

向“新”发力 提“质”跃升

——庄浪县加快发展新质生产力见闻

乡村·新聚焦



庄浪县雪原苹果分拣公司分拣线。

本组图片由庄浪县委宣传部提供

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺
通讯员 李顺民

因地制宜发展新质生产力,是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。庄浪县立足县情实际,以科技创新为引擎,在现代农业、生态环保等领域主动作为,深入挖掘新质生产力,在推动经济社会高质量发展中作出了有益尝试。

坚持种源培育 开辟新质生产力领域

庄浪粉条,嚼起来口感爽滑、筋道,回味无穷。在水麻辣烫火爆出圈的热潮中,一度成为畅销全国的特色农产品。鲜为人知的是,庄浪粉条畅销的背后,是其生产原料——庄薯3号马铃薯的高淀粉、少病害等优良特性。

农稳社稷,种子为基。种子是农业的“芯片”,关系粮食安全,关乎农业效益和农民收入,是发展新质生产力的重要领

域。但早些年,庄浪的马铃薯由于受土壤病害侵蚀和传统品种退化影响,出现了抗病性能降低等问题,造成马铃薯减产。

“没有马铃薯良种,就自己动手研发培育。”庄浪县永宁农业技术推广区域站站长苏小龙介绍,在关山脚下的永宁镇秦屯村,成立了永宁农业技术推广区域站,专事培育品质优、产量高的马铃薯良种。

“一个马铃薯新品种从选育到农业农村部审定命名,需要数十年时间。一代代农技人,扎根关山,日复一日,年复一年,在选育马铃薯良种的路上求索不止。如今已自主培育了庄薯3号、庄薯4号、庄薯5号3个马铃薯新品种。”苏小龙自豪地说。

十年育一薯,通过发展新质生产力,实施马铃薯育种工程,永宁农业技术推广区域站培育出了马铃薯良种庄薯3号,平均亩产5000斤,较退化品种增产2000斤,亩均增产高达66.7%。令人惊喜的是,庄薯3号不仅产量高,淀粉含量也达到21%,高出其他品种5个百分点,是生产马铃薯淀粉的优质原料。

经过多年种植实践,庄薯3号被列为马铃薯主粮化推广品种,庄浪县被纳入国家马铃薯产业集群项目区,庄薯3号系列马铃薯也获得国家扶持发展。2024年,全县种植马铃薯36.5万亩,马铃薯鲜薯总产量54万吨,总产值5.8亿元,农民种植马铃薯亩均纯收入1000多元。

推动科技创新 激发新质生产力跃升

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。

因地制宜、科学利用,是庄浪干部群众在梯田建设中总结的攻坚克难的金点子。上个世纪,面对艰巨的梯田建设任

务,全县干部群众苦干实干,取得了骄人成绩;新时代,在发展新质生产力的过程中,庄浪县依旧坚持把科技创新成果转化运用到现代农业建设的各个环节。

在庄浪县马铃薯脱毒种薯繁育基地里,生长架上的薯苗葱葱茏茏,揭开生长架下围挡的塑料帘子,薯苗细长的根须上挂满指头大小的马铃薯薯粒,这正是庄薯3号的原原种。

之前,农技人员在一种名叫蛭石的基质中培育马铃薯脱毒种薯原原种,每年只能种植一茬,平均每株薯苗能生产脱毒种薯原原种2粒。

原原种供不应求怎么办?如何提高原原种的产量?庄浪县农业农村部门引进了国内先进的雾培法生产技术,让原原种的产能飙升到每株薯苗每茬可结薯50粒至60粒,每年能生长3茬,可增收薯粒150粒,产值从0.9元达到了67.5元,增加了几十倍。

高科技带来高效益。走进庄浪县雪原农产品供应链有限公司的苹果分选加工生产线,一派火热的生产场景。在分选线入口,叉车托起苹果,轻轻沉入生产线上的水池中,苹果在水流中自动向前漂流,经过清洗、风干等环节之后,生产线以拍照的方式,采集每颗苹果の色泽、果形、重量、糖分、损伤等方面的数据,根据实时数据将苹果分流到35个工作台,再由人工分拣,贴标装箱。

