



新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

粮食安全是“国之大者”，保障国家粮食安全的根本在耕地，建设高标准农田是一个重要抓手。

我省在建设高标准农田实践中，创新构建起“六位一体”建设管理机制，通过党政同责强化组织领导、制度创新完善政策保障、分区施策优化资源配置、全周期监管确保工程质量、智能升级引领创新发展、专项整治破解难点堵点，全面提升农田建设质量与管护水平，为全省粮食产量连续5年稳定在1200万吨以上筑牢了根基。截至2024年底，甘肃已累计建成高标准农田3010万亩，将“望天田”变为“田成方、渠相通、路相连、旱能灌、涝能排”的丰产田。

日前，农业农村部《高标准农田建设工程质量“回头看”和专项整治行动专刊》第11期，刊发《甘肃：健全机制高质量推动高标准农田建设》一文，肯定了我省在开展高标准农田建设中取得的积极成效。

党政协同强保障 制度护航促成效

我省是传统农业大省，生态环境脆弱、农业发展基础薄弱是多年来面临的最大困难。省委、省政府高度重视高标准农田建设工作，将高标准农田建设作为扛牢粮食安全政治责任的核心抓手，成立由分管领导任组长、14个省直部门参与的协调推进领导小组，形成了“上下贯通、点面结合、条块联动”的工作格局。2023年、2024年，全省连续两年召开高标准农田建设现场会，以实地观摩推动经验推广，高起点、高标准加快推进全省高标准农田建设。

省农业农村厅将高标准农田建设列为全省农业农村部门的“一号工程”，积极构建制度保障网络。自2019年以来，先后会同发改、财政、水利、自然资源等部门配套出台涵盖项目全过程建设的28个系列文件。其中，《甘肃省高标准农田建设管理条例》是全国首部省级高标准农田建设地方性法规，形成了以《条例》为统领的“1+1+6”政策体系。在激励机制上，2023年至2024年，省财政累计投入1亿元奖励建设成效突出的4市10县，发放贷款贴息近2800万元，撬动银行贷款超10亿元；同时建立“奖优罚劣”机制，对11个建设滞后县区暂停安排新任务，树立“大干大支持、多干多支持、干



我省高标准农田建设成效显著。

甘肃省农业农村厅供图

好多支持”的鲜明导向，持续放大全力支持高标准农田建设的明确政策信号。

科学论证分区施策 全周期监管筑牢防线

我省立足省情实际，围绕“水”这一关键要素，优先将有水源保障的永久基本农田全部建成高标准农田。对全省农业耕地实施分区差异化建设策略，将全省划分为节水灌溉区与旱作农业区两大板块；节水灌溉区推行“小块并大块、分散变集中”高效节水灌溉模式，河西及沿黄县区亩均投入建设资金2300元以上，重点做好“节水”；旱作农业区则以“整山系、整流域”推进高标准梯田建设，中东部丘陵山区“引水上山”与“集雨补灌”并举，陇东旱塬区聚焦保墒增肥，不同区域亩均投入建设资金1600元以上。

同时，省级层面通过实行“周调度、月研判、季通报”机制，开展“春季攻坚”“秋冬大会战”，加快进度推进高标准农田建设提质增效，已连续5年超额完成国家建设任务，让有限资源在精准配置中释放出最大效益。

此外，为“建一亩成一亩、建一亩能产生一亩的建设效益”，我省各地各部门坚决牢牢高标准农田建设质量生命线，构建起覆盖全流程的监管体系。省级组建“1处3站”近100人的专业监管队伍，市县监管力量从之前的1至2人平均增至3至5人；建立91人专家库开展项目初设省级提级预审，将质量关口前移。省级质量抽验比例提升至20%，引入第三方机构开展专项抽测，对参建单位实行“A、B、C、D”信用评价管理，坚决清退失信主体。同时推行资金专账管理，畅通省市县三级监督热线。在建后管护方面，建立“省县配套管护资金、乡村落实

