

乡村振兴 进行时

一叶枣芽变茶记

记者 李欢 通讯员 杨涛

春日枣芽嫩,采收正当时。近日,在延川县城市广场枣芽收购点,门口等候着不少采摘归来的枣农。很快,收购点的一大摞竹筐就盛满了新鲜枣芽,嫩绿透亮,十分喜人。

随后,工作人员严格按标准分拣、快速过磅、现场结算。不少枣农当场拿到售芽款,脸上满是增收的喜悦。作为当地多个集中收购点之一,这里收购的鲜芽当晚便运往新舍村村的辉优农业科技有限公司,经摊青处理后,次日清晨准时开炒。

“鲜芽最怕堆,时间一长就会发黄变质,所以必须争分夺秒摊青,当天收购、当天进厂。”在收购点负责运输的司机马晓峰说。发车前,他仔细检查车厢情况,又再次确认网袋的厚度。“从收购点到茶厂距离不算远,但我必

须匀速行驶,用最短的时间安全送达。”说完,他发动了车子。当晚,车辆全程网袋透气、无中途停留,准时将全部鲜枣芽安全送达厂房。

夜晚,辉优农业科技有限公司的厂房里灯火通明。鲜芽一到厂,工人们便开始摊青处理——薄薄地铺在竹匾上,让多余水分自然散失。制茶师傅周震守在一旁,不时用手翻动,感受叶片的湿度变化。“鲜芽到厂后不能耽搁,要及时摊青。只有用最新鲜的原料,才能做出最好的延川枣芽茶,守住产品口碑。”他对记者说。

次日清晨6点,鲜叶达到炒制标准,车间里准时响起机器的低鸣声,炒制正式开始。杀青是第一步,也是最关键的一步——滚筒温度在周震的专业操作下被精准控制。他站在操作台

前,双眼紧盯着不断翻滚的枣芽。翠绿的芽叶在高温中迅速收缩,浓浓的香味渐渐弥漫开来。“温度高了会焦,低了杀青不到位,差一度都不行。”他一边说,一边用手背靠近出料口试探温度。

杀青后的枣芽经过降温后回软,回软后的叶子被送往揉捻机,机器轻柔而有力地揉搓着每一片叶子,茶汁慢慢渗出,条索逐渐紧实。随后是烘干,热风层层穿透,水分一点点收干,香气愈发醇厚。车间里,工人们各司其职,从分拣到出茶,每一道工序都严丝合缝。

延川县枣芽茶协会会长刘岗岗仔细翻看着刚刚炒制出来的枣芽茶,心里终于踏实了。他告诉记者:“我们从集中采购到保鲜运输,再到标准化炒

制,建立了全链条闭环管控,从源头保障品质。接下来,协会将统一生产标准、拓宽销售渠道,把枣芽茶打造成特色富民产业,带动更多枣农增收。”

据了解,今年延川县枣芽采收季热度空前,参与采摘的农户数量大幅攀升,达到1000人左右。在延县红枣服务中心的培训和指导下,农户们纷纷采用科学采摘方式,使用篮子、笼子收纳枣芽,有效避免鲜芽受损,采回的芽头品质也越来越好,为优质枣芽茶生产从源头上打好基础。

当前,延川县每日可收购新鲜枣芽4000斤,收购价达到每斤50元,采收周期预计可持续25天,仅枣芽收购环节就将为当地农户带来500万至600万元的经济收入,实现人均增收5000到6000元。

育苗智能化 稳产有保障



● 智能育苗大棚内生机盎然 通讯员 白腾 摄

本报讯(记者 潘文静 通讯员 白腾)走进延安市甘泉县道镇甄家湾村田园种苗基地,智能日光温室里绿意盎然,一株株鲜嫩的菜苗长势喜人。依托数字化智能管控技术,甘泉县设施蔬菜育苗告别传统模式,以科技赋能产业发展,奏响了现代农业春耕生产的奋进乐章。

