



小麦机械化收获。韩慧琳

深耕寒旱特色农业 勾勒田畴沃野新景

——来自甘肃农垦的丰收答卷

宋燕

田畴织锦绣，沃野守粮安。麦浪翻滚、薯块饱满、菜蔬青翠、草香四溢……从祁连山下的万顷良田，到戈壁绿洲的连片菜畦，从黄河沿岸的林果基地，到荒漠边缘的饲草棉田，一幅生机勃勃、穰穰满家的丰收画卷在陇原大地徐徐铺展。

今年以来，甘肃农垦锚定粮食安全底线，深耕现代寒旱特色农业，着力实施扩量、提质、延链、增效“四大行动”，以汗水浇灌收获、以科技赋能农耕，以匠心培育产业，书写现代农业高质量发展崭新篇章。

抢抓农时 颗粒归仓

丰收大忙，贵在争时。甘肃农垦各生产种植基地抢抓晴好天气、合理错峰安排作业，人机协同、全域联动，掀起收获热潮，确保夏收、秋收农作物颗粒归仓。

夏粮成熟时节，甘肃农垦黄羊河农场的麦田中金浪滔滔，一望无际。大型联合收割机匀速穿梭，吞吐麦浪，驶过之处，沉甸甸的麦穗依次倒伏，收割、脱粒、秸秆粉碎一气呵成，作业流程干净利落。针对局部起伏地块，农场种植户以人工配合机械开展精细收割，全力以赴守住夏收成果。

“黄羊河农场充分发挥装备优势，科学统筹农机调度，设备维保以及跨区协同作业，借助大型农机提升作业效率，最大限度降低收获损耗，农业全程机械化率达到94%。”黄羊河农场场长牟访介绍。

甘肃农垦金昌农场的小麦收割现场，抢收节奏同样紧凑。广袤田野上，多台大型联合收割机分区作业、有序推进，农场职工和种植户紧盯收割质量，把控晾晒标准、跟进转运进度，以颗粒归仓的扎实成效，牢牢守住粮食安全底线。

马铃薯是金昌农场的另一主导产业。“今年，农场与上海百事公司合作种植的上万亩马铃薯，采用GT170联合收获机、自动化分选设备，在实现机械化采收、自动化分拣、标准化分级的同时，减少了薯块破损、漏收问题，提升了采收效率与商品率。”金昌农场党委副书记、总经理李国飞说。

在甘肃农垦亚盛条山分公司的马铃薯基地，田野间也是一派繁忙热闹景象。大马力农机驶过田垄，饱满圆润的薯块破土而出，带着新鲜泥土的气息洒满田间。农场收获人员分工协作，麻利完成分拣、装袋、码放等工作，一袋袋马铃薯整齐排列在田垄间，如同铺展在田野间的“金元宝”。“今年墒情稳定、管护精细，马铃薯品相优良、淀粉含量充足，机械化采收有效提升了作业效率，又是一个丰收年！”看着满田硕果，亚盛条山分公司马铃薯种植基地片区负责人刘恭英脸上洋溢着丰收的喜悦。

丰收的底气，源自耕耘与管理，更依托地力提升、种子选优、农机升级与农艺革新。甘肃农垦摒弃“靠天吃饭”的传统思维，深耕良田、良种、良机、良法“四良”融合发展体系，将先天短板转化为后发优势，推动昔日寒旱薄地蝶变为丰产良田。

深耕良田筑基，盘活土地潜能。为深入贯彻落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，甘肃农垦持续推进高标准农田提质改造，开展土地平整与地力培肥，配套完善灌溉管网，对碎片化、低产化、盐碱化耕地进行系统整治。

位于河西走廊中部的张掖农场，南倚祁连山，北靠龙首山。该农场将高标准农田建设列为头号工程，以农田建设为引擎，以产业结构优化为核心，以科技创新为支撑，走出了一条“藏粮于地、藏粮于技”与“强企兴业、富民兴陇”协同并进的现代农垦发展之路。截至目前，累计建成高标准农田近两万亩，占耕地总面积近一半。“田成方、路相通、渠相连、林成网、旱能灌、涝能排”的现代化农田格局，为农场种植的马铃薯和特色林果丰产增产筑牢了“耕”基。

临泽农场地处张掖—临泽盆地最低处，属大陆性荒漠草原气候，具有降雨稀少、蒸发量大、土壤盐碱化程度较高的特征。针对盐碱地土壤板结、盐分过高的顽疾，该农场将高标准农田



采摘杏子。罗晓敏



挂满枝头的啤酒花。完代可

精细化、数智化管护已在甘肃农垦各产业基地广泛推广，为丰产增效注入了“智慧动能”。

秋日，位于酒泉市的甘肃农垦亚盛田园牧歌草业集团苜蓿种植基地内，连片紫花苜蓿绿意盎然、长势繁茂，割草压扁铺条一体机、搂草机、打捆机高效联动，全程机械化作业替代传统人工分段收割，收割、晾晒、打捆一气呵成。

亚盛田园牧歌草业集团负责人介绍，目前基地主要采收第四茬紫花苜蓿，部分

“四良”融合 扬长补短



马铃薯机械化收获。罗晓敏

建设与盐碱地改良相结合，集成推广复合有机肥、新型肥料及土壤调理剂施用技术，科学优化种植施肥方案，加快补齐农田基础设施短板，提高耕地资源利用效率，实现了农田集中连片、设施配套完善、高产稳产、生态持续改善、抗灾能力提升的目标。

