



乡村·新聚焦

陇原「三夏」：农机驰骋麦飘香

我省小麦收获开镰暨机收减损大比武活动见闻

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

又到夏收时节，农谚云：“收麦如救火，龙口把粮夺”。由于小麦的适宜收割期很短，仅有3至7天的最佳收获期，抢收夏粮里的“抢”字，生动描述了夏收的紧张气氛。

自6月中旬起，我省小麦机械化收割工作全面拉开帷幕，两个月间，农机手将从陇东南至河西，一路追赶麦香，抢收夏粮，确保颗粒归仓。



农技人员通过捡拾掉落的麦粒测算机收损失率。新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

“抢”字当头 “快”字为先

6月14日，平凉市泾川县城关镇蒋家村的麦田里，火辣的阳光照在金灿灿的麦田上，甘肃省“三夏”小麦收获开镰暨机收减损大比武活动在此展开。

随着总指挥一声令下，9台联合收割机转动着剥壳轮，呈雁阵阵型，如矛头般破开麦浪，成片麦子被吞入收割机，转眼间变为秸秆整齐地倒伏在收割机后。经过联合收割机处理的秸秆，尽管麦穗的形状依旧留存完整，但其中的麦粒已被收储联合收割机中。

紧随其后的“指轮接草机”“秸秆饲料捡拾打捆机”“深松旋耕整地机”“沟壑全覆盖膜高速穴播机”等农机机械渐次登场，把麦草收拢成捆，运出田地，再深翻泥土平整土地，继而覆膜点种玉米种子。在农业机械的轮番作业下，夏收夏种一气呵成。

“机械化收割的优势是人工收割无法比拟的。”省农业机械化技术推广总站站长孟养荣介绍，“人工全程收割处理小麦的损失率大约在8%，而经过多年总结经验和优化机械，如今的机收损失率降低到1%以内。对于全省夏收的1100万亩小麦来说，可以挽回6600万斤粮食损失。”

机械化收割在“争抢农时”方面，有着巨大优势。

“小麦适收期很短，如果收获不及时，就会造成产量损失。如果采取人工收割，即便是专业的‘麦客’收获，1亩小麦最少也需要一整天；而对于机械收割来说，一天能收割200亩小麦，还包括机械装卸转场的时间。”平凉市农业机械化技术推广站副站长李玉红说。

事实上，机械化收割所产生的“降本增效”功能更加突出：以收获1亩小麦为例，机械化收割每亩小麦最多用时20分钟，除了精细化收获外，还能实现小麦脱壳、装袋、转运等功能，每亩费用约为50元；而人工收获1亩小麦，仅收割一项就需要支付最低80元的人工费。

“有了机械化收割的保障，我省小麦从东到西都能够迅速完成收获，能把夏季降水多且突然、人工收获损失率高、粮食由地头转运困难的问题一体化解决，做到颗粒归仓。”孟养荣说，高速高效的机械化收割，体现出了“三夏”时节“抢”农时的速度和效率，保障了粮食生产安全。

农机保障夏收 服务站保障农机

“十几年前，收麦子还要请‘麦客’帮忙，如今交给农机手，省力又省钱！”观看机械化收获的蒋家村村民刘俊成感慨道。

由于农机普及，大量的劳动力从土地上解放出来，兼顾粮食生产的同时，采购农机、成立合作社，端上了吃技术饭的“饭碗”，转变为“新麦客”。

泾川县田取农机合作社理事长完玺龙正是这样一位“新麦客”，作为从业12年的农机手，他创办的合作社拥有67台农机和43名农机手。

“我们的作业区域从陕西渭南开始，追着麦熟一路向西，一直到达甘肃酒泉。去年，我们农机服务面积4.8万亩，由于服务好、价格便宜、机损率低，今年5月初就收到了8000多亩的机收订单，预计今年机收面积能够增加到1万亩。”完玺龙说，随着参与农机服务作业队伍的不断扩大，农机服务已由“卖方市场”转变为“买方市场”，拼的就是服务质量和机损率。

除了本土农机合作社，外省的“新麦客”也纷纷前来跨区域收割。为了服务好跨区域助农收获的全国“农机大军”，甘肃省在产粮大县和交通要冲，设置了386个跨区机收接待服务站。