在基地智能育苗大棚内,智能环境监测系统实时监控温度、光照、土壤养分等各项参数,自动化播种、覆土、浇水设备高效运转,从种子催芽到幼苗培育全流程实现标准化、智能化管控,彻底改变了以往“看天育苗、凭经验管护”的传统模式,既缩短了育苗周期,又保障了种苗品质均匀优良,为蔬菜丰产稳产筑牢了种苗根基。

“今年开春订单量大幅增长,智能化育苗让效率和品质双提升。目前基地已建成11座高标准日光温室大棚,年育苗能力达800万至1000万株,春耕以来已销售各类种苗近300万株,销售额超200万元,全年预计可实现销售额600万到800万元。”延安田园种苗基地副总经理刘倩介绍,基地培育的优质种苗不仅覆盖甘泉全县,还远销榆林、铜川等周边地区,深受各地种植户认可。

“我在这育苗十来年了,今年又订了2000多株。这里的苗子品种多、抗病性强、产量高,种出来的菜销路好、收益稳,村里乡亲都在这选购种苗。”甘泉县道镇甄家湾村种植户任元说起基地种苗,满是赞许。

近年来,甘泉县立足全省蔬菜基地县定位,坚定不移走科技兴农之路,持续加大设施农业投入,加快农业数字化转型,推动蔬菜产业育苗、种植、销售全链条提质增效,实现了从“靠天吃饭”向“靠智增收”的转变,设施蔬菜产业发展质效稳步提升。

“2025年全县蔬菜产量达12.7万吨,产值5.6亿元,产业效益逐步提升。”甘泉县蔬菜技术服务中心高级农艺师乔智军表示,2026年,甘泉县技术服务中心将持续强化农业科技支撑,加大菜农技能培训 and 优质种苗推广力度,全力推动蔬菜产业提质增效,力争全年蔬菜总产量突破13万吨、总产值突破6亿元,以蔬菜产业振兴助力乡村全面振兴。

政策送苗到地头 技术指导进果园

本报讯(记者 叶四青 通讯员 张曦)“今年赶上老旧果园改造好政策,政府给提供优质苗木,技术人员到地头手把手地教。”延川县文安驿镇果农张志明高兴地说。春日里,农民抓紧农时春耕忙,在延川县文安驿镇的田间地头,果农们忙着果树管护与老果园改造提升,一派热火朝天的劳作景象,一幅以果兴业、以果富民的乡村振兴画卷正徐徐展开。

张志明表示,过去自家果园树龄老、品种差,产量低、品质不好,管护费时费力,收益不理想。看着新栽的幼苗,他激动地说:“再过几年,新栽的果树就能挂果,果农的收入也更好。”

果园改造现场,新栽植的果苗整齐排列,孕育着丰收的希望。全镇老旧果园改造提质增效项目进入集中栽植关键阶段,挖坑、放苗、扶正、浇水、覆土,果农们分工协作、精细作业,每一道工序都严谨规范,只为让新栽苗木茁壮成长。在不远处的标准化果园里,果农们分工明确、协作有序,繁忙的身影在果树间穿梭。大家手持修枝剪,精准疏除病弱枝、过密枝,合理调

整树冠结构。与此同时,树干涂药工作同步推进,果农们细致地为果树涂刷防虫药剂,筑牢春季病虫害预防的“防护墙”。

记者了解到,为切实破解老旧果园发展滞后、部分果园失管等突出问题,文安驿镇主动下沉一线实地摸排,全面掌握辖区200亩果园老化低效、管护薄弱等现状。通过邀请专家会诊研判、镇村集体会商、组织群众外出学习,科学制定改造方案,推进老旧果园矮化升级、果品品种更新换代。同时,常态化召开产业座谈会,镇村干部入户沟通交流,耐心疏导群众诉求,最终顺利征得32户果农同意,为果园挖改新建工作顺利开展筑牢群众基础。

老果园改造,苗木是基础,技术是保障。为确保新栽苗木成活率,让果农掌握科学的栽植与管护技术,文安驿镇主动联系县果业技术服务中心开展现场培训,为果农全程提供技术指导,围绕标准化栽植苹果苗木,从规划放线、栽前苗木处理、挖栽植穴、浇水覆膜等各个环节进行示范指导,确保苗木成活,助推苹果产业稳步发展,帮



