

春风吹绿河西走廊,绿洲处处焕发生机。张掖、酒泉、武威、金昌、嘉峪关五市抢抓气温回升有利时机,有序推进春耕生产。河西五市依托戈壁农业优势,以种业为核心、以特色为抓手,在戈壁上耕出希望、播下丰年,奏响河西春耕的奋进乐章。

嘉峪关 大棚绽绿 戈壁生金

新甘肃·甘肃日报记者 于晓明

清明后的嘉峪关,风依旧带着凉意,新城镇的连片大棚却早已暖意融融。在嘉峪关市新城镇新城村,记者掀开棚帘走进温室,一股湿热的暖流裹挟着瓜香扑面而来。藤蔓沿着吊绳向上攀爬,叶片间藏着一个圆滚滚的小西瓜,表皮泛着青绿的光泽。

51岁的农户霍天海站在田垄间,小心翼翼地给雌花授粉。“这西瓜娇贵得很,每朵花要小心授粉,少了这道工序,要么不坐果,要么结出来的瓜畸形、不甜。”霍天海的手指粗糙,布满老茧,授粉时手指却甚是灵巧。他轻轻拨开叶片,找到藏在下面的雌花,将花粉在花蕊上轻轻一点,动作娴熟利落。“你看这朵,昨天授的粉,今天花蒂就有点鼓了。”他指着一朵已经合拢的雌花,眼里满是期待。

棚里的温度计显示28摄氏度,正是适宜吊蔓西瓜生长的温度,滴灌带在藤蔓间蜿蜒,水珠顺着管道滴落,浸润着干燥的土壤。“戈壁上种瓜,全靠这大棚保温增温,要是在露地里,这时候还在育苗呢。”霍天海说,西瓜需在成熟当日及时打头控蔓,防止过度生长影响果实品质与统一成熟节奏。

顺着田垄往前走,尽头的几株西瓜已经显露出成熟模样,表皮的条纹渐渐清晰。“再有10天就能上市了,头茬瓜金贵,能卖到三块多一斤。”霍天海说,预计一个棚能产约2000个瓜,单瓜重4至5斤。

霍天海种吊蔓西瓜已有十余年,他见证着戈壁农业的变迁,“最开始是外出学经验,后来,地里遇到麻烦了,就去镇上找农技专家,专家实地指导、解决问题。这些年自己也形成了一套种植方法。”刚开始种植吊蔓西瓜时,曾连续两年享受种苗补贴,标准为一株一元,覆盖约67%的单株成本。

“新城村设施西瓜种植以个体农户为主,基本为一户一棚模式。设施农业属反季节生产,核心价值在于错峰上市。”新城村村干部陈俊明介绍,大棚西瓜于五一前后集中上市,较露天种植提前约两个月,避开七八月低价期。销售渠道以客商上门收购为主,销量约占三分之二,其余的就组织游客进行田间采摘。

霍天海棚内采用西瓜与西红柿倒茬种植的模式,等西瓜一成熟,地里就该忙着倒茬,改种西红柿。这种轮作方式既能充分利用土地肥力,又能减少病虫害。



嘉峪关新城镇野麻湾村西红柿大棚。

新甘肃·甘肃日报记者 于晓明

张掖 延链强链 以菜富民

新甘肃·甘肃日报记者 侯洪建 通讯员 张梦婕

春光融融,张掖市甘州区万亩有机蔬菜产业园内一派繁忙。党寨镇及周边农户忙着起苗、挖穴、覆土,一垄垄翠绿的菜苗渐次铺展。

党寨镇智能化种苗繁育中心内,马站村农户王军正在浇水。“每天浇两次水,还要定期起棚、放风。现在种菜都实现智能化,工作起来比较轻松。”王军说,现在每月有5000元的收入,家里的土地全部流转出去,还有租金收入。

近年来,面对传统蔬菜抗风险能力弱的难题,党寨镇鼓励产业发展基础好、技术成熟的马站村先行先试,发挥“领头雁”作用,联合周边村庄,建立“兆田”有机蔬菜产业链协调机制,整合各村资源,统一工厂化育苗,统一技术标准栽植,统一品牌与销售,抱团发展有机蔬菜产业,提升整体议价能力和市场竞争力。

