铃薯产业发展有限公司把马铃薯产业上下游307个种植专业合作社、10个农机专业合作社、10万农户和26318户种植户联动起来，构建“蓝天模式”，做大做强马铃薯产业。

蓝天公司是安定区马铃薯龙头企业的一个缩影。

目前，安定区有马铃薯加工龙头企业11家，建成各类生产线60条，加工能力达73万吨，年生产精淀粉、变性淀粉21.5万吨，研发生产了淀粉、全粉、粉条、粉皮、饼干、面点等11类马铃薯主食产品，马铃薯产业形成“吃干榨尽”式产业循环链条。

(三)

“爷爷，我想吃宽粉！”“吃、吃、吃！”记者采访当天，甘肃本土网红“三喜爷爷”的短视频“定西宽粉”刷屏了当地人的朋友圈。

“定西宽粉”与马铃薯相伴而生。由于定西所产马铃薯个大质优、色泽光洁、口感醇香，淀粉和干物质含量高，是加工宽粉的上好原料。

近年来，安定区依托“中国薯都”金字招牌，以品质提升、品牌打造为核心，强科技优品质、壮加工增效益、树品牌创特色，让“定西宽粉”畅销全国、走俏网络，深受广大消费者青睐。

2023年8月9日，“定西宽粉”区域公用品牌发布会在兰州举行，共有30家企业达成合作意向，签约项目15个，签约额4.28亿元，定西马铃薯产业发展又迈出了关键一步。

与此同时，安定区创新中央厨房和预制菜，开发出酸辣土豆鲜粉、酸辣肥汁粉、拌粉等多类型、预包装食品。

“我们在做好马铃薯生产、产品加工的同时，积极建仓、抓物流，累计建成各类仓储设施1.5万座，储藏能力达到90万吨。”安定区有关负责人说，现在安定区构建起了“恒温库+贮藏库+密窖群”的多元化贮藏体系，可以有效发挥均衡供应、调控市场的作用。

目前，安定区共有16家定西宽粉实体店，集中在线下销售“定西宽粉”。同时，该区还积极与京东集团对接，建设“定西宽粉”产业全域数字化营销体系，发挥“京东源”品牌广、影响深等优势，带动“定西宽粉”年销售5万吨，产值达10亿元以上。

一颗土豆，经过安定人民智慧的头脑、勤劳的双手，从黄土高原走向全国，走向世界。

凉州区踏雪送「技」进大棚 农民增收有信心

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

瑞雪兆丰年，农技指导忙。2023年12月13日以来，武威市凉州区迎来大范围降温降雪天气，凉州区农业农村局积极采取应对措施，组织农技专家深入果蔬大棚，指导种植户做好作物防寒防病工作，为丰产丰收“保驾护航”。

记者在凉州区羊下坝镇上双村看到，村民们忙着清理温室大棚顶积雪。和往年不同的是，许多村民已经用上了清雪效率更高的大功率吹风机，随着“嗡嗡”的响声，吹筒所到之处，雪花飞舞，原本两三个小时才能清理完的棚顶积雪，不到半小时就清理完毕。

“降雪结束后，大家一定要及时清理大棚上的积雪，以防压塌棚体，还要仔细观察棚体，及时进行维修加固。”凉州区农业技术推广中心正高级农艺师南文章一大早就赶到村里，根据降雪降温情况指导村民清理大棚积雪。

走进上双村8组村民沈天宝家的温室大棚，棚内温暖如春，满眼翠绿，一株株青翠欲滴的西红柿秧苗整齐排列，长势喜人。

最近降温降雪天气发生后，沈天宝几乎整日蹲守在大棚里，管苗浇水、保温通风，生怕刚刚开花坐果的西红柿受到影响。

“室外的最低气温都到了零下15摄氏度，不知道温室里的西红柿到底受没受影响，我心里没底，专家来了，我就放心了。”看到南文章后，沈天宝久悬的心才放下来。

南文章是种植户们的老熟人，他在行室间“把脉问诊”，刨开根部看湿度大不大，轻抚叶片看营养缺不缺，再细看花果全不全……

“我发现棚里的湿度有些大，还好西红柿秧苗没有受太大影响，整体长势还好。”一番“诊断”之后，南文章很快开出了“处方”。

他建议沈天宝在雪天降温期间暂停浇水，以免降低棚内温度和增加棚内湿度。尤其在风雪天气来临前，要在叶面喷施碧护、芸苔素等植物生长调节剂，可增强植物耐寒抗冻能力。在加强管理方面，要把温室的最高温度控制在28摄氏度以下，最低温度控制在12摄氏度以上。同时，南文章还耐心细致地为沈天宝讲解如何做好雨雪低温天气下设施大棚内温、湿、光、气调节，以及病虫害防治技术，一系列贴心的服务，给沈天宝吃下了“定心丸”。