● 村民正在栽果树苗 通讯员 张曦 摄

助果农走上以果致富的路子。

据了解,近几年,延川县文安驿镇共挖改老旧果园1500余亩,引进瑞雪、瑞香红、维纳斯黄金等新品种,将

原有的乔化树逐步改为矮化密植园,全力推动低产低效园向优质高产园转型,为苹果产业高质量发展注入新动能。

科技赋能“第一仗” 丰产增收注动能

记者 王静 牛恩远 通讯员 丁嘉源 王平 高帅



● 村民栽红薯苗 记者 王静 摄

黄土高原绿意盎然,延安的田野上正铺展着一幅热烈的春耕画卷。田间地头,农户抢抓土壤墒情与气温回升的黄金时机,农业技术人员深入一线指导,各类现代化农机穿梭作业,一场与时间赛跑的春耕战全面打响。作为粮食生产的“第一仗”,今年延安以科技赋能、政策护航为抓手,聚焦粮食安全与特色产业双提升,为全年农业丰产增收注入强劲动能。

在宝塔区甘谷驿镇唐坪村红薯产业示范园,村民们正趁着墒情适宜的有利时机,紧张有序地进行起垄、栽苗、覆膜作业。村民康彩莲向记者介绍:“我们采用的‘增密度种植’技术,每亩常规栽种4000株,最高可达到4500株,为增产打下了基

础。”

今年,甘谷驿镇在红薯种植中还全面推广“双层覆膜”新技术。与传统单层地膜相比,这项新技术具有更强的抗冻性和地温保持能力,可将红薯生长期缩短至120天左右,显著提升生产效率。

该镇兴民种养农民专业合作社理事长唐亮表示,“双层覆膜”新技术能有效抵御倒春寒等气象灾害,使红薯提前一个多月成熟上市。通过提早收获,既能避开雨季对红薯品质的影响,又能错峰上市,提升产品市场竞争力。

为夯实红薯产业发展基础,甘谷驿镇每年安排180万至200万元专项补助资金,对种植面积达50亩以上的农户提供地膜、肥料等物资

补贴。同时,通过落实特色产业高质量发展奖补政策,持续推动红薯产业向标准化、品牌化方向提质增效。

农资是春耕的“粮草弹药”。宝塔区农业农村局立足“早备一粒种,秋收万颗粮”的理念,提前部署,扎实推进种子、农药、化肥等重要农资的储备与调配工作。目前,全区已储备种子451吨、农膜1000余吨、化肥6000万吨,确保春耕期间农资供应充足、质优、价稳。此举让广大农民不仅能“买得到、买得起”,更能够“买得放心、用得安心”,为全年粮食丰收和农业稳产打下了坚实的农资基础。

连日来,随着气温回升、土壤墒情适宜,甘泉县地膜玉米春耕播种工作全面展开。走进道镇东沟村高标准农田示范点,机械轰鸣声此起彼伏。拖拉机牵引着覆膜播种一体机匀速穿梭,一次性完成旋耕、施肥、起垄、覆膜、播种等全套工序,作业高效规范。

“去年隔壁黄蒿坪村推广种植地膜玉米,产量十分可观,亩产达1000公斤左右,较传统种植方式增产三成,村民认可度很高。”道镇东沟村党支部书记胡春玉介绍,今年村里从3月中旬开始土地整理、深耕旋耕工作,目前地膜覆盖作业已全部完成。

今年,道镇粮食播种面积达4.2万亩,其中玉米增密度种植1.36万亩,地膜玉米种植面积预计超5500亩。围绕粮食单产提升行动,该镇重点打造高标准示范田,建成府村

200亩、甄家湾村400亩地膜+滴灌“吨粮田”示范点,以及东沟村联合黄蒿坪村的千亩“吨粮田”示范点。

今年,子长市免费为村民提供地膜、种子,推广大豆玉米带状复合种植技术,实现“一地两用、一季双收”。安定镇张家岔村村民闫生成说:“去年单种玉米,收成不错,今年是玉米套种黄豆,估计收成比去年更好。”