优选良种固本，逆势稳产增产。结合甘肃干旱少雨、昼夜温差大的气候特征，甘肃农垦精准引进、培育抗干旱、耐盐碱、抗倒伏、高产优质的农作物良种，有效抵御极端天气与病虫害侵袭，从种质源头筑牢种业根基。

在甘肃省农业农村厅发布的2026年全省农业主导品种名单中，甘肃农垦亚盛种业集团玉米品种“豫单1851”成功入选。

该品种能从众多竞争品种中脱颖而出，核心优势在于高产稳产、抗逆性强、耐密宜机收。据介绍，该品种株型紧凑、活

秆成熟，适宜在甘肃春玉米区种植，与全省玉米主推技术高度适配，具备较强的推广应用价值，是促进粮食增产、农民增收的优质品种。

今年丰收时节，甘肃农垦亚盛实业（集团）股份有限公司迎来了标志性成果：由该公司主持，联合甘肃省农业科学院、甘肃农业大学等11家单位共同实施的“寒旱区粮食大面积单产提升及产业化应用”科技攻关计划顺利通过阶段性考核，取得了“黄土旱塬上种出吨粮田、戈壁绿洲间产出超吨粮”的里程碑式突破，为全国寒旱农业区粮食增产提供了可复制、可推广的“科技样板”。

现代良机赋能，提升作业质效。如今，在甘肃农垦的广袤田间，智慧农机已成为农事作业的“主力军”。春季，北斗导航智能播种机精准落籽、行距均匀；夏日，植保无人机凌空作业、精准防控……甘肃农垦在春种、夏管、秋收、冬藏全

环节大力推广现代化农机装备，大幅压缩农事周期、降低人工成本，有效减少田间损耗、提升作业精度，让现代农业的硬核实力落地于农事活动全过程。

以黑土洼农场为例，大疆T100植保无人机、智能铺膜播种机、大型联合收割机等新装备已实现大规模投入使用，替代了传统人工巡田与小型机械作业模式，植保、施肥、收割环节更加精准高效，田间损耗有所降低，作物单产与品质明显优于往年。

迭代良法增效，创新模式提产。在甘肃农垦亚盛黄花分公司的白瓜籽种植基地，一场种植模式的革新正在开展。往年沿用的一膜三行种植模式，存在水肥分布不均、通风透光不足、植株长势参差不齐等短板，制约了产量与品质提升。今年，农场技术团队优化栽培方案后，改用幅宽70厘米膜，采用“一膜种两行铺一滴灌带”模式，设定株距60厘米、行距40厘米、膜间距50厘米的种植新模式，科学规范配置株距、行距、膜间距。

“均衡水肥、透光通风，让每一株瓜苗都能均匀吸收养分、充分采光透气。”亚盛黄花分公司产业三部负责人张永良介绍，采用优化后的种植模式可有效破解传统模式短板，改善根系生长环境，助力植株健壮发育，为白瓜籽优质高产筑牢了技术根基。

优选良种、革新农技、机械化作业、绿色防控……在“四良”融合的支撑下，甘肃农垦亚盛金塔分公司的加工番茄基地同样迎来丰收季。伴随农机轰鸣，一个个果形均匀、果肉厚实、色泽鲜亮的优质番茄完成采摘、筛选、清淤、输送，源源不断运往生产线，为深加工产业提供高品质原料。

数智赋能 丰产增效

区域采收第三茬。各种植基地依托光照充足、干燥通风的优越气候条件，苜蓿长势旺盛，营养积累充足，草质优良，粗蛋白含量较高，已达到优质饲草采收标准，整体丰产态势良好。

丰产的“密码”离不开数字农业的支撑。据了解，亚盛田园牧歌草业集团在苜蓿种植基地配套了土壤水分自动检测、气象动态监测设备，24小时实时监控田间墒情、苗情、气温、降水等数据，实现从“经验管护”向“数据精准管护”转变。同时，技术人员下沉开展常态化田间巡查，针对长势不均、地块差异及时调整管护措施，做到管护无死角，保障苜蓿全程健壮生长。

依托搭载高光谱成像仪的无人机田间监测技术生成病虫害热力图，亚盛条山分公司的技术人员可实现“足不出户”开展靶向防治，精准指导田间管护。而张力计、电磁阀等智能节水设备，则有效解决了水资源浪费、人工操作效率偏低等问题。“一系列标准化、智能化的田间管理，使得基地马铃薯薯形规整、淀粉含量高、还原糖含量低，产量和品质得到稳步提升。”亚盛条山分公司运营管理部主任强军龙说。

地处瓜州县的小宛农场万亩棉田碧绿如海，棉枝缀蕾、繁花点点，呈现出生机勃勃的长势。今年，该农场重点推广滴灌

电动阀智能水肥一体化技术，通过全域配套田间智能滴灌设备，彻底替代传统人工开关阀门的粗放灌溉模式，实现棉田灌溉、施肥分区远程管控与精准化作业。农场技术人员结合作物长势、田间土壤墒情等动态数据，实时调控水肥用量与施用时长，实现按需供水、精准施肥、科学管护。

小宛农场党委书记、董事长郑凌世介绍，采用该技术不仅能够有效节约农业水资源、降低田间人工管护成本，还能保障作物养分均衡供给，促进作物稳健生长，



番茄机械化收获。杨彦鹏