在泾川县太平镇三岔口设置的跨区机收接待服务站，来自青海省西宁市湟中区区的“新麦客”赵金福和谈成峻第一时间加入了“泾川县跨区机收调度群”，从中获取到了需要农机支援收获的信息，按照调度安排，等候专人引领他们去往田间地头。

谈成峻一边吃着工作人员免费提供的西瓜，一边仔细阅读泾川县农业机械化服务中心印发的“致参加‘三夏’作业农机手的公开信”，他告诉记者：“服务站太贴心了，不仅提供麦收信息，还提供全方位服务保障。”

太平镇党委书记刘广军介绍，按照泾川县“三夏”机收工作部署和要求，服务站向所有农机手提供多种服务，包括通过查验收割机人员机具证照、灭火器、应急救援等设备，确保跨区作业机手安全作业；向机手免费提供简餐、防暑物品、临时休息等生活保障服务，衔接镇内加油站保障充足燃油、开展地头送油服务，保障跨区

机手安心作业；会同执法机构严厉打击各种恶意拦截机械、敲诈机手行为，积极化解各类矛盾纠纷，保障跨区机手的收益和安全。

目前，我省已向广大参与“三夏”作业的机手公布服务热线152部，发放联合收割机跨区作业证6000个，开通农机跨区作业加油绿色通道402条，协调中石油、中石化落实农机作业用油价格优惠不低于3%等一系列服务保障措施，全力保障机手顺利作业。

就近烘干加工 颗粒归仓一体化

夏收工作不仅仅是收割一个步骤，储藏好、收购好粮食，也是保障夏收成果的重要环节。

夏收期间，正是雨水充盈的时间，为了应对收获期间的突发极端天气情况，省农业农村厅印发了《全省“三夏”机械化生产应急工作方案》，与省气象部门联合成立了“三夏”农机作业气象服务工作专班，联合发布农业气象灾害预警，提供伴随式、精细化气象服务，为机手选择合适的转运与作业路线、开展抢收抢烘争取时间，赢得主动。

就近、就地烘干是减少夏收损失的有效手段。在泾川县高平镇黄家铺粮食烘干厂，农户将新收获的小麦送到这里，经过粗筛、烘干塔烘干、精筛等多道工序，原本含水量在30%至35%的新鲜小麦，可脱水到含水量14%以下，优于国家粮食储存标准15%含水量的水平，并现场分包，方便群众售粮运输需求。

烘干厂负责人表示，企业每天烘干粮食能力达120吨，年可烘干、加工出售粮食2.5万吨以上，当前已为周边群众烘干粮食超过3000吨。烘干厂还可以按照市场价敞开收购经过烘干的小麦，解决农户晾晒、销售的困难。

目前，我省已拥有烘干中心150个，烘干能力超过400万吨，并配备了10台移动式烘干机，确保夏粮丰产丰收和颗粒归仓。

当前，全省各级农业农村部门抢抓农时，全力做好夏收工作，确保粮食应收尽收、颗粒归仓，为全年粮食丰收打下坚实基础。

我省举办小麦抗条锈病育种研讨会

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者张燕茹)近日，由省农科院和清水县政府联合主办的“小麦抗条锈病育种研讨会暨兰天系列多抗小麦新品种(系)现场观摩会”在清水县举行。来自国内小麦条锈病研究领域的知名专家齐聚一堂，为推动小麦产业的健康发展“把脉会诊”。

此次会议旨在交流了解国内小麦抗条锈遗传育种领域的最新研究成果，为加强种质资源保护与创新利用，加快培育抗病优质高产小麦新品种提供科技支撑，总结国家重点研发计划“小麦条锈病灾变机制与可持续防控技术研究”项目成果，在我省陇南等菌源地大力推广种植全生育期抗病品种，推动小麦产业绿色高质量发展。