产业链协调机制充分发挥了人力资源调度平台的作用,通过有组织的劳务对接,有效吸纳了跨区域的富余劳动力。这些工人经过标准化初步培训后便能上岗,按日计酬。

45岁的汪家堡村村民刘英,连续两年来到产业园栽苗。“这里收入不错,离家也近,还能把家里照顾上。”刘英说。

“来务工的有300多人,包括本村本镇、周边乡镇,还有利用空闲时间来的城区居民。有机蔬菜产业的发展有效带动了群众增收。”兆田农业公司负责人马兆存说。

近年来,党寨镇坚持党建引领、聚力共同富裕,加快推进产业转型升级,通过片区抱团、基地共建、利益联结等模式,实现了企业增效、农户增收、产业提质的多方共赢。

这一抱团发展模式,有效破解了乡村产业转型中的难题,成为强村富民、推进乡村全面振兴的生动实践。“以龙头企业牵引特色产业,是推动小农户与现代农业有机衔接、激活乡村发展内生动力的重要举措。”党寨镇党委书记贾志勇表示。

近年来,张掖市持续在“建基地、强龙头、延链条、创品牌、聚集群”上精准发力,全力推动蔬菜产业提档升级、提质增效,加快打造百亿级绿色蔬菜产业集群。目前,全市立足资源禀赋和区位优势,建成发展万亩以上蔬菜生产乡镇20个、千亩以上蔬菜生产专业村150个,供粤港澳大湾区生产基地20个,全市蔬菜种植面积稳定在100万亩以上,产量达到394万吨。



甘州区党寨镇智能化种苗繁育中心。甘州区融媒体中心供图

河西走廊 逐春光

戈壁绿洲 绘新景

新甘肃·甘肃日报记者 谢晓玲

春风拂过田野,田间地头呈现一派热火朝天的繁忙景象。在金昌市高原夏菜种植基地,农户们正抢抓农时,将一株株翠绿的娃娃菜苗稳稳植入沃土。

作为“北菜南运”的重要基地和粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地,金昌市依托日照充足、气候凉爽、祁连山冰雪灌溉等独特自然条件,把高原夏菜和设施蔬菜作为发展现代旱农农业、实现富民强农的支柱产业,以规模化种植、标准化生产、科技化赋能为抓手,推动蔬菜产业从“零星散种”向“集群发展”转变,走出了一条特色鲜明的现代旱农农业之路。

在永昌县朱王堡镇三沟村,180座新建的钢架大棚拔地而起,即将定植早春娃娃菜,可比露天种植提前20天上市。甘肃华宇农业科技有限责任公司负责人徐成有介绍,企业自建核心基地2万余亩,带动农户种植高原夏菜4万多亩,户均年增收6000元以上。

目前,金昌已建成粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地5个,万亩以上规模化生产基地7个,千亩以上标准化生产基地36个,集约化种苗繁育基地27个。全市高原夏菜种植面积达40余万亩(含复种),年产量超过140万吨。永昌县朱王堡镇等5个乡镇入选全国农业产业强镇。

规模化兴农,离不开科技化赋能。“以前育苗看天意,现在育苗看屏幕。”在金川区金海或农民专业合作社,67座标准化育苗大棚里春意盎然,智能水肥一体化系统精准滴灌,轨道式喷淋设备来回作业。从2月初启动育苗至今,这里已育成红笋、芹菜等优质种苗,可满足1.3万亩大田的种植需求。全区春季蔬菜育苗总量达5.5亿株,为全年丰收锁定了“第一棒”。

产业升级的关键,在于延伸产业链条和拓展市场渠道。金昌累计建成库容158万立方米的蔬菜恒温保鲜库,省级农产品产地冷链集配中心14个,农产品销往省外80多个农贸市场。

“我们的菜,从田间到南方餐桌只需72个小时。”金昌众益种植农业合作社负责人周灼自豪地说。

今年,全市计划新建日光温室750亩、钢架大棚1200亩、改造提升老旧日光温室550亩以上,持续推动设施农业向集约化、智能化、品牌化迈进。



金昌市高原夏菜生产基地。(资料图) 金昌市农业农村局供图

酒泉 科技助力 沃野耕春

新甘肃·甘肃日报记者 董文龙

春阳暖透沃野,机声唤醒春耕。

在酒泉市瓜州县西湖镇北沟村的连片农田里,搭载北斗导航的智能小麦播种机轰鸣穿梭,轮胎碾过松软的泥土,稳稳将麦种、肥料精准送入沟壑,覆土、压实一气呵成,规整的作业轨迹在田野上缓缓延伸。

科技给粮食种植插上了“翅膀”,让种粮变得更高效、更省心。对此,北沟村村民白永刚深有体会:“我一共种了90多亩小麦,年初就和合作社签了托管协议,从播种、施肥到收割,全由他们用科技设备负责,我再也不用起早贪黑熬体力忙农活了。”