入冬以来，凉州区农业农村局派农业技术人员蹲点包抓，全程跟踪指导农户种植。针对冬季日光温室的温度、湿度、光照、施肥、病虫害防治等技术进行详细指导，并根据不同的需求，有针对性地提供点对点、点对点的技术服务。尤其是近日出现大幅降温降雪天气后，凉州区农业农村局采取有效应对措施，加强预防，最大限度减轻大雪降温天气对设施农业生产的影响。

“专家好，我今年第一次试种大棚西瓜，最近出现个别瓜蔓枯黄等情况，不知道是咋回事，请你过去看看。”上双村村民蔡玉萍得知农技专家上门服务的消息后，希望得到及时帮助。

在蔡玉萍的西瓜大棚里，绿油油的藤蔓上，瓜秧爬满瓜架，一个个圆滚滚的西瓜吊在瓜秧上，格外惹人喜爱。

经过仔细查看，南文章发现个别植株叶柄上有离散的白粉状霉斑，判断枯萎的叶片是白粉病所致，他建议可用乙唑醇磷酸酯或戊唑醇等药剂喷雾防治。同时，反复叮嘱蔡玉萍要利用天气转晴的时间，加强通风透光，降低棚内的湿度，增强植株光合作用，降低病虫害的发生。

“再过半个月，我的头茬西瓜就可采摘上市，正在关键管理期，突如其来的降温降雪天气让我措手不及，现在农技专家上门指导，我的增收信心更足了。”蔡玉萍说，一棚西瓜可采三到四茬，按照目前的市场行情，一定会有好收入。

2023年以来，凉州区持续优化产业结构，以农业产业园创建促进设施农业扩量增效，大力发展以日光温室、拱形温室为主的设施蔬菜和优质露地蔬菜，让越来越多的群众走上致富增收路。同时，集中整合农业技术力量，强化基层农业技术推广，加大农业产业和良种良法应用普及力度，实行技术人员包产业、包点片、包棚户，提高产业技术到位率和服务精准率，以高质量惠农服务，助力农业增效农民增收。

西部陆海新通道国际货运班列发车

本报陇南讯(新甘肃·甘肃日报记者王煜宇)近日，伴着一声嘹亮的鸣笛，西部陆海新通道(中国陇南—韩国平泽、菲律宾马尼拉)国际货运班列从陇南市武都区缓缓驶出，将搭载着陇南农产品漂洋过海，出口创汇。这意味着陇南外贸进出口工作开创了新局面，全市经济开放融合发展取得了新成效。

本次货运班列共编组20车，搭载货物主要为寒葱、紫苏叶、苹果等陇南农产品，货重300余吨，价值700多万元。班列在陇南集货始发，经重庆到达广西钦州港海运至韩国平泽、菲律宾马尼拉，全程铁海联运，整体运输时间12至15天。

物流通则商流畅，商流畅则经济兴。近年来，陇南充分发挥全省向南“桥头堡”和交通区位优势，通过搭平台、畅通道、建枢纽、优服务、促贸易、聚产业，积极参与西部陆海新通道建设。坚持“走出去”，强化与国际市场交流合作，加大外贸企业培育力度，组织企业参加各类展会，加快发展外向型经济步伐。深化“引进来”，多次邀请兰州海关、天水海关，深入外贸企业提供“一企一策”精准服务，指导全市4家外贸企业实现了自营出口。目前，全市已建立了孟加拉国、美国、越南、土耳其四大出口市场，贸易伙伴增至31个国家(地区)，出口产品增至16种。2023年前11个月，陇南市外贸进出口总额完成3.31亿元。