管护责任”的长效机制，将管护资金、管护人员、管护责任落实到每个地块，把管护责任延伸到“最后一公里”，确保损毁的农田设施能及时发现、有效修复，实现高标准农田设施“建得好、管得住、用得久”。

因地制宜积极探索 探寻创新发展新路径

全省在高标准农田建设中积极打造示范引领样本，因地制宜寻求在高标准农田建设中实现创新突破的升级路径。

近年来，省级财政投入支持1.5亿元，遴选8个高标准农田建设高效节水灌溉县，在原有“田、土、水、路、林”等工程措施的基础上，开展20万亩水肥一体智能化改造、机井智能改造和气象、墒情、虫情、苗情、水情监测等数据采集

传输建设，运用物联网、大数据和5G等技术手段，精确掌握农田水分状况、土壤肥力等信息，精准灌溉、精细化施肥(药)，最大限度提高资源利用效率，打造可复制可推广的模式，为建设“升级版”高标准农田探寻路子，取得了一些实效，并得到农业农村部在全国推广介绍。

我省高度重视高标准农田建设“回头看”环节，开展高标准农田建设突出问题专项整治，聚焦规划设计不合理、招投标不规范、施工质量不达标等5大问题，实行“问题整改与案件查办”双轨推进。成立由省农业农村厅牵头的工作专班与省纪委监委主导的监督专班，建立“立行立改、分阶段整改、长期推进”的三级整改机制，同步推进国家审计署专项审计与财政部交叉检查问题整改，以“零容忍”态度筑牢农田建设廉洁防线，有效提升农田建设的质量与管护水平。

陇原麦田守望者 防治锈病六十年

——省农科院植物保护研究所甘谷试验站观摩会见闻

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

芒种时节，渭水之滨的风掠过天水市甘谷县黄土塬的沟壑，将层层麦浪染成金绿交织的绸缎，在阳光下泛着油亮的光泽。这片曾被称作“锈菌新小种策源地”的土地，即将迎来小麦开镰收获的季节。

在这里，有一座默默扎根黄土60载的科研基地——省农科院植物保护研究所甘谷试验站，一代代科研人员接力攻关，守望麦田，与锈病这一小麦生产中最主要的病魔博弈，筑起了一条无形的长城，守护着中国的粮仓。近日，正值全国麦类病害协作组成立50周年暨甘谷站成立60周年的节点，一场凝聚着智慧与汗水的学术盛会在此拉开帷帘。

踏入试验站，历史的厚重感扑面而来。斑驳的宣传展板上，泛黄照片定格着科研人员在实验室和田间地头工作的身影……这里的一砖一瓦，见证了科技人员无数个日夜的坚守与探索，浸润着科技人员“把论文写在大地上”的执着；一张张奖状和奖励证书，投射出一个阶段性成果和成功的喜悦。

“正是六十年的坚守，才有了省农科院植物保护研究所甘谷试验站厚重的历史感；六十年创新，才有了甘肃陇南是中国小

麦条锈病条锈菌新小种的策源地的重要结论；六十年的协作，才有了国家科技进步奖一等奖、自然科学三等奖等重要奖项……”省农科院植物保护研究所所长郭致杰如是说。

走进日光温室，黄瑾副研究员身穿白大褂，正专注于我省小麦白粉菌群体对已知基因的毒性频率监测研究。她小心翼翼地观察麦苗，逐一记录小麦品种对白粉病的发病情况。通过实验，仔细记载各品种对供试白粉菌的抗感反应，判断各基因载体品种的有效性等。“这些样来自我省陇南、陇东、中部、河西等不同麦区的有性闭囊壳。那些看似微小的菌体，却藏着决定育种方向的密码。”黄瑾将闭囊壳放入特制培养皿，只为“解析”病菌“毒性”，寻找抗病基因的“盾牌”。