这是庄浪县通过招商引资、新建起的苹果数字化分选线,相较人工筛选,机器识别选果的效率成倍提升,每天可精准选果50吨。该生产线负责人张心其说:“同样的庄浪苹果,由于生产方式的改变,数字化分选比传统方式每斤可增值3元到5元。”经过分选的苹果因品质高、标准一致,直接从庄浪产地运往上海、深圳等高端市场,每颗苹果的零售价平均达到10元。

聚焦绿色发展 拓展新质生产力赛道

发展新质生产力,就是发展绿色生产力。在绿色生产力发展上,庄浪县开辟了绿色能源产业新赛道。

在庄浪县生活垃圾焚烧发电项目现场,像鹰爪一样的抓斗“抓”起生活垃圾,灵活地送进垃圾焚烧炉。据庄浪县海创有限责任公司综合管理处处长李建军介绍,火焰燃烧将水加热变成蒸汽,蒸汽将用来推动汽轮机旋转发电。

一直以来,垃圾处理的传统方式是填埋。而填埋不仅要占用有限的土地资源,还有产生渗液的可能,会对土壤水源造成二次污染。

如何真正实现全城无垃圾?庄浪县通过招商引资,引进安徽海创绿能环保集团股份有限公司,建成投用了庄浪县生活垃圾焚烧发电厂,标志着庄浪县生活垃圾处理从填埋转变为焚烧发电。

李建军介绍,生活垃圾焚烧发电项目年处理生活垃圾能力14.6万吨,发电量6200万千瓦时,上网电量5300万千瓦时。庄浪县生活垃圾焚烧的年发电量,相当于庄浪县2024年全社会用电量的15.5%,消“废”变电,真正实现全城无垃圾,每年能增加税收800万元。

在绿色能源产业发展上,庄浪县还聚焦风能发电新赛道。九山半水半分川,是庄浪县地貌特征,该县梁峁大约402道,风能资源丰富,具有发展风力发电的资源优势。庄浪县规划了南湖、杨河等乡镇10万千瓦风力发电项目,总装机容量20万千瓦。目前,这两个绿色产能项目均已获核准。

绿色发展,未来可期。庄浪大地将是一幅梁峁风轮旋转发电、梯田苹果盈枝富民、坝库提灌滋养梯田的绿色产业画卷。

肃南 民俗展演庆佳节

本报肃南讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇 通讯员安光生)张灯结彩贺新春,欢歌笑语乐团圆。元宵佳节前夕,一场精彩纷呈的新春闹社火活动在肃南县上演,为当地民众带来了一场年味十足的民俗文化盛宴。

2月8日(正月十一),社火表演在县城首次开演。震天的鼓声、欢呼声划破冬日晴空,三百余人组成的巡游队伍沿着县城主干道稳步行进。矫健的马队走在队伍前方,威风凛凛的牦牛紧随其后,身着各民族服饰的演员缓步跟随,道路两侧满是驻足观看的群众,大家纷纷举起手机,记录下这精彩瞬间,演员们不时与群众互动问候,喝彩声、欢笑声此起彼伏。

当天的演出由三个篇章组成。第一章“鼓声隆隆贺新春”中,数十名鼓手整齐排列,手中的鼓槌上下翻飞,气势磅礴,既敲出新春的喜悦,也敲出对新一年的美好期许;第二章“牧歌肃南展新颜”中,服饰表演与民族舞蹈接力上演,服饰裙摆随风翩然舞动,乐声响起,裕固族、藏族、蒙古族舞蹈轮番登场,用热烈舞姿诠释文化魅力;随着第三篇章“石榴花开幸福年”开始,手持石榴花瓣的女子翩跹起舞,石榴花竞相绽放,花瓣与舞姿相映成趣。临近尾声,演员们则手捧洁白的哈达,向现场观众送上真挚的新春祝福。

“今年的社火表演,既深度保留了传统社火的古朴韵味,又巧妙融入诸多与时俱进的创意与元素。”肃南县文化馆馆长龚海云介绍,全新编曲的音乐,激昂欢快又富有地域特色;独具匠心设计的服装色彩斑斓,将民族风情展现得淋漓尽致;制作精良的道具精美绝伦,每一件都承载着历史与文化的厚重。

