

# 金风送爽迎丰收 科技助力仓廩实

秋收一线见闻

新华社记者 熊家林 王飞航 贾云鹏

金风送爽,五谷飘香。9月23日是农历秋分,也是第九个中国农民丰收节。从三晋大地的谷田到赣鄱平原的稻浪,田间地头一派繁忙景象,一年之中的好“丰”景正徐徐铺展在大地上。

山西是我国重要的杂粮产区,谷子(小米)总产量约占全国的四分之一。在山西省长治市壶关县晋庄镇谷子种植基地,沉甸甸的谷穗随风起伏,多台联合收割机在田间往来穿梭。

“今年雨水充沛,谷子长势好,亩产预计能到七八百斤。”晋庄镇东西川村谷子种植基地负责人李向阳说,“我们如今采用顶凌播种技术,早春抢墒入地,比传统春播出苗早1个月,能避开病虫害,产量提高30%以上。”

好收成离不开科技的支撑。在山西省忻州市繁峙县,山西农业大学谷子产业服务团队打造的“千亩连片、亩产千斤”示范田里,一穗穗谷子颗粒饱满。项目负责人郭平毅教授介绍,团队引进抗逆高产的优良品种,推广精细整地、合理密植、机械化施肥等技术,还改装了谷子联合收割机,一次完成收割、脱粒、分离茎秆等工序,每小时可作业3至5亩。

北方谷香散,南方稻熟忙。随着南方地区中稻收获进入尾声,各地农事服务中心在秋粮生产一线大显身手。

在江西省宜春市袁州区南庙镇,农户刘小军种了600多亩水稻,其中300多亩是中稻,目前已基本收割完毕,湿谷亩产达到1300斤。

“我把农田托管给镇里的农事服务中心,育秧、插秧、收割,烘干都有专业人员负责,我只要管好田间用水。”刘小军说,托管省下了购置农机的大笔成本,作业效率也更高。“以前我们夫妻俩守着几十亩稻田忙得团团转,如今管着600多亩田却感觉更轻松了。”

南庙镇综合农事服务中心负责人周海棠介绍,中心现有大小农机95台(套),农忙时统一调度作业。今年为周边农户的1万多亩农田提供了服务。过去各家各户自己花钱买农机,一年却用不了几个月,农闲时只能闲置。如今农事服务中心组建了专业农机队伍,为周边种水稻、油菜、果蔬的农户提供从育秧到烘干的全程服务,不仅省心而且效率更高。

在贵州省铜仁市碧江区滑石乡,白水贡米种植基地近日迎来丰收。实地测产显示,今年白水贡米亩产达675.2公斤,较去年增产5%,产量、品质双提升。近年来,碧江区大力推进高标准农田建设,将一些以往靠天吃饭的坡地,改造为旱涝保收、稳产高产的优质良田。丰产还离不开电力保障。南方电网贵州铜仁供电局针对农业用电需求,持续补强白水片区供电网架,保障稻谷收割、烘干、加工全流程用电稳定;还助力该片区新增粮食烘干设备3台,总装机容量35千伏安,有效解决稻谷晾晒难、阴雨天易霉变等问题。

眼下正值玉米收获期。在山东省临清市戴湾镇一家农产品购销公司里,烘干设备快速运转,新收玉米香气四溢。

地处鲁西平原的临清市玉米种植面积广。为破解农户“晒粮难、储粮难”难题,当地大力推广绿色高效粮食产后服务,推广“带棒烘干”“二次烘干”等技术。秋收用电高峰来临前,国网临清市供电公司所属14个供电所对全市23个重点粮食烘干服务点提前摸排,量身定制供电方案,开辟用电报装“绿色通道”,让稳定可靠的电力直达秋收一线。

春华秋实,实干为要。良种良机扎根沃野,社会化服务下沉田间,绿色烘干快速运转,一项项保障措施正落到实处,化作农家谷满仓的丰收图景。

(新华社北京9月23日电)



9月23日,在北大荒集团黑龙江同家岗农场有限公司举行的2026年中国农民丰收节黑龙江省主场活动现场,无人驾驶收割机进行收割作业。  
新华社发

## 花牛苹果红满园 丰收节上“甘味”香

(接1版)  
“这么大的苹果啊,两斤多重哩!”“果子虽然大,但整体果形保持了花牛苹果的典型特征,色泽浓红、五棱突出、果形高桩。”观众和村民对这颗今秋新采摘评选的“花牛王”交口称赞。

工作人员捧起不同品种的花牛苹果介绍:“圆形的‘俄矮2号’脆甜多汁,高桩的‘瓦里’香气最浓,扁圆的‘玛斯特’放软了吃,粉糯如蜜!”一位游客挑了一小牙“首红”,咬下去“咔嚓”一声,果汁四溅。旁边一位大爷选了颗放软的“阿斯”,掰开果肉绵密如豆沙,他慢慢抿着说:“这个好,不费牙,甜到心尖尖上了。”

红果压枝,香气漫野。可最热闹的,不在枝头,而在田间——一场智慧农业的“科技秀”正在上演。

植保无人机腾空而起,旋翼嗡鸣,细密的雾滴如纱如烟,均匀洒向果园。无人机手操持遥控器,神情专注。果农们仰头张望说:“铁鸟飞上天,喷洒叶面肥比人工快十倍!”