研讨会上，中国工程院院士、西北农林科技大学植保学院康振生教授，中国农科院植物保护研究所陈万权研究员，西北农林科技大学农学院吉万全教授，中国科学院遗传发育与生物学研究所刘志勇研究员等专家学者分别从小麦条锈病综合防治、种质资源鉴定与创新利用、提高作物自身免疫力、小麦持久抗条锈病设计育种、兰天系列小麦品种的育成及应用等方面，分享了学科动态和最新科研成果。省农科院小麦研究所与天水旺泽泉种业有限公司、天水德合丰农业有限公司签订了品种转化协议，向“甘肃省小麦技术创新中心”“甘肃省农业科学院农业科研成果转移转化示范基地”依托单位授牌。

甘肃农垦金昌农场 头茬紫花苜蓿收割

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

日前，在甘肃农垦金昌农场，8000亩紫花苜蓿进入头茬收割期，连片的紫花苜蓿迎风摇曳，清香扑鼻，长势喜人。一台台轰鸣的自走式割草机、搂草机等大型机械在大条田里来回穿梭，随着机车驶过，一行行苜蓿整齐地堆放在地里，形成一道道绿色垄条。

紫花苜蓿素有“牧草之王”的称号，其蛋白质含量达18%以上，是奶牛等食草动物的优质饲草。此前，金昌农场积极筹备苜蓿收割各项事宜，提前组织对收割机械进行检修、保养、调试，合理安排调配收割机械和拉运车辆，高效运转；密切关注苜蓿长势，与牧场紧密沟通，精准把握头茬苜蓿的最佳收割时机，随时调整收割进度，确保在最佳状态下进行收割，实现品质与产量的双重提升。农场充分发挥党员先锋模范作用，党员机车手带头开展收割工作，为高效完成头茬苜蓿收割提供了有力保证。

金昌地区气候、土壤条件适合饲草料种植，金昌农场立足土地规模种植、大机械作业、统一经营管理等优势，培育优质牧草主导产业基地，建成优质饲草基地5万多亩。金昌农场率先引进的紫花苜蓿青贮技术，使得牧草收割受自然天气影响明显减小，由原来每年收割三茬增加到四茬，产量和品质显著提高，现已通过有机饲草料认证。

近年来，甘肃农垦集团根据产业发展实际，不断调整优化种植结构，确定了粮经饲、种养加、产供销一体化发展思路，探索出“粮饲兼顾、草畜配套、以养带种、农牧互促”的现代畜牧产业体系，推动优质饲草就地就近供应生产，实现种养互促、草畜两旺良性循环发展。

呵护地域“拳头”产品 打响供销服务品牌

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者海晓宁)近日，民勤县东湖供销社农资配送中心围绕当地主导产业开展“专项整治”行动，会同技术团队，深入田间地头，着力解决重茬连作、土壤盐碱引起的死棵烂苗、僵苗弱苗等病虫害难题，助力农业增产、农民增收，呵护地域“拳头”产品，打响“供销服务”品牌。

民勤县东湖镇是全国茴香重点产区，因其种植面积大、产量高、质量好，被誉为“茴香之乡”。2019年，“民勤茴香”通过欧盟有机认证；2021年，“民勤茴香”农产品地理标志登记认证成功。随着民勤县茴香的名声大噪，东湖镇茴香的市场收购价格持续走高，经济价值逐步提升，产品以订单为主，销往河南、四川、江西等省的30多个城市的100多家调料、医药企业，并出口欧盟多国。

“现在茴香籽的收购价格在每公斤14元以上，农民把茴香籽粉碎后喂牛羊，可以发展养殖业，现在我们把茴香根挖出来，把皮剥下来晒干，简单地处理，每公斤能卖到18元。”东湖镇供销社主任彭伟说，今年，东湖镇供销社农资配送中心急农所急，主动与技术团队对接，通过现场观摩、实地勘察、会议培训、专家会诊等方式，提出茴香全程营养方案和病虫害解决方案，建立试验示范田28亩，确定示范户3家，先示范，后推广，较好地解决了生产难题，受到农户好评。

榆中：全链条培育壮大中药材产业

新甘肃·甘肃日报记者 王思璇

时下，榆中县甘草店镇果园村，大型机械开足马力来回穿梭，一株株经过1年生长的甘草种苗，从土壤里被挖掘出来，务工人员忙着拣拾、分级、装袋，这些种苗早已被预订，即将运往内蒙古等地。