春节假期刚过,参与今年社火表演的干部群众便迅速集结,全身心投入到紧张有序的排练之中。编导们仔细雕琢着每一个表演细节,参演者认真练习着每一个动作,300余名来自全县各乡镇、部门单位的干部群众个个精神饱满,他们中有经验丰富的民间艺人,也有初次参与的年轻面孔。据悉,肃南社火表演队伍将于近日奔赴张掖市,参与全市社火调演。

榆中 社火巡游闹新春

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者马国顺 通讯员李飞扬)为弘扬传统文化,丰富广大人民群众文化生活,营造和谐、喜庆的节日氛围,来自榆中县高崖镇李家磨社火队、清水驿乡孟家山村社火队等13支社火队分别在正月十一、正月十三进县城进行社火迎春集中展演活动,拉开了榆中县2025年春节社火巡游展演的帷幕。

在现场,装扮一新的花车伴随社火巡游队伍在街道上依次排开,彩车、秧歌、毛驴、旱船、舞龙、舞狮等一批传统民俗文化节目一路走、一路舞、一路演。铿锵的锣鼓响彻天空,灵活的瑞狮、蜿蜒翻腾的长龙、翩跹起舞的秧歌队,更有惟妙惟肖的各类扮角同步登场,宽敞的街道一时变成了偌大的舞台,观众或拿出手机拍照记录,或抱起孩子畅意观看,瞬间将农历新年的喜庆味儿“拉满”。

据了解,春节期间,榆中县通过多种社火项目,展示了当地传统、独特、原生态的年俗文化、民间艺术,同时在社火节目编排上力求创新,将现代艺术手法融入传统节目中,编创了一批群众喜闻乐见的精彩社火节目,彰显出民族传统文化、民俗文化、民间艺术的独特魅力。

静宁 运动健身过大年

本报静宁讯(新甘肃·甘肃日报记者冯宝强)金蛇献瑞展宏图,新春如意喜常来。为期三天的静宁县界石铺镇“庄园牧场”杯第一届乡村新春运动会,于近日在四福村黄湾社晾晒场落幕。

运动会上,拔河比赛、乒乓球、三人篮球、舞狮等独具地方特色的趣味活动轮番上演,让现场气氛融洽,欢声笑语不断,增进了邻里间感情。尤其来自陕西师范大学平凉市实验中学、静宁县战狼篮球训练营等8支篮球队在现场展开激烈角逐,让整个活动达到了高潮。赛场上运动员默契配合,展现出良好的体育精神和团队协作能力。

本届运动会将传统文化与现代体育项目融合,为群众搭建起展示风采、增进友谊、共享欢乐的舞台。同时,彰显乡村文化建设的多样性与创新性,为建设和谐文明的新农村注入新的生机与活力,助力乡村全面振兴。

新甘肃·甘肃日报记者 王思璇

全自动播种机精准落籽,自动喷淋灌溉系统为苗床规律灌溉,数百万株蔬菜幼苗在恒温恒湿环境中舒展新绿,LED补光灯下马铃薯组培苗的叶脉在传感器监测中舒展生长……春寒料峭,榆中县各个育苗日光温室大棚却暖意融融。

当下,春耕的序幕已经拉开。一个个忙碌身影、一阵阵机械轰鸣,一件件科技新事,勾勒出榆中县“藏粮于地、藏粮于技”的新画面,“新技术”“新种苗”“新耕机”等体现农业现代化的元素也格外亮眼。

科技赋能 打造“育苗工厂”

走进清水驿乡王家湾村水不蔬菜种植农民专业合作社的连栋温室里,齐高、嫩绿的芹菜种苗长势喜人。随着喷灌机的移动,细密如雾的水珠落在种苗上,更添一分生机。此时,技术员打开手机APP轻轻一点,智能环境控制系统即刻启动补光程序。