近日，市民在金塔县金塔镇沙漠生态农业园大棚采摘草莓。新甘肃·甘肃日报通讯员 曹红祖



连日来，在张掖火电厂二期项目建设工地，建设人员坚守岗位加紧施工，保证项目建设如期推进。

新甘肃·甘肃日报通讯员 杨潇

从“破冰试水”到“数起云涌”——

庆阳数字经济“换道超车”

新甘肃·甘肃日报记者 安志鹏

2021年12月20日，国家发改委等四部委批复同意启动全国一体化算力网络国家枢纽(甘肃·庆阳)节点和庆阳数据中心集群建设。自此，庆阳与“数”相拥、与“算”结缘，跨上了高质量发展新赛道。

两年多来，庆阳市抢抓机遇，举全市之力、集内外之智，全力以赴搭平台、落规划，抓招商、布项目，聚要素、扩算力，积极携手与数字经济千行百业头部企业和院士专家，全力打造“东数西算”数据融合创新示范区、红色数据资源集聚示范区和人工智能产业基地。

庆阳市坚持高定位引领，设计2025年建成标准算力30万机架，数字经济核心产业产值突破千亿元；坚持高平台承载，总投资77亿元、规划1.7万亩的全国首个智慧零碳

数字经济产业园建设全面铺开；坚持高效率建设，成立专项工作推进领导小组，全要素、全流程保障企业和项目落地，实施重大项目36个总投资526亿元。

立足风光电、油煤气富集的资源优势，庆阳市整合优化电源侧、电网侧、负荷侧资源要素，加快2220万千瓦风光电开发和600万千瓦煤电建设，加快市城电网架网建设，落地建设浙江天能等共享储能电站，构建“源网荷储碳数”互动的绿算供能系统。加快建设以绿色、集约、安全为特色的数据中心集群，10大绿色数据中心建设加速推进，10万机架算力建设全面铺开。

实施“多云赋能”行动，华为渲染云提供超3万核的云渲染算力，助力庆阳渲染产业发展；京东物流云建设京东5G零碳智能物流产业园和云计算创新中心，助力庆阳商贸物流智能

化、服务业线下场景线上化；百度智行云部署飞桨深度学习平台和自动驾驶云，助力庆阳打造智慧交通、人工智能生态……还有阿里农业云、国科量子可信云、电信天翼云、金山办公云、老虎工业云、玄度时空云、丝路如意云等齐聚庆阳，赋能千行百业快速发展。

聚焦“智算”“智能”“智产”三条产业链，全员参与数字经济招商，对接企业1506户，签订协议258户，注册公司71户，华为云(全国)渲染中心投运，京东(甘肃)数字经济产业园开园，2万P的腾讯庆阳绿色算力底座启动。铸造“数盾庆阳造”品牌，牵引带动360等一批数据信息安全企业落地。上线发布全国一体化算力网络枢纽节点庆阳算力调度服务平台及数据要素流通平台，扩展接入十多家异构云资源，交易额突破1亿元。

一手抓算力建设，一手抓算力消纳，积

极对接庆阳—郑州—哈密和庆阳—苏州—巴州城市算力网试验场建设，联袂举办了“东数西算”数算产业融合发展大会和郑庆哈三市间算力网建设推进会，跨区域数算电协同发展拉开大幕；加强与贵阳、中卫、韶关等枢纽节点城市合作，加快推进“AI算力产业基地+AI算力系统平台+AI算力网络”三位一体人工智能产业合作，共享算力、数据、算法、应用等大市场。

同时，打通了庆阳到西安及北上广等重点城市全光高速直连链路和以庆阳枢纽数据中心集群算力供给为支撑、服务甘肃全域及东部主要城市的新型网络大动脉。组建了13名院士领衔、208名专家组成的高端智库，谋划开通庆阳—郑州、庆阳—西安“人才专列”，组建数算电产业融合(庆阳)研究院，以算力流带动人才流。

如今，庆阳数字经济走上了“换道超车”的发展之路。庆阳打造“东数西算”大数据产业集群的做法被国务院第九次大督查列为典型案例予以表彰，在第十七届中国IDC产业年度大典上庆阳市荣获“东数西算”标杆荣誉称号，在2023年全国算力产业高质量发展大会上再获“算力高质量发展先锋奖”。