安定镇副镇长冯辉介绍,今年创建玉米增密度种植示范点2个共1100亩、高粱种植示范点1个900亩、马铃薯高垄栽培示范点2个共300亩、大豆玉米带状复合种植示范点3个共820亩,通过以点带面、稳步推进,筑牢粮食安全防线,护航乡村振兴高质量发展。

在延川县乾坤湾镇苏丰村、龙耳则村,大棚瓜果长势喜人,种植户们忙着管护、修剪枝条,为丰产增收打好基础。苏丰村樱桃园工人呼海亮介绍:“这里的大樱桃都是高产优质品种,预计六月份前即可采摘。”

从红薯示范园的地膜银带,到玉米田里的机械轰鸣;从政策补贴的精准落地,到技术推广的“点石成金”,延安的春耕画卷不仅承载着“不误农时”的传统智慧,更彰显着现代农业发展的创新活力。当前,全市春耕生产已进入关键阶段,各地正以“时不我待”的紧迫感推进播种计划,以“科技兴农”的硬举措破解生产难题。随着一粒粒种子入土、一项项技术落地,延安正以坚实的春耕成果,为乡村振兴的高质量发展铺就丰收底色。

他山之石

“智慧农业”点亮特色产业富民路

新华社记者 王志

走进山东潍坊市寿光市洛城街道尧水村,连片的高标准暖式大棚整齐排列,棚内绿意盎然,奶油黄瓜、五彩椒、番茄等10多个品种的蔬菜正处于采收旺季。

“我们施用含多种中草药成分的肥料,能抑制病虫害,种出来的黄瓜皮薄、清脆还有奶香味,最高卖到15元一斤,每亩地的年收益超过10万元。”寿光市寿城尧水果蔬农民专业合作社理事长李兴刚说。

曾经“靠天吃饭”的种菜模式,如今摇身变成“一键操控”的智慧农业。记者在大棚里看到,自动卷帘机、电动喷灌机、自动打药机等智能设备一应俱全。

“现在种菜全靠电,棚内温度湿度自动显示,天冷开保温、天热开遮阳、干了开喷灌,手机一点就能远程操控,种大棚越来越轻松。”从事蔬菜种植20多年的联合社菜农李泽龙说,今年他种了6亩五彩椒大棚,预计亩产量能达到2万斤,亩均纯收益8万多元。

“电气化智能管理省心又高产。”李兴刚说,联合社共种植蔬菜2500多亩,高端蔬菜大棚300多个,年销售额1亿多元,带动6个村的数百户菜农增收致富。

寿光市农业农村局蔬菜技术推广科科长刘春香说,近年来,寿光以工业互联网思维对农业基础设施、产业装备进行改造提升,新建大棚的智能化装备普及率、物联网应用率、标准化生产推广率均超过85%,劳动生产率提升30%至50%。

科技赋能让传统农业迈入精准化、智能化新阶段。在昌乐县的潍坊乐农农业科技有限公司智能温室育苗基地,6座高标准大棚孕育着20余个果蔬品种种苗。基地搭建“环境感知—智能决策—精准执行”体系,AI图像识别算法可精准识别90%以上病虫害,高精度传感器实现温度湿度精准调控。

“以前靠经验摸规律,现在传感器实时传数据,手机就能一键调控水肥、通风。供电公司专门为基地升级了线路,保障基地用电设备稳定运行,基地肥料利用率提升了三成多,节水率达50%,种苗成活率从80%提高到95%。”公司总经理杨凯说,基地年培育优质种苗1500万株,远销10余个省份,带动周边500余户农户增收。

智慧农业的蓬勃发展,离不开稳定的电力支撑。“我们精准对接智慧农业用电需求,针对农业生产规律制定‘二十四节气’服务台账,供电服务队深入智慧农业园区及各农业合作社开展专项巡检,提前对接育苗、灌溉等关键环节,排查线路隐患,确保智能设备不断电。”国网昌乐县供电公司营销部负责人李明明说。

从“会种地”到“慧种地”,物联网智能化控制管理、智能水肥一体机应用、智能植保机作业等新技术赋能现代农业发展,助力设施农业提质增效,为乡村振兴注入新动能。