紧跟科技服务农业的趋势,该合作社分别采购了水肥一体机、自动喷灌机、自动控温系统等器械,采用物联网技术实时监测温湿度,配套水肥一体化设备。“能使育苗周期缩短15%,成苗率稳定在95%以上。”合作社负责人张青山说,他们采用“工厂化育苗”模式,每年为全县芹菜产区提供优质种苗3000万株以上,收购销售周边农户蔬菜3000吨,销售收入达到1000万元,实现利润400万元。同时,稳定带动周边80余名固定工、200多名季节务工工就业增收,年均创造务工收入280万元以上。

近日,该合作社培育的今年首茬40余万

科技助力春耕 有智又有质

株芹菜种苗奔赴陕西西种植基地,其培养的专业人员组成的团队与种苗同行,提供全程贴心追踪服务。

据了解,榆中县积极创建国家级现代农业产业园,以智能化育苗体系激活新质生产力,已建成15个现代化育苗中心,年育苗量达5.5亿株,涵盖蔬菜、马铃薯、中药材等多个品种。通过集约化育苗模式,不仅实现种苗质量标准化,更有效规避“倒春寒”的风险。

“数字胚胎”推动种薯升级

春耕备耕时节,为满足马铃薯种薯市场需求,榆中县的马铃薯育种企业加紧开展育种工作。

记者在大有农业科技有限公司的马铃薯研发中心看到,4800平方米的洁净实验室里,技术人员正以毫米级精度对马铃薯外植体进行茎尖剥离,将0.3毫米左右不带毒的植物生长点从茎尖精准剥离。芯片病毒检测技术能同时对每株样本进行七项病毒检测,数字化检测系统将传统两天的检测周期压缩至4小时。

恒温恒湿的组培车间内,脱毒成功的“数字胚胎”在恒温环境的MS培养基中蓄势待发,LED光源根据生长图谱自动调节光谱配比,实时监测系统将苗株的叶绿素含量、根系发育等多项指标。这些“数字种苗”在智能温室里经过光周期驯化后,将被送往河西走廊的万亩繁育基



自动喷淋灌溉系统为苗床进行灌溉。

新甘肃·甘肃日报通讯员 张永琰

地,完成从实验室到田野的科技接力。

近年来,榆中县因地制宜发展马铃薯产业,通过提升马铃薯育种科技水平等方式,进一步促进马铃薯产业增产增效。如今,全县依托大有公

司构建的“数字种业”体系,已实现从茎尖剥离到贮藏加工的全链条数字化管理。

2024年,全县2.3万亩种薯田里,“大有一号”“大有九号”等新品种在智能滴灌系统滋养下

茁壮成长,脱毒种薯带动农民亩均增收1200元。45座千吨级贮藏库和27座500吨级贮藏库在黄土沟壑间蜿蜒,雪源晶、忆农福源等马铃薯加工企业等待在更广阔的土地上发光发热。

农资先行 护航春耕之路

适逢春耕备耕之际,榆中县各农资储备仓库内,各类种子、化肥、农膜井然有序堆放着,适配本地土壤与气候的优质小麦、大麦、玉米等种子,已被分类归置好。

在夏官营镇孙家营村满福合作社的设施大棚内,一台全自动育苗机正紧张有序作业。从装土、抹平、点播、覆土……完成1盘128穴的育苗盘,仅需两人即可每小时完成50盘,较人工效率可提升40%以上。

这些农机是榆中县农机部门与合作社共同引进的示范项目。“操作简便,农户只需在智能操作面板上轻轻输入几个参数,诸如育苗数量、种苗品种、预计移栽时间等,育苗机便能迅速开启高效工作模式。”满福合作社负责人孙永满介绍。它们的投入使用不仅显著降低了人工成本,更确保了作业的高质量与高效率。

据悉,榆中县农机站工作人员还同步提供技术上门服务,他们深入农机合作社、农机大户,开展春耕备耕及农机安全生产大检查。同时,积极督促农机合作社、农机大户尽早检查、维修、调试、保养好农具,及时发现和解决农机安全生产中存在的突出问题,为全县春耕生产顺利开展提供农机技术装备支撑和安全保障。

截至目前,榆中县已调运种子、化肥、农药、农膜等各类物资5.51万吨,满足当前春耕生产需求。