这样的场景,在金塔县东坝镇黑树窝村也同样上演。



农户孙鹏的“新伙伴”——高端智能大马力拖拉机,正精准开展深松整地作业。“只要设定好参数,它就能自动干活,效率比以前手工操作翻了三倍!”孙鹏笑着告诉记者,“以前种地全靠经验,常常行距不均、出苗不齐,现在有了科技帮忙,既省种子又能保苗,心里别提多踏实了。”

眼下,酒泉各地春耕正忙,科技元素已悄悄融入农业生产的每一个环节,让传统农耕焕发出新的生机。截至目前,全市已投入各类农机11.22万台,机播春小麦23.73万亩,农机购置补贴及时落地、高效落实,减轻了农民的劳动负担,不仅为春季农业生产提供了有力的农机装备和技术支撑,也让农民种粮的底气更足。

享受科技红利的,不只是大田农业。在肃州区银达戈壁生态产业园的温室大棚里,全自动播种机在工作人员的简单操控下匀速运转,一粒粒种子被均匀撒入育苗盘,嫩绿的种苗破土而出,叶片上的露珠映着春日的光,一派科技春耕的热闹景象。

“用机器播种,深浅一致、行距规整,点籽速度快,出苗也齐整。”银达镇金旺育苗中心技术人员王金波介绍,“以前靠人工,七八个人一整天只能完成1棚育苗,现在一台机器一天就能完成3棚,省了不少人力。”

科技正推动戈壁温室育苗走向精细化。在肃州区28家集约化育苗中心,基质育苗、嫁接育苗等实用技术被广泛应用,智能温控、水肥一体化设施精准调控着种苗生长环境,种苗壮苗率达到98%以上。

从智能农机驰骋沃野,到科技育苗蓬勃生长;从政策补贴精准发力,到技术服务全程护航,科技已然成为酒泉春耕生产的“核心引擎”。在这片广袤的戈壁大地上,每一台农机的轰鸣,每一株种苗的生长,都在奏响一曲丰产增收的春耕乐章。

肃州区上坝镇千亩高原夏菜绿色标准化种植基地。 新甘肃·甘肃日报记者 董文龙

武威 智慧育苗 赋能春耕

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

春来农事忙,苗壮底气足。眼下正值蔬菜育苗黄金期,在古浪县永丰滩镇益农蔬菜购销专业合作社育苗基地,15座温室大棚整齐排列,棚内各种菜苗青翠欲滴、生机盎然。工人们正忙着整理苗盘,水肥一体化智能喷淋系统高效运行,现场涌动着抢抓农时、忙育苗的春耕热潮。

育苗基地负责人吕世民正轻握按键,大棚内的水肥一体化智能喷淋系统立刻自动启动,缓缓前移的细密水雾均匀附着于幼苗叶面,实现养分快速吸收。剩余水肥精准渗透育苗基质,直达根系形成“叶面+根系”双向滋养,确保每一株幼苗都能获得均衡营养供给。随着棚内气温上升,自动控温器发出“滴滴”的响声,风机即刻启动通风散热……一系列智能化设备的使用,让育苗大棚尽显“科技范”。

“今年第一茬苗是1月中旬育的,现在辣椒苗、西瓜苗、芹菜苗都出苗了,第二茬菜苗我准备半月后开始育……”吕世民告诉记者,基地的菜苗全部采取订单化培育,精准破解散户育苗成本高、成活率低等难题。

作为古浪县最大蔬菜育苗基地,这里温湿度、光照、水肥一体化精准管控,出苗率稳定在98%以上,品质远超传统散育。“过去育苗全凭经验,一直靠人盯棚,白天黑夜不敢离,菜苗成活率时高时低,收入也不稳定。如今有了水肥一体化管理系统,幼苗长得快、长得齐、长得壮,我们心里更有底了。”吕世民介绍,依托全流程智能化育苗体系,基地实现了标准化、规模化、订单化发展,年培育优质种苗7000万株,定向供应周边农户,以科技赋能的优质壮苗为支撑,助力古浪县及武威市蔬菜产业提质增效、农户增收致富。

古浪县永丰滩镇益农蔬菜购销专业合作社育苗产业的蓬勃发展,是武威市设施农业规模化、标准化、品牌化发展的缩影。

农业产业发展,离不开科技支撑。近年来,武威市将科技作为特色农业发展的核心驱动力,大力推进工厂化育苗建设,让种

苗培育告别“凭经验”“人工管”,迈入“靠数据”“远程控”的新阶段。目前,全市拥有蔬菜育苗企业、合作社49家,构建起完善的工厂化优质种苗繁育体系,年培育优质种苗6亿株,种苗统供率达98%。



古浪县永丰滩镇益农蔬菜购销专业合作社育苗基地。 新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