气象智能感知设备埋首田间,实时传回数据,遇到倒春寒或突发降温天气,管带式防霜机加热空气,经风带均匀吹向果园,而高空防霜机利用“逆温现象”,将高空暖空气吹向果园;水肥一体化系统自动开启,滴灌带将水肥一滴滴渗入果树根部。

最吸人眼球的是苹果双臂采摘机器人。两个机械臂缓缓伸出,摄像头扫过枝头,识别成熟果实,吸盘轻吸、

果柄一剪,一颗花牛苹果稳稳落入筐中。动作虽慢,却精准无误,机械手臂里衬有棉衬,不会碰伤果面。

智慧果园里,“铁牛”自己跑,无人机天上飞,机器人树下摘——黄土高原的厚道,遇上了数字时代的智能,花牛苹果的甜,便多了一份来自科技的味道。

云端助农,苹果出山。果树下,直播达人架起手机。有的大口吃苹果,有的在果树下漫步,满园红苹果涌入镜头,弹幕瞬间刷屏,直播间里点赞如潮。“最近我们通过‘甘味’直播大赛,邀请直播达人带货,每天下单1万多单,预计中秋、国庆期间能有200多万单的销量。”“甘味”品牌中心工作人员介绍道。

果园变直播间,枝头连云端。通过手机屏幕,天南海北的订单纷至沓来;果园地头,一箱箱花牛苹果装车启程。泥土的芬芳混着快递单的墨香,丰收的喜悦,从果园漫出,飘向全国。

### 特色展示 “甘味”满陇原

来自陇原大地的“甘味”农产品,一字儿排开,展示了全省14个市州和兰州新区的农业品牌实力。

“这是甘肃农垦条山农场的特色好物,丰富齐全,除了早酥梨鲜果,有大接杏加工的果脯,有禾尚头小麦加工的挂面,有广裘农场里果树和农作物的花酿的蜂蜜,百花齐放才是春嘛,我们想借助在天水举办的农民丰收节和这么多的网络达人,将农场的优质

“甘味”农产品销往全国各地。”条山农场电商负责人王一凡介绍道。

甘谷辣椒展台前,红艳艳的辣椒缀满展台。石磨缓缓转着,鲜红辣椒段在磨盘间碎裂,辛辣香气直冲鼻腔,年轻游客舀一勺刚磨的辣椒面闻了闻,竖起大拇指。旁边蒸笼掀开,白馒头冒着热气,师傅掰开抹上油泼辣椒面,舌尖的享受让游客体验到了天水人的热情。

张家川红牦牛展台前围得水泄不通。大块牛肉在清汤里翻滚,捞出切片,肉色红润如花,纹理似花瓣。师傅盛了一小碗让游客细细咀嚼,游人称赞道:“嫩!有草香!这牛肉,真不愧是红牦牛!”

丰收节的小吃展区,热气蒸腾,香气四溢。游客和周边村民们循味而来,把甘肃特色小吃摊围得里三层外三层。

天水常记呱呱最先勾住人的脚步,荞麦淀粉熬成的呱呱,手撕成块,浇上红亮的辣椒油,红白相间,煞是诱人,吸引人们排起了长队。一位游客吸着气喊:“好辣!好香!软糯又有嚼劲!”旁边天水大姐笑着说:“要的就是这口辣,咱天水的早晨,就是从一碗呱呱开始的。”

麻辣烫的锅边最是热闹。竹签串着洋芋片、豆皮、青菜,在红汤里翻滚,捞起后裹上芝麻酱与油泼辣子。年轻人围成一圈,边撸串边哈气,辣得直跺脚,却谁也舍不得放下。

### 文艺展演 新风润心田

丰收节主舞台上,武术冠军抱拳亮相,拳风霍霍,剑光如虹,一招一式刚柔并济,一套天水本土的武术打得虎虎生风,台下喝彩如潮。秦腔板胡骤起,天水秦腔艺术剧院的演员们登台,高亢的唱腔穿透果园,苍劲豪迈,直冲云霄,一位老果农闭眼击节,跟着哼唱。

在花牛苹果红艳艳的背景下,丰收的喜悦在一声声秦腔里,一招招武艺中,一个个舞姿内,发酵得愈发醇厚。

丰收节非遗展区,陇原工匠们端坐案前,十指翻飞间,千年技艺在指尖传承。庆阳香包刺绣的展架前,五彩斑斓,庆阳香包缀满丝线,虎头、葫芦、莲花,造型古朴,香气幽幽,制作的提包、帽子、钱夹等用品,古朴而新潮。