眼前繁忙场景的背后，折射出的是榆中县中药材产业的十足活力。榆中具有悠久的中药材种植历史，野生中药材资源丰富，药材品质优良，品种主要包含甘草、当归、黄芪、黄芩等，重点分布在贡井、中连川、上花岔、哈嘎、甘草店、马坡等乡镇。

在榆中县马坡乡河湾高寒山地现代生态农业示范园当归工厂化育苗基地，整齐排列的育苗盘里，一株株当归破土而出，绿意盎然，长势喜人。

“这一茬可以育苗30万株，一年至少可育苗2茬。技术成熟后将推广给当地群众用拱棚育苗。”马坡乡副乡长、河湾村党支部书记潘晓峰说，这一茬当归苗4月育苗、5月出苗，预计7月成苗，成苗后将恒温存放在冷库内让种苗进入“休眠期”，明年开春“唤醒”种苗后移栽到大田。

在探索当归工厂化育苗之前，河湾村所种植的当归种苗都需到外地采购，成本高、不适应

本地气候，栽入大田后，出现起薹率高、产量低等情况。

随着100亩绿色标准化药源基地建设，河湾村从优良品种筛选引进、种子种苗繁育推广、测土配方施肥、水肥一体化、化肥农药减量化、绿色标准化栽培、全程机械化作业等关键环节开展综合性试验和联合攻关。同时，省农科院植物保护研究所、甘肃农业大学农学院、省农业机械化技术推广总站等单位提供技术支持，专业技术人员解决药农急难愁盼等技术难题，确保每一株药苗都经过精心选育、科学管理、品种纯正。

不仅是当归，甘草也实现了工厂化育苗。走进位于夏官营镇的中国·兰州丝路寒旱现代种业创新谷百合甘草育苗中心，一排排高标准的育苗基质袋整齐排列，40余万株甘草种苗生机勃勃，空气中弥漫着一股淡淡的药香。

与传统育苗形式相比，工厂化育苗量提高约8至10倍，且根系完整、大小均一、无农药残留，降低了种植成本和药材种苗病虫害传播风险。目前，全县已建立种子种苗繁育基地1000亩。

位于榆中县上花岔乡上花岔村的中药材加工厂里，北山中药材仿野生种植片区大部分新收获的甘草、黄芪、大黄等中药材，在这里经过加工后，销往全国各地。

上花岔乡具有土地广袤、日照充足、土层深

厚、结构疏松等特点，适宜甘草、黄芪、大黄等根茎作物的生长。

近年来，榆中县引导企业、合作社、家庭农场及种植大户积极参与中药材规模化、标准化种植，分区域分品种集中连片创建中药材标准化生产示范基地，中药材种植由分散种植转为企业带动、合作社组织、专业大户生产的发展新形态。目前，培育了中药材市级产业化龙头企业2家、专业合作社30个、种植大户62户。

汇源瑞丰中药材种植合作社是其中之一，主要从事中草药、农副产品种植、储存、加工及销售。“中药材经济收益高，还带动了附近农户就



榆中县甘草店镇果园村村民采收甘草苗。新甘肃·甘肃日报通讯员 张永琦

近务工200余人，人均年增收1.5万元。”汇源瑞丰中药材种植合作社负责人周文虎说。

榆中县把中药材加工作为提升附加值的重要途径，实施道地药材全产业链开发，引进和培育壮大加工龙头企业，支持中药材合作社、家庭农场、种植大户发展产地初加工，打造中药饮片、中药提取物、中药颗粒等中药材加工产业集群。优良的品质吸引了国内外大量客商前来考察订货，产品出口日本、畅销香港、台湾及安徽、江苏、广州、上海、青海等地。

截至目前，榆中县有药业精深加工企业3家，支持药材龙头企业建成中药材产地鲜切加工基地3个，年产饮片1000余吨，中药材加工转化率达到了82%。今年，榆中县中药材种植面积13.5万亩，预计产量2.9万吨。中药材产业已成为榆中县壮大现代丝路寒旱农业的重要乡村特色产业。