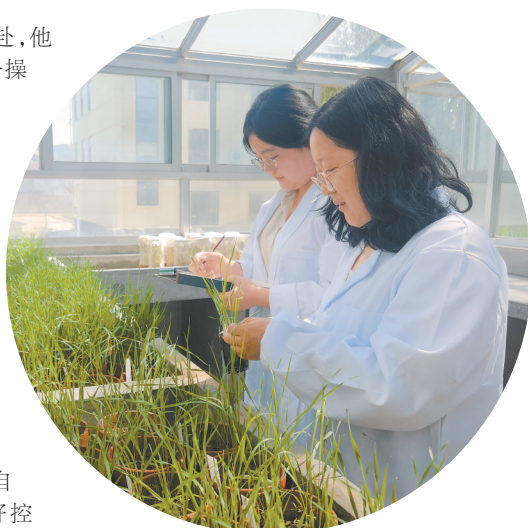
在小种圃里，副研究员孙振宇认真地记载着每一个来自省内外相关育种和生产单位的小麦品种的成株期抗条锈病性，在了解品种抗病性的同时，将在年末的抗病性报告上，提出品种是否通过审定的具体意见……

而这些，只是甘谷试验站科研工作者的日常工作的一个缩影。试验站还有无数科研人员在各自岗位上默默耕耘，为解决小

麦生产上的病虫害防治问题全力以赴，他们每一天的活动、每一个试验、每一个操作背后，都传承着甘谷试验站科研人员的探索精神。

走进绿意葱茏的冬小麦试验田，阳光雨露滋养着新育的麦种，每一株饱满的麦穗都承载着沉甸甸的保障。头戴草帽的科研人员蹲在金灿灿的麦浪里，细心记录数据。“看，这个就是黄矮病，是因为今年干旱带毒蚜虫多引起的。”曹世勤研究员指向田边一根叶片发黄的麦子说，现在通过“抗锈良种、精准监测、适期晚播、一喷三防高效防控”等抗锈技术模式，小麦条锈病自2022年以来在我省基本得到了较好控制，为保障全国小麦安全生产起到了“四两拨千斤”的作用。他随手掐下一穗麦穗，掌心轻揉，青绿色的籽粒进出，他说，“防治小麦病害，是一场没有硝烟的持久战，我们科技人员必须与病菌变异赛跑，跑在病菌变异的前面，才能做到有的放矢！”

甘谷试验站为何至关重要？历史回溯到1965年，小麦条锈病频繁爆发，严重威胁国家粮食安全。为解决这一难题，甘谷



黄瑾(右)与同事正在日光温室进行冬小麦病害监测。

试验站应运而生。1968年建成使用后，这里就成为全国锈病工作者攻坚克难的前沿阵地，也是扼守全国小麦“锈病咽喉”的要塞，被当地乡亲们称为“锈病站”。

60年来，一代代科学家扎根黄土高坡，足迹遍布全国麦区，为基层农业人员和广大农民排忧解难，全力攻克农业生产中植物保护的重大科技问题，率先构建“中国小麦条锈病的流行体系”，创新提出“分区治理战略”：重治陇南“越夏区”核心阵地，稳控冬麦“繁殖区”，联防春麦“流行区”。培育出一大批抗病高产小麦品种，使新小种变异速度和抗锈良种丧失速度得以显著降低，提出了准确可靠的病害发生流行中长期预测预报办法，有效降低了小麦锈病的流行成灾频率，基本实现了小麦条锈病“有病无灾”。同时，依托甘谷试验站建立了“农业农村部甘谷野外科学观测研究站”这一国家级野外科学试验观测平台，为科研工作的持续开展提供了坚实支撑，提升了我国小麦病害综合防控水平。