“这些都是用纯棉布手工缝制,这种针法叫‘锁绣’,一代代传下来的。”省级非遗代表性传承人刘喜娥穿针引线,一边绣一边讲。一位游客拿起生肖香包凑近鼻尖,闭眼深吸,满脸陶醉。

编织扎制的展台前,竹篾在传承人手中上中下翻飞,经纬交错间,一只栩栩如生草编蚂蚱渐渐成形;剪纸刻绘的案头铺满红纸,剪刀游走如笔走龙蛇,传承人手不辍画,寥寥数剪,“花牛苹果”跃然纸上,果形饱满,叶脉清晰,令人惊叹。

“甘味”文创同样热销。“秦安四宝”文创前,蜜桃、花椒、苹果、白脆瓜等毛绒文创,憨态可掬,让游人爱不释手;东方微笑、马踏飞燕、天水雕漆、香包刺绣等展品精彩绝伦。乡村工匠名师与非遗代表性传承人现场演示精湛技艺,吸引游客沉浸式学习体验。

## 假期户外出行安全提示



专业领队



理性评估路线



结伴同行

中秋、国庆假期将至,不少旅游爱好者会选择在假期开展户外探险、山野徒步、荒野穿越等活动。但野外环境复杂多变、未知风险隐患较多,不少游客缺乏专业户外经验,存在侥幸心理,盲目挑战高难度探险项目、闯入未开发区域,极易引发迷路、摔伤、失联、被困等安全事故。在此提醒广大出行人员,务必敬畏自然、理性出行,严守户外活动安全底线。

### 一、理性评估出行 规避意外风险

节假日户外出行切勿跟风猎奇、盲目追求刺激,需坚持安全第一的出行原则。出行前务必全面了解本次徒步、探险项目的难度等级、地形特点、安全风险,结合自身年龄、体能状况、户外运动经验、心理素质进行精准评估,不参与超出自身能力范围的高风险项目。针对节假日出游人数多、部分热门山野区域人流密

集的特点,尽量避开小众野路、无人荒野、深山密林等人烟稀少区域,优先选择开发成熟、配套完善、有安全保障的正规户外路线。同时,户外探险、徒步活动务必结伴而行,杜绝单人独自进山、独自穿越,同行人员提前约定集合时间、应急联络方式。此外,建议所有出行人员提前购置旅游意外险、医疗险,全面规避户外出行意外风险,为节假日探险之旅筑牢保障底线。

### 二、储备专业知识 遵守相关规定

专业知识与应急技能是户外出行的重要安全保障。节假日参与户外探险、徒步穿越活动前,需主动学习基础户外专业知识,掌握山野环境辨识、路况判断、方向识别、气象预判等基础技能,同时熟练掌握止血包扎、扭伤处理、中暑烫伤救援、溺水自救等急救方法。对于高海拔、峡谷、江河等特殊场

景的探险项目,需针对性学习专项安全知识,熟知区域内常见安全隐患。所有野外探险活动必须在持证专业领队、资深户外从业者的指导和带领下开展,严格遵守景区及户外管理规定,坚决杜绝擅自闯入未开发、未对外开放的林场、自然保护区、峡谷河道、水库滩涂等高危区域,此类区域无安全保障、地形复杂凶险,是节假日户外安全事故的高发地带。

### 三、细化出行准备 降低安全风险

充足的行前准备是规避户外安全风险的关键,不同出行方式需针对性做好筹备工作。跟团徒步探险游客,全程严格跟随团队行进,严禁脱离队伍、擅自离队拍照、私自开辟新路,时刻保持在领队视线范围内,避免节假日人流嘈杂、信号不佳导致失联。自驾前往户外探险目的地的游客,出发前全面检查

车辆刹车、轮胎、油路、电路等关键部位,备足备胎、应急维修工具、燃油、饮用水、速食干粮等物资,优先选择多车结伴出行。偏远山野区域手机信号极易中断,需提前配备对讲机,偏远穿越路线建议租用卫星电话,全程保障通讯畅通。徒步穿越游客需摒弃日常休闲装备,穿戴专业防滑徒步鞋、防晒防风服饰、护膝等装备,按需携带登山杖、头灯、充电宝、保暖衣物及常用药品、应急救生物资,适配复杂山野路况。

### 四、紧盯动态信息 灵活调整行程

节假日户外出行需密切关注意的地实时动态,科学规划、灵活调整行程。出发前及出行途中,持续关注目的地天气预报、地质灾害预警、交通路况、景区管控通知等官方信息,山野区域天气多变,如遇暴雨、大风、浓雾、高温、寒潮等恶劣天气,立即停止探险活动,就近避险或返程,绝不心存侥幸、冒险前行。出行过程中若出现体能透支、头晕不适、关节损伤等情况,及时告知同行人员,果断终止行程,切勿硬撑坚持。

(文字由新甘肃·甘肃日报记者 白永萍整理)