麦浪翻滚的田野间，科学精神如黄河奔流。如今，面对麦类病害新变化，甘谷试验站勇挑重担，在绿色防控新赛道上，聚焦小麦病害绿色防控技术创新，为单产提升注入绿色动能；借助数字监测优势，运用智能监测平台动态捕获菌群变异特点，精准预判流行风险；依托全国麦类病害协作组，持续发挥协作能力，深化科技创新、人才培养能力和平台建设，构筑小麦病害持久控制的科技屏障。

我省特色杂粮产业迎喜讯——新育成糯青稞品种实现成果转化

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者冯宝强)我省特色杂粮产业迎来喜讯:6月14日,在我省科技重大专项“特色杂粮新品种选育与高值化利用”现场观摩会上,省农业工程技术研究院培育的4个糯青稞品种全部完成成果转化,实现从实验室到市场的跨越,为全省麦类和杂粮产业化发展树起新标杆。

在永昌县东寨镇观摩会上,来自省内的20余名杂粮科研专家齐聚一堂,实地参观糯青稞种植基地与产业生产线。今年,永昌县种植糯青稞4800亩,已建成1条原粮精选线,8月还将迎来青稞米精加工线投产。当地围绕糯青稞产业投入超1200万元,并携手浙江巨香食品科技有限公司,将研发产品借助山姆、盒马、沃尔玛等大型商超进入全国消费市场。

在武威市凉州区,专家们深入省农业科学院和省农业工程技术研究院大麦青稞育种基地,实地了解科研育种成果。其中,省农业工程技术研究院糯青稞品种研发及产业化成果让与会人员眼前一亮,该院4个自主培育的糯青稞品种全部完成成果转化。专家们一致认为,这为我省麦类及杂粮作物成果转化与产业化树立了标杆,实现了“资源变品种,品种变商品”,成为乡村振兴产业带动的生动范本。

国家大麦青稞产业技术体系武威试验站站长张想平研究员介绍,糯青稞是青稞变种,因富含支链淀粉,口感与加工性能优越。其支链淀粉与β-葡萄糖呈正相关,β-葡萄糖含量达小麦50倍、高于燕麦等杂粮。同时,继承青稞血糖生成指数(GLI)低的特性,利于稳定血糖。更值得关注的是,糯青稞膳食纤维丰富,新品种甘星糯3号膳食纤维含量达25.1%,刷新麦类作物纪录。

我省乳企首次“出海”——兰州庄园百吨纯牛奶直发东南亚

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者冯宝强)近日,甘肃农垦集团兰州庄园牧场股份有限公司生产的100吨纯牛奶启航南下,从兰州庄园乳业有限公司(工厂)驶出,自天津港发往东南亚市场。这是我省本土乳企首次实现出海南亚的突破,更是向世界递出了甘肃乳企的“金名片”。

今年,在共建“一带一路”背景下,庄园牧场通过分析东南亚乳业局势和市场调研,精准定位东南亚牛奶需求增加的目标市场,于2月成功通过东南亚食品药品相关政府部门的认证审核,成为首次拿下该市场“通行证”的甘肃乳企。此次出口的产品优质乳蛋白含量达3.2g/100ml,产品质量达国际标准,获得客户认可。

河西走廊独特的自然禀赋和祁连山丝路寒旱奶源带的地域特色,是庄园牧场扬帆出海的坚实根基与核心优势所在。祁连山千年冰川融水滋养着丰茂的自然草场及大漠戈壁构筑起天然生态屏障,共同孕育出纯净、稀缺的高品质奶源。庄园牧场以优质牧场为根基,以科技为羽翼,将严格的质量管理融入每一个环节,驱动市场导向的产品创新。如今,庄园牧场已构建起贯穿“种、养、加、销”的全产业链生态与数字化体系,通过科技赋能与匠心锻造,转化为稳定、安全、高品质的乳品。

此次乳制品出口,标志着高附加值品类贸易的升级,为“甘味”农产品出海开辟全新路径。



专家组查看甘肃省农业科学院甘谷试验站小麦长势。

本文